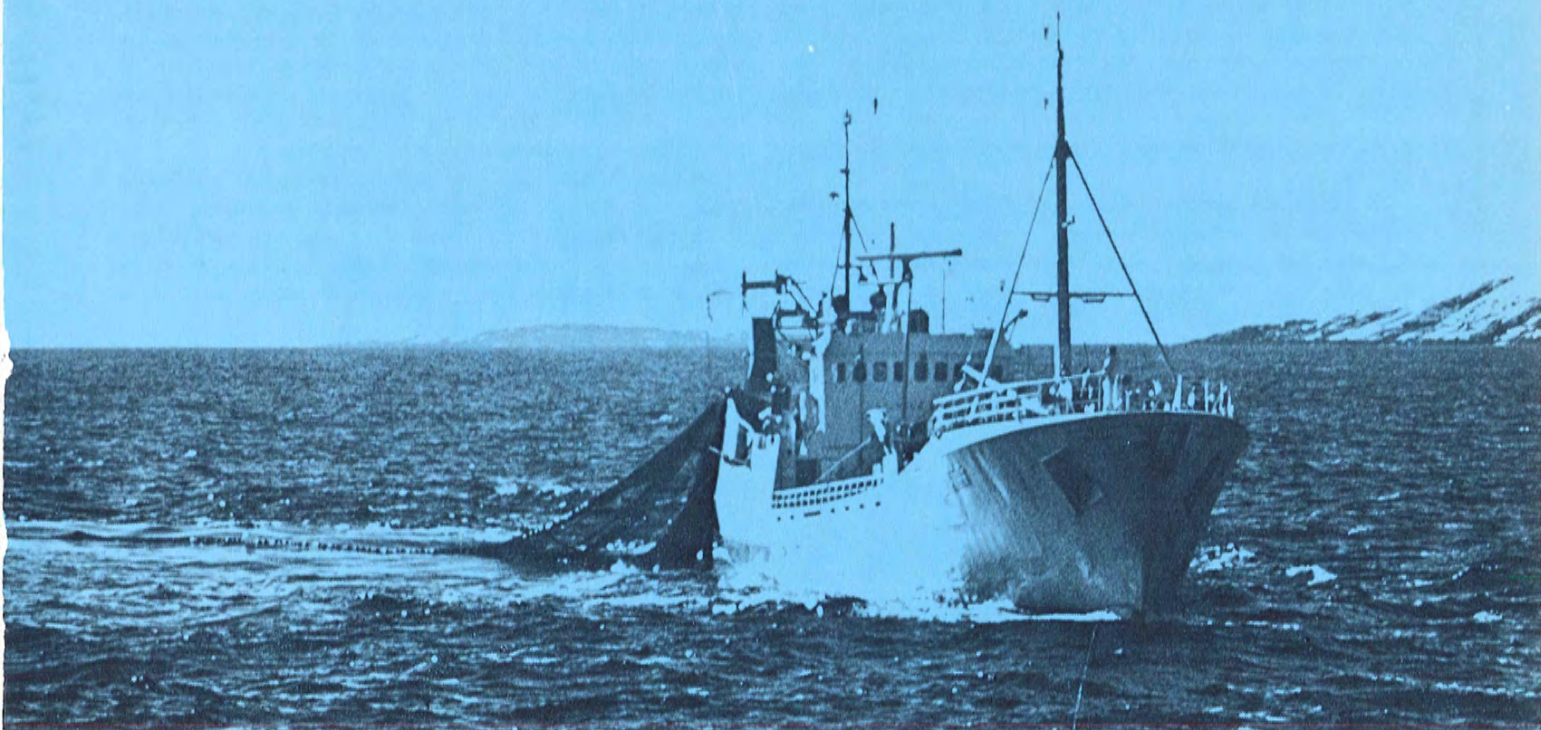


Fiskets Gang

11. AUG.
1977

16

UTGITT AV
FISKERI-
DIREKTØREN,
BERGEN



Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 16. 11. AUGUST 1977

63. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

Side:

INNHold:

- 454 Teknologisk utvikling i fiskeindustrien.
455 Rapport fra loddetoktet i Barentshavet med «G.O. Sars» i tiden 10.—27. juli 1977.
459 Skolesituasjonen i fiskeriundervisningen.
460 Funn i Barentshavet av torsk med svulster.
461 Rapport fra loddetoktet med «Borgøygutt» til Øst-Grønland og Jan Mayen i tiden 5.—29. juli 1977.
468 Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter jan.—juni 1977.

Tabellen Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar—10. juli utgår. Tabellen vil komme inn igjen i nr. 17

TEKNOLOGISK UTVIKLING I FISKEINDUSTRIEN

Produksjonen i fiskeindustrien er i stor utstrekning basert på tradisjonelle produkter og metoder. På flere felt har det ikke foregått så store forandringer til tross for det arbeidet som er gjort for å oppnå forbedringer. Det gjelder blant annet produksjonen av saltede, tørkede og røkte produkter. Produksjonen av frosne og hermetiske fiskeprodukter, olje og mel er teknisk sett mere avansert. Utviklingen her er merkbar på flere måter. Bedre betingelser ved behandling, transport og oppbevaring av råstoffet gjenspeiler seg i kvaliteten av de ferdige produkter, og produksjonstekniske forbedringer bidrar til et mere konkurransemessig og regningssvarende nivå.

Generelt sett kreves det imidlertid større innsats. Det settes blant annet forventninger til at en finner fram til råstoffutjevnende metoder og tiltak som gir jevnere og mere kontinuerlig produksjon, forbedring og fornyelse av produktene, større foredlingsgrad og videreutvikling av produksjonsmetoder, maskiner og utstyr. Det er dessuten viktig å heve nivået, gjøre arbeidsmiljøet bedre og arbeidsplassene mere attraktive. Arbeidsmiljøet er nokså varierende ved forskjellige bedrifter. Eksisterende forhold vedrørende lys, støy, trekk og temperatur krever spesiell oppmerksomhet, og en regner med at det må bli lagt større vekt på å finne fram til forbedringer i denne sammenheng enn det har vært gjort tidligere.

Det er videre fortsatt en viktig oppgave å sørge for at anskaffelser og investeringer baseres på riktig valg av utstyr og hjelpemidler, og utstyr som gir optimale betingelser og tilfredsstillende produktions-, kvalitets- og tidsmessige krav, slik at private og offentlige investeringer blir disponert på en fornuftig og fremtidsrettet måte. Aktuelle tiltak må vurderes på basis av de resultater og erfaringer som foreligger eller er dokumentert. Eventuelt må nye tiltak settes på praktisk og industriell prøve når en mener at det er grunnlag for det.

Innsatsen foregår i industriens egen regi og ved målrettet forsknings- og utviklingsarbeid av mange slag på grunnleggende og industriell plan. Fiskeridirektoratets institutter og avdelinger har gjennom alle år bidratt i dette arbeidet. Det er et nært samarbeide med industrien og det er oppnådd resultater og erfaringer som det bygges videre på.

Når det gjelder forskning og utvikling gjøres det nå også en betydelig innsats i Norges Fiskeriforskningsråds regi, blant annet ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt, Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt, Hermetikkindustriens Laboratorium og institutter ved N.T.H.

Fiskeridirektoratet bidrar videre med planlegging ved nyetableringer, utbedringer og utvidelse av anlegg i fiskeindustrien. Etterhvert har det utviklet seg slik at også private konsulentfirma påtar seg det. På enkelte områder gir dette tilskudd av spesiell ekspertise, men det forutsetter stor grad av samarbeide med offentlige instanser som varetar fiskeindustriens interesser i større sammenheng.

Fiskeridirektoratet tar på seg dessuten av kontroll av anlegg og den produksjon som foregår, og medvirker til å kvalitetssikre og produksjonstekniske forhold og betingelser til enhver tid ligger på nivå. På det forberedende plan medvirker en ved konsesjons- og godkjenningssaker overensstemmende med de bestemmelser som gjelder for dette.

Delvis har fiskeindustrien utbytte av at enkelte produsenter og leverandører bidrar med utlån, demonstrasjon og utprøving av utstyr og maskiner som industrien har behov for. En får det derved introdusert og prøvet under industrielle forhold før en behøver å ta standpunkt til eventuelt kjøp.

Ofta kommer det til resultater og nyvinninger som gjøres i andre land og gir grunnlag for undersøkelser, tilrettelegging, tilpassing, utnyttelse og industriell anvendelse hos oss.

Totalt sett er det en stor oppgave for industrien å holde seg ajour med dette. Det er blitt mere krevende etterhvert som det er blitt større tilgang på resultater og nyvinninger. Og det setter store krav til informasjon og kontakt slik at nye erkjennelser blir gjort kjent og tilgjengelig for industrien på en praktisk måte. God kontakt medvirker også til at forskningen blir motivert til å ta opp aktuelle oppgaver som fiskeindustrien er primært interessert i å få klarlagt.

Løpende notiser, referater og meningsyttringer i «Fiskets Gang» kan være til stor hjelp i denne sammenheng. Informasjon for fiskerinæringen i videre forstand i Norges Fiskeriforskningsråds regi er dessuten under utredning av et utvalg, og en ser fram til de konklusjoner det vil gi.

O.K.

Loddebestanden omlag som ventet, normal vekst, og mer vestlig fordeling av lodda

Rapport fra loddetoktet i Barentshavet med «G. O. Sars» i tiden 10.—27. juli 1977.

av Odd Nakken, Havforskningsinstituttet

«Fiskets Gang» bringer her en toktrappert fra loddetoktet med «G.O. Sars» i juli i år. Formålet var å kartlegge utbredelse og mengde av lodde i Barentshavet. Rapporten er skrevet av havforsker Odd Nakken Havforskningsinstituttet, som var toktleder om bord.

Toktet kom istand fordi det under det vanlige sommerloddetoktet i juni i år ble observert vesentlig mindre lodde i Barentshavet enn det som var forventet på grunn av tidligere undersøkelser.

Undersøkelsene ble startet i om-

rådet sør av Bjørnøya og avsluttet ved Vardø. Kurser og stasjonsnett er vist i Fig. 1. Kursnettet ble lagt opp for å dekke fordelingene av 2 år gammel og eldre lodde. Fra Bjørnøya og østover til Sentralbanken ble det gått nord sør kurser mellom 73° og 74° N og iskanten. Sørøstover Sentralryggen mellom Sentralbanken og Skolpen ble det gått øst vest kurser.

Fra 17. juli til toktets slutt samarbeidet «G.O. Sars» med «Havdrøn».

FORDELING OG MENGDE AV LODDE

Fig. 2 viser fordelingen av integrerte ekkointensiteter. Fordelingen er mer vestlig enn i juni 1976.



Havforsker Odd Nakken var toktleder på loddetoktet i juli.

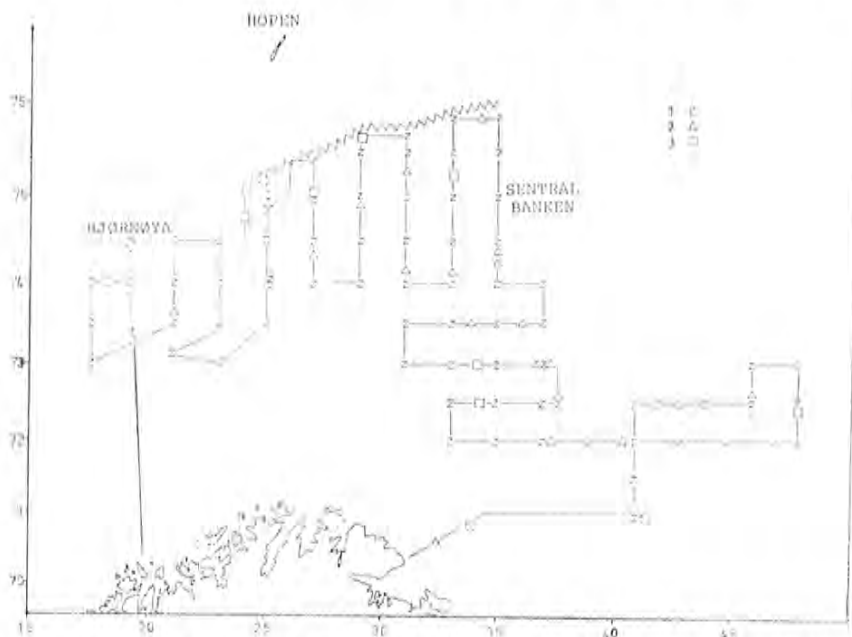


Fig. 1. Kurser og stasjoner for «G.O. Sars» 10.—23. juli 1977. CTD-sonde (temperatur, saltholdighet) 2) Pelagisk trål 3) Bunntrål.

I hele det undersøkte området vest for 38° øst var mesteparten av lodda 2 år eller eldre. Øst for 38° øst dominerte 1 åringene. De høyeste konsentrasjonene ble funnet i 2 områder: Et belte langs iskanten fra 24° øst til nordvestkanten av Sentralbanken. Et annet belte fra sørvestkanten av Sentralbanken og sørøstover mot 73° N. I den nordligste delen av undersøkelsesområdet fikk en ikke avgrenset loddefordelingen på grunn av is.

Lodda stod for det meste i slør og små stimer i varierende dyp, men i djuprenna mellom Sentralbanken og Hopen og langs vestkanten av Sentralbanken stod den meget nær — og tildels på bunnen i 250—300 m dyp. Av og til kunne den bare observeres som en fortykning av selve bunnlinsen på ekkogrammet.

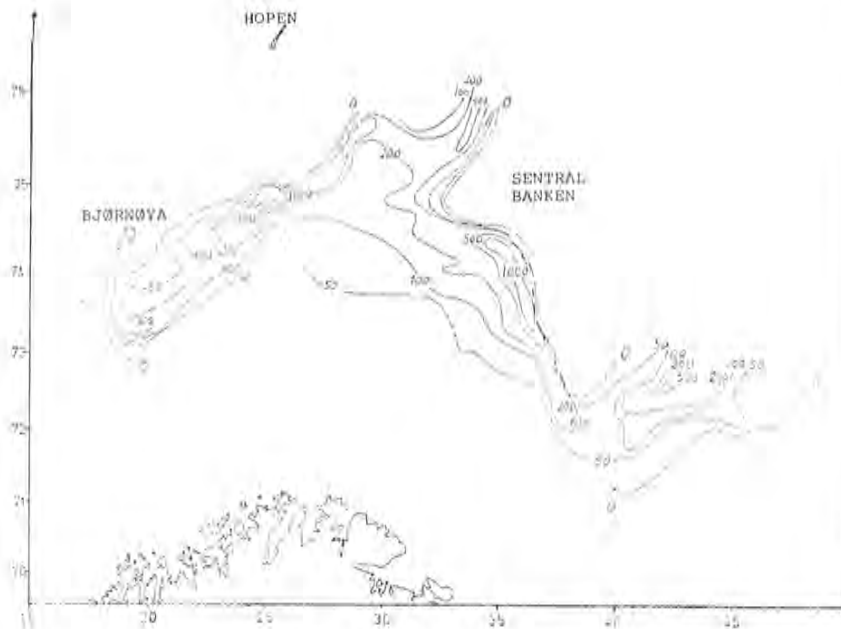


Fig. 2. Ekkomengde av lodde. Integrert ekkointensitet (mm/n.m.).

Sammenligner en mengdeanslagene for dette toktet med dtilsvarende tall fra høsttoktet 1976 så finner en relativt god overensstemmelse når en tar hensyn til at 1976 tallene skal reduseres med gytebestanden sist vinter og i tillegg med en viss naturlig dødelighet.

I den sørøstligste delen av Barentshavet dominerte 1-åringene mens den eldre lodda stod sør av Sentralbanken og langs bakkekanten

ten fra Bjørnøya til sørøst av Hopen.

Fig. 3 viser iskanten i juni og juli og tettete loddeforekomster i juli. En stor del av området hvor de tettete forekomstene ble observert i juli var i juni dekket av is, og en må anta at dette er en vesentlig del av årsaken til at det ble funnet så lite lodde i juni. Det er imidlertid lite sannsynlig at forekomstene syd av Sentralbanken var dekket av is i juni og derfor ikke ble observert.



Fig. 3. Fordeling av tette forekomster av 2 år gammel og eldre lodde i juli.

I vestkanten av Sentralbanken ble det i juli observert lodde helt på bunnen flere steder, og dersom en slik vertikal fordeling var mer fremherskende i juni kan dette være en del av forklaringen. Fisk som står nærmere bunnen enn 3 m vil ikke bli registrert på utstyret ombord i «G.O. Sars» på de dyp og med slike bunnforhold som det er i området.

VEKST AV LODDE

Alle årsklasser synes å ha hatt en normal vekst. Kondisjonen er noe bedre enn i juni 1976, men dårligere enn i september 1976, noe som var ventet når en tar observasjonsperioden i betraktning. Lodda er nå midt inne i beite- og vekstperioden og resultatene fra toktet tyder på at veksten vil bli som i 1976 eller litt bedre.

TILGJENGELIGHET OG FANGSTFORHOLD AV LODDE

Fordelingsmønsteret i området vest for 37° E (Fig. 2) ble bekreftet av resultatene av «Havdrøn»s undersøkelser i tiden 17.—24. juli.

Fiskbare konsentrasjoner for snurpenot ble funnet i to områder: Øst av Bjørnøya, 74°30' N—24°00' E og sør av Sentralbanken, 74°40' N—34°30' E. I det østligste av disse områdene observerte «Havdrøn» en sovjetisk snurpeflåte i arbeid. I området sørøst av Hopen fisket sovjetiske trålere lodde med bunntål i 250—330 m dyp like ved iskanten.

En må vente at hele fordelingen av lodde (Fig. 2) og da også de fiskbare forekomster vil forskyve seg mot nord og øst i tiden fremover.

KONKLUSJON

1. Fordelingen av lodde i Barentshavet sommeren 1976 er mer vestlig enn i de foregående år.
2. Antallet av 2 år gammel- og eldre lodde er omlag som forventet på grunnlag av undersøkelsene høsten 1976.
3. Veksten er normal for alle årsklasser.

ANDRE OBSERVASJONER

Reker

På alle bunntålstasjoner fikk en uvanlig store fangster av reker, sammenlignet med tidligere år.

Torsk

Det ble observert meget tette forekomster av ungtorsk langs hele Finnmarkskysten fra Vardø til Fruholmen, særlig på strekningen Vardø—Nordkyn. Fisken stod delvis pelagisk og delvis med bunn, og tetteste forekomster fant en pelagisk i bakkekanten i 150—200 m dyp over bunndyp mellom 200 og 300 m.

Fra 8 bunn og 1 pelagisk trålhal på forskjellige lokaliteter i Barentshavet og ved Finnmarkskysten ble 1547 torsk undersøkt med hensyn på svulster under gjellelokkene. Fisken som ble undersøkt var varierende i størrelse med hovedtyngden i to lengdegrupper: 18—25 cm og omkring 40 cm.

Der ble funnet 6 fisk med svulster under gjellelokkene, en av disse fiskene hadde dessuten 2 svulster ved bakre gjellefestet. Dessuten ble der funnet 2 fisk med hevelser i vevet der svulstene synes å ha sitt utspring. Der er også laget en del preparater av normalvev og noen av vev der det muligens er en begynnende forandring.

Der ble også undersøkt ialt 406 mindre hyser, på disse ble der ikke funnet svulster.

Sel

Langs iskanten fra 25° E til 31° E ble det observert sel både på isen og i sjøen. Største flokken — anslagsvis 200—400 dyr — så en på 24° E, mens flokker fra 5—25 dyr var vanlige i hele området. Hvilke(n) art(er) som ble observert vites ikke.

Polartorsk

Spredde registreringer av polartorsk ble observert i nordligste og østligste delene av undersøkelsesområdet.



REGLER FOR FANGSTRAPPORTERING OG FØRING AV FANGSTDAGBOK VED FISKE I OMRÅDER AV BARENTSHAVET SOM STØTER OPP TIL KYSTEN AV SOVJETUNIONEN.

En viser til tidligere melding fra Fiskeridirektøren.

Etter den sovjetiske regjeringens forordning av 17. mai 1977 om regulering av fiske i de områder som ligger innenfor 200 n.mil fra de samme grunnlinjer som gjelder for Sovjetunionens territorialfarvann, skal fartøyer som fisker i dette området sende inn ukentlige fangstmeldinger til Sovjetunionen. Videre er fartøyene pålagt å ha ombord og føre fangstdagbok.

FANGSTRAPPORTERING.

De norske fartøyene som er registrert for fiske i sovjetisk sone er delt inn i 3 grupper:

- Loddefartøyer.
- Fartøyer som leverer fangsten til Norges Råfisklag med unntak av trålere over 250 BRT.
- Trålere over 250 BRT, samt fartøyer som ikke måtte falle inn under a) eller b).

FARTØYER I GRUPPE A).

Loddefartøyene skal gi de opplysninger Sovjetunionen forlanger til Feitsildfiskernes Salgslag samtidig som de

melder inn fangstene. Laget vil sende de mottatte opplysningene videre til de sovjetiske myndigheter med kopi til Fiskeridirektoratet. Følgende opplysninger skal gis til Feitsildfiskernes Salgslag:

FANGSTDAGBOK.

Alle farløyer som er registrert for fiske i sovjetisk sone får tilsendt fangstdagbok fra Fiskeridirektoratet (unntatt torsketrålere over 200 BRT som allerede fører fangstdagbok). Når fangstdagboken er utskrevet må fartøyet selv skaffe en ny ved å henvende seg til Fiskerisjefene eller Fiskeridirektoratet. Det er nødvendig at fangstdagboken føres nøyaktig på hele turen, også når fartøyet oppholder seg utenfor sovjetisk sone. Fartøyene må ta vare på boken, også etter at fisket i sovjetisk sone er avsluttet. Trålere over 200 BRT skal som ellers sende kopiarkene til Fiskeridirektoratet. Andre fartøyer vil senere få pålegg om å sende inn kopiarkene.

- Radiokallesignal og registreringsmerke.
- Dato da fisket i sovjetisk sone ble avsluttet.
- Rute hvor fisket i sovjetisk sone ble avsluttet. (Med rute menes de statistikkområder som Feitsildfiskernes Salgslag benytter ved fangsttinnmelding).
- Fangst i hl i sovjetisk sone på denne turen.
- Dato da en på denne turen gikk inn i sovjetisk sone.

FARTØYER UNDER GRUPPE B)

gir de nødvendige opplysninger til fiskekjøper ved levering av fangsten.

Opplysningene sendes til Norges Råfisklag som videreformidler opplysningene til de sovjetiske myndigheter med kopi til Fiskeridirektoratet. Følgende opplysninger skal gis til fiskekjøper:

- Radiokallesignal og registreringsmerke.
- Dato da fisket i sovjetisk sone ble avsluttet.
- Posisjon hvor fisket i sovjetisk sone ble avsluttet.
- Fangst i kg rund vekt i sovjetisk sone på denne turen, fordelt på fiskearter.
- Dato da en på denne turen gikk inn i sovjetisk sone.

FARTØYER UNDER GRUPPE C)

Trålere over 250 BRT samt fartøyer som ikke måtte falle inn under a) eller b), f.eks. fartøyer som leverer fangsten til et fiskesalgslag i Sør-Norge, skal ukentlig sende inn opplysninger på norsk via kystradiostasjon til:

Sevryba
Murmansk
Telex nr. 192 4913

med kopi til:

Fiskeridirektoratet
Bergen
Telex nr. 42151.

Opplysningene som disse fartøyer skal sende er:

- Radiokallesignal, registreringsmerke og nasjonalitet.
- Dato da opplysningene sendes.
- Posisjon idet meldingen sendes.

4. Fangst i sovjetisk sone i kg rund vekt etter fiskeslag, samlet siden ankomst i sovjetisk sone på denne turen.

5. Dato da en på denne turen gikk inn i sovjetisk sone.

De fleste ferskfisktrålerne vil vanligvis ha så korte turer at det er tilstrekkelig å sende én melding ved avslutningen av turen. Fartøyer som er ute på lengre turer må imidlertid sende melding ukentlig hvor siste ukens fangst er lagt til det en tidligere på denne turen har fisket i sovjetisk sone.

Nedenfor er gitt et eksempel på hvorledes meldingen bør settes opp. Opplysningene, adskilt med skråstreker, gis i samme rekkefølge som under de 5 punktene ovenfor:

LMQO/F32NK/Norsk/20.7/7010N4020Ø/
Tor 45000/Hys 2000/Uer 700/Sei 200/
13.7/

Navnet på fiskeartene kan skrives fullt ut, eller forkortes til de tre første bokstaver som i eksemplet foran.

En vil påpeke viktigheten av at rapporteringsplikten overholdes nøye, samt at kopi av fangstrapportene sendes Fiskeridirektoratet.

Disse regler om føring av fangst-dag-bok og fangstrapportering tar til å gjelde fra den 1. august 1977.

FISKE I BRITISK ØKONOMISK SONE. FORBUD MOT FISKE ETTER ØYEPÅL I ET NÆRMERE AVGRENSET OMRÅDE.

Ved Fiskeridirektørens melding av 17. februar d.å. (J. 26/77) ble det opplyst at Storbritannia ville iverksette forbud mot fiske etter øyepål i et område begrenset av linjer trukket gjennom følgende koordinater:

56°n.br., den britiske østkyst
56°n.br., 00°
60°n.br., 00°
60°n.br., 4°v.l.
den britiske kyst, 4°v.l.

Forbudet var forutsatt å gjelde i tiden f.o.m. 21.2. til og med 31.3.77 og i tiden 1.8.—31.3. i de etterfølgende år.

Fiskeridirektøren er blitt meddelt at EF har besluttet at forbudet først skal tre i kraft f.o.m. 1. september d.å. og foreløpig gjelde til 15. oktober d.å.

FISKE ETTER SILD I ICES STATISTIKKOMRÅDE VIa (VEST AV 4° V.L.)

En viser til den melding fra Fiskeridirektøren som ble kringkastet 21. juli d.å. om at norske fiskere har anledning til å fiske sild i området vest av 4° v.l. fra 21. juli kl. 00.00 d.å.

EF har nå, etter konsultasjoner med Norge, fastsatt at Norge kan fiske 6.900 tonn sild til konsum i EF's del av ICES statistikkområde VIa. Dette statistikkområdet er begrenset som følger:

Fra et punkt på nordkysten av Skottland ved 4° v.l. nordover til 60°30', derfra vestover til 5° v.l., derfra sørøver til 60° n.br., derfra vestover til 12° v.l., derfra sørøver til 54°30' n.br., og derfra østover til irsekysten.

EF har sterkt presisert at kvoten er tildelt på betingelse av at norske fartøyer kun kan fiske i de farvann innenfor det beskrevne området hvor norsk fiske tidligere har foregått.

Forøvrig gjelder følgende reguleringsbestemmelser for fiske i området:

I perioden fra og med 15.8. til og med 30.9. hvert år er fiske av sild forbudt i et område innenfor en linje som følger følgende punkter og kysten av Storbritannia:

«Butt of Lewis til Cape Wrath, nordover til 58°55' n.br. 05° v.l., vestover til 58°55' n.br. 07°10' v.l., sørvestover til 58°20' n.br. 08°20' v.l. sørøver til 57°40' n.br. 08°20' v.l. og østover til Hebridene.

c) I området som beskrevet under punkt a) er det forbudt å fiske sild under 20 cm, likevel slik at 10% av fangster fra området kan bestå av undermåls sild.

Fiskeridirektøren vil understreke at forbudet mot fiske etter sild i Nordsjøen fortsatt gjelder jfr. «Melding fra Fiskeridirektøren» J. 30/77.



Islandsk pressekritikk av norsk sildefiske

Islands nest største dagsavis «Dagbladið» (uavhengig) angriper i en artikkel 15. ds. Norge for å utrydde den såkalte «islandssilden».

Artikkelen går over en tredjedel av siste side. Med fete typer lyder overskriften «Islandssilden aldri mer tilbake

til Island? Nordmenn tynner ut stammen stadig mer.» Ifølge avisen, som har intervjuet flere havforskere, er det fare for at «islandssilden», eller den norsk-islandske sildestamme, aldri mer kommer tilbake til islandsk farvann, i alle fall ikke i de neste årtider. Stammen gyter nå utenfor Norge, og vandrer også i dette havområdet. Den var på sitt beste opp i 10—12 millioner tonn, nå er den redusert til ca. 300.000 tonn. «Nå vil det seg ikke bedre enn at den norske regjering allikevel tillater en beskatning på 15.000 tonn, og kanskje opp til 20.000 tonn av denne utsatte fiskestamme, nordmennene uttynner «islandssilden» stadig mer», skriver avisen.

Samtidig foregår det en bred debatt i Island om fangst av «sommersild» i islandske farvann. Fiskeriministeriet har fastsatt årets kvote til 25.000 tonn. Havforskere tror at denne sildestammen, dersom den utnyttes rasjonelt, kan tredobles i løpet av de neste 5—10 år. Den vil da kunne tåle en beskatning på 60—80.000 tonn årlig.

Etter sterkt press fra fiskerikretser skrev Fiskeriministeriet den 15. ds. et brev til Havforskningsinstituttet der man ba om en reverdiring av årets sildekvote. Ministeriet mente stammen tålte en økt beskatning. I sitt svarbrev den 20. ds. gikk Havforskerne bestemt imot en økt sildekvote. Dette ville i så fall sette hele stammens fremtid i fare, hevdet forskerne. Det gjenstår ennå å se i hvilken retning Ministeriets avgjørelse vil gå.

Greenpeace mot norsk og Islandsk kvalfangst

Organisasjonen Greenpeace, som har stått bak det meste av hetsen mot norske og canadiske selfangarar, vil kasta seg over norske og islandske småkvalfangarar til neste år. «News from Iceland» skriv at ein talsmann for organisasjonen har opplyst at Greenpeace har planar om å uroa og hindra norsk og islandsk kvalfangst i Nord-Atlanteren. Greenpeace hevdar at dei har berga livet til 1400 kvalar i fjor ved å leggja seg mellom kvalen og kvalfangarane med ein gamal minesveipar som organisasjonen eig.

Greenpeace hevdar at den islandske fangsten av finnkval er ein fare for bestanden. Den internasjonale kvalfangst-kommisjonen har gitt Island løyve til å fanga maksimum 304 finnkval pr. år i femårsperioden til og med 1982.

SKOLESITUASJONEN I FISKERIUNDERVISNINGEN

Formannen i Nottfiskarsamskipnaden, Hans Svendsgård, Ørnes, har sendt Fiskets Gang følgende innlegg i anledning bladets lederartikkel under tittelen Skolesituasjonen, se nr. 12 for 16. juni d.å.:

I Fiskets Gang nr. 12—1977 er inntatt en leder om skolesituasjonen for fiskeriutdanningen.

Som tillitsmann i fiskeriorganisasjonen, kan jeg ikke avstå fra å kommentere «dagens situasjon».

La meg først si at mens Fiskeridirektoratet var det administrative organ for fiskerifagsskolene skjedde det svært lite, og det ble i alle fall ikke skapt noen forvirring om dette utdanningstilbud — noe som Fiskets Gang nå gir uttrykk for.

At Statens fiskerifagsskoler ble underlagt Kirke- og Undervisningsdepartementet, må derfor sees som en «reddende engel» for fiskeriundervisningen. Samtidig skal vår nåværende Fiskeridirektør gis ros for den interesse han har lagt for

dagen når det gjelder nye tanker for å skape et undervisningstilbud næringen kan være tjent med.

Det er imidlertid *uforståelig* at Rådet for videregående opplæring nå har gjort vedtak om å kontrollere Forsøksrådets prosjekter som er iverksatt.

Så vidt meg bekjent er Fiskeridirektøren også representert i Forsøksrådets fora.

En skal i denne forbindelse ha klart for seg at Forsøksrådet for skoleverket er underlagt Kirke- og Undervisningsdepartementet og Stortingets myndighet. Kirke- og Undervisningsdepartementet fører den daglige kontroll med Forsøksrådets virksomhet.

La meg derfor gi ros til Forsøksrådets arbeid. For det første med forarbeide med 1-årig grunnkurs i linjene fiske og fangst og fiskeindustri. Dernest for at Forsøksrådet har vist lydhørighet for de beslutninger som er tatt i fiskernes fagorganisasjon.

I tillegg vil jeg nevne at Forsøks-

rådets nedsatte arbeidsgruppe har lagt fram en innstilling til høring hvor det er tatt sikte på å bygge opp en fiskeriundervisning både utøvere og næring kan være tjent med.

Jeg anbefaler artikkelforfatteren i Fiskets Gang å lese Norges Fiskerilags landsstyrevetdakt om fiskeriundervisningen i forbindelse med uttalelse til langtidsplanens arbeidsnotat.

Som fisker og tillitsmann, vil jeg derfor måtte anbefale at Rådet for videregående opplæring bør gi Forsøksrådet arbeidsro — og heller holde «fingrene bort fra fatet» enn å gi seg, eller underutvalg, kontrollfullmakter.

Kirke- og Undervisningsdepartementet må heller ikke ta beslutninger mot Forsøksrådets råd, da dette kan skade den målsetting Norges Fiskerilag og Forsøksrådet for skoleverket har lagt opp til når det gjelder den framtidige fiskeriundervisning i vårt land.



fisk A/L, Oslo. I dagene 2.—3. august var de i Bergen hvor de hadde konferanse med representanter fra Fiskeridirektoratet og Norges Ferskfiskomsetnings Landsforening. Under oppholdet i Bergen benyttet de italienske gjester anledningen til å besøke A/S Mowi's

anlegg på Sotra og Austevoll Fiskeindustri på Austevoll. De har også vært i Tromsø hvor de 4. august så på Tromsø Fryseri og Kræmers Fryseri.

Besøket fra Italia ble avsluttet med en konferanse i Fiskeridirektoratet fredag 5. august.

Italienske representanter ser på norsk fisketilvirkning

I dagene 31. juli—5. august hadde vi besøk her i Norge av to representanter fra Italia, dr. Zaffino og dr. D'Alessandro, begge fra det italienske helseministerium.

Hensikten med besøket var å drøfte og klarlegge en del spørsmål som melder seg i forbindelse med nye lovbestemmelser og forskrifter som de italienske myndigheter har fastsatt når det gjelder fiskevarer.

Mandag 1. august hadde de samtaler med Frionor Norsk Frossen-



Fra venstre: Dr. Zaffino, dr. D'Alessandro fra de italienske helseministerium, herr Nicolosi fra den italienske ambassade i Oslo.



Funn i Barentshavet av torsk med svulster:

Sykdom hos fisk ikke noe nytt, men vi vet lite om årsakene

— Det er slett ikke noe nytt at det finnes sykdommer også hos fisk, men i den seinere tid har vi blitt mer oppmerksom på syk fisk, noe som blant annet kommer av interessen for hvilke virkninger forurensningene i havet har. Tidligere interesserte en seg ikke i samme grad for sykdommer hos dyr, sier havforsker Emmy Egidius ved Havforskningsinstituttet til «Fiskets Gang» i forbindelse med at det er funnet torsk som har noen spesielle svulster ved gjellelokkene.

For en tid tilbake fant en fisk i Oslofjorden som hadde svulster. En undret seg på om det kunne være forurensninger som var årsaken til disse svulstene. Men på sommerloppetoktet med «G.O. Sars» i juli, ble det også funnet fisk med slike svulster, og i Barentshavet kan det knapt være forurensninger som er årsak til svulstene.

I Barentshavet og ved Finnmarkskysten ble 1547 torsk undersøkt. Fisken som ble undersøkt varierte

i størrelse, men med hovedtyngden i to lengdegrupper: 18—25 cm og omkring 40 cm.

— Fant dere svulster hos denne torsken?

— Ja, noen få fant vi. 6 torsk hadde svulster under gjellelokkene, en av disse fiskene hadde dessuten to svulster ved bakre gjellefestet. Dessuten ble det funnet to fisk med hevelser i vevet der svulstene synes å ha sitt utspring. I tillegg undersøkte vi litt over 400 hyser, men på disse ble det ikke funnet svulster, sier Egidius.

— Antallet fisk med svulster tyder ikke på noen epidemi?

— Nei, på ingen måte, det må bare sies å være enkeltstående tilfeller, så noe oppsiktsvekkende ved disse funnene er det i og for seg ikke.

— Hva er årsaken til denne sykdommen, og er fisken skadelig å spise?

— Sykdomsårsaken kjenner vi



SKISSEN ANTyder SVULSTENES BELIGGENHET RETT FORAN ØVRE GJELLEFFSTET.

ikke foreløpig. Jeg tror ikke det er skadelig å spise fisken, men helt sikker kan vi ikke være, vi vet tross alt lite om denne sykdommen. Normalt er det imidlertid slik at f.eks. bakterier og parasitter hos fisk ikke overlever i vår organisme. Noe annet er det jo at fisk som har slike sykdomstegn ikke er særlig appetittelig å spise.

Det kommer til å bli arbeidd videre for å finne ut hvor utbredt denne fiskesykdommen er, og selve svulstene undersøkes av to patologer i Oslo. Havforskningsinstituttet er interessert i å høre fra folk som får syk fisk. Disse bør da i første omgang fryse ned hele fisken og kontakte instituttet, slik at det kan avgjøres om fisken bør sendes dit.



Sykdommer finnes selvsagt hos fisk som hos mennesker og dyr, men tidligere har vi vært lite oppmerksomme på disse sykdommene, sier havforsker Emmy Egidius.

Loddetokt til Øst-Grønland og Jan Mayen

Rapport fra loddetoktet med «Borgøygutt» til Øst-Grønland og Jan Mayen i tiden 5.-29. juli 1977

av Gunneiv Sangolt, Fiskeridirektoratet

«Fiskets Gang» gjengir her toktrapporten som er laget etter loddetoktet til Øst-Grønland og Jan Mayen i sommer. Rapporten er skrevet av Gunneiv Sangolt, Fiskeridirektoratet. Av rapporten går det bl.a. fram at det hele tiden var meget vanskelige arbeidsforhold i de aktuelle områdene. Men dette var i juli med mye is og tåke. Etter temperaturmålingene og tidligere islandsk erfaring, kan det bli fiske fra midten av august mellom 18 og 20 grader vest, nord for islandsk fiskerisone og videre nordvestover.

Toktet kom istand etter et gammelt og gjentatt krav fra fiskebåtrederne Forbund. Tokt til samme område til samme årstid med m/s «M. Yterstad» i 1970 og med m/s «Havdrøn» i 1971 hadde vært helt

negative og det beste en hadde å bygge på var islandske opplysninger og erfaringer. Generell viten om den islandske loddestammen går ut på at den gyter på SØ-S- og SV-Island i februar, mars og april. Gytealder er 4 år med varierende innslag av 3-åringer, og gytetemperatur er rundt 7°C. Overvintringsområdet for umoden 2 og 3 år gammel lodde er utenfor Øst-Island. I mai/juni trekker denne lodda NW-etter og beiteområdet fra juni til november er NW og N av Island og fra midten av august, i enkelte år i hvert fall, så langt N at det strekker seg ut forbi Islands fiskerisone. I beiteperioden oppholder lodda seg i vann som holder minusgrader. Øst-Grønlandslodda vet en mindre om. Dette er sommergytende lodde, og utbredelsesområdet er sannsynligvis overveiende S for 67°N.

Metode:

M/S «Borgøygutt» er en 182 fots 2 år gammel shelterdekker, utstyrt både med not og trål (kolmuleopplegg). Leiteutstyret er 2 stk.

Simrad sonar, type SU og SL og 1 stk. Simrad EQ-ekkolodd. En var utstyrt med kart over fiskerisonene i området og bestemmelsene for disse. Her kan nevnes at Danmark ikke har utvidet fiskerisone på Øst-Grønland N for 67°N. Det ble således grensen for Islands fiskerisone en måtte ta hensyn til. En la hele tiden stor vekt på godt forhold til islendingene.

Resultat:

Allerede ved avgang Tromsø 5. juli fikk en rede på at Nordglobal-ekspedisjonen hadde avsluttet på Newfoundlandfeltet og ville legge kursen om Øst-Grønland på hjemturen. Dette gjorde toktet særlig aktuelt, og strakeste kurs ble satt for Jan Mayen. Etter et kryss NØ av Jan Mayen fortsatte en SV-etter, 8. juli ankom første båt fra Newfoundland, og i tiden fram til 14. juli ble det leitet i hele området mellom Jan Mayen og midtlinjen mot Island vest for 8°V, og videre SV-etter langs iskanten til 67°00'N. I alt 7 loddebåter fra Nordglobal-ekspedisjonen samarbeidet om dette. En kunne bare konstatere at hele området utenfor midtlinjen mot Grønland var blokkert av is i nevnte tidsrom. Nordglobal-ekspedisjonen fortsatte til Norge og siste båt gikk fra området 14. juli.

Fra 18. til 23. juli undersøkte en igjen fra 67°00' N langs midtlinjen mot Grønland og videre til Jan Mayen. Bortsett fra lengst i SV lå nå isen langs midtlinjen, og lengst i N var det åpent farvann til 120 mil V av Jan Mayen. Det ble registrert noen mindre loddestimer inne i islandsk sone i umiddelbar nærhet av den islandske loddeflåten.

Fra 23. til 26. juli krysset en SV-etter igjen og nå var ikke isen lenger noen hindring. Det ble registrert noen få ubetydelige stimer i området N 68°00' og V 23°30' i 75 til 100 favners dyp.

Temperaturen ble målt med ba-



I en måned har «Borgøygutt» av Tysvær undersøkt aktuelle alternative loddefelt for norske fiskere. Båten var leid av Fiskeridirektoratet. Reder er Egil Østebøvik mfl, Muslandsvåg i Tysvær, Rogaland. (Foto: Aasback).

thytermograf ned til 250 m på 87 stasjoner. Målingene viste at Ø for 12°30' V var det +vann ned til 250 m. Vestenfor var det et tynt overflatelag, 0—40 m, med +vann. Så ble det ÷vann, fra 0 til ÷2°C, videre ned varierende fra 125 til 250 i de forskjellige posisjoner. Så ble det igjen +vann så dypt det ble målt, til 250 m. ÷vannet gikk dypest lengs S og lengst N i dette området og grunnest mellom 18° og 21°V.

Nordglobal kom til feltet igjen 22. juli og en norsk snurper var ventet til feltet 28. juli.

Smålodde og småfangster

Islendingene hadde fastsatt åpningsdatoen for sitt sommerlodde-

fiske til 15. juli. Da begynte 3—4 båter og første fangst, ca. 300, ble tatt 40—50 mil NV av Island. Flåten økte gradvis til ca. 15 båter pr. 26. juli. Fisket foregikk i området 67° til 67°30' N mellom 24° og 26°V. Det var smålodde som ble fisket og fangstene var små. Islendingene var lite fornøyd med fisket på dette feltet, og de så fram til å begynne i området N 68°00' mellom 18° og 20°V. Det er feltet hvor de har begynt de to siste årene, og hvor de får stor lodde. Denne lodda forventes å trekke N og NV. Kolmule ble registrert i meget spredt slør i 15 favner fra Jan Mayen og 65 mil i SV- og V-lig retning. På hjemturen ble kolmule registrert i drivverdige forekomster 40 mil SØ av Langanes og videre sammenhengende i godt

slør rundt 100 favner like til Tampen.

Konklusjon:

Området østenfor 12°30'V mellom Jan Mayen og midtlinjen mot Island var ikke sannsynlig loddefelt. Det aktuelle området utenfor islandsk sone var blokkert av is til ca. 24. juli. Det var hele tiden meget vanskelige arbeidsforhold med mye is og tåke. Det er ikke decca dekning for området og det kreves godt navigeringsutstyr da området ligger langs midtlinjen. Etter temperaturmålingene og tidligere islandsk erfaring, kan det bli fiske fra midten av august mellom 18° og 20°V nord for islandsk fiskerisone og videre NV-etter.

Fiskerinytt fra utlandet forts.

Island begrenser torskefisket innenfor 200-mil sona

Den 14. juli d.å offentliggjorde det islandske Fiskeriministeriet nye forskrifter om begrensnings av torskefisket innenfor Islands 200 nautiske miles økonomiske sone.

I forskriftene heter det bl.a.:

— I tidsrommet f.o.m. 26. juli t.o.m. 1. august d.å. er all fangst etter torsk forbudt i den islandske økonomiske sone.

— Trålere med 900 h.k. maskin eller mer, underlegges totalt 30 dagers fangststopp i tidsrommet f.o.m 14. juli t.o.m. 15. november d.å.

— I det tidsrom fiskefartøylene ikke har tillatelse til å fiske torsk, kan andelen torsk imidlertid utgjøre inntil 10% av den totale fangstmengde. En slik andel av torsk anses som lovlig tilleggsfangst.

Fiskeriministeriet opplyser at ovennevnte regler **ikke** vil gjelde for norske og vest-tyske fiskefartøyer, dersom disse har tillatelse til å fiske i henhold til eksisterende avtaler. Årsaken til at disse to lands fiskere holdes utenfor, er ifølge Ministeriet at norske og vest-tyske fartøyers torskfangst det siste året ikke har overskredet 10% av totalfangsten.

Forskriftene er satt ut i livet for å begrense det rekordartete torskefisket i inneværende år. Tidligere i år anbefalte havforskerne en totalfangst på 275.000 tonn torsk i 1977. Ved utløpet av juni

måned var det allerede tatt 203.000 tonn, en økning på 14% i forhold til samme tidsrom ifjor. Dersom trålerflåten skulle fått fortsette ut året uten inngrep fra myndighetenes side, ville, ifølge prognoser fra Havforskningsinstituttet, årsfangsten kommet opp i ca. 310.000 tonn i 1977. Den utenlandske fangsten, som kommer i tillegg til dette, beregnes til mellom 10 og 15.000 tonn. Ifjor var den islandske torskfangst på ca. 280.000 tonn, den utenlandske ca. 70.000 tonn.

Politikerne — ikke havforskerne skal avgjøre.

Det er vanskelig å si hvor stor begrensende virkning ovennevnte regler vil vise seg å ha medført når sluttstrek skal settes for årets fangst. Enkelte hevder at et kvotesystem ville vært å foretrekke. Dette ville forhindre økt fangsttinnings mot slutten av året for å «ta igjen det tapte». Havforskerne understreker at det må holdes nøye kontroll med fangstmengden, slik at den anbefalte totalfangst på 275.000 tonn ikke overskrides. På sin pressekonferanse 14. ds. sa imidlertid fiskeriminister Matthias Bjarnason at han ikke betraktet den anbefalte grense på 275.000 tonn som noen «rød strek», som absolutt ikke måtte overskrides. «Jeg akter ikke å la et eller annet forskningsinstitutt ute i byen fortelle

meg hva jeg skal gjøre», var ministerens kommentar.

Forskriftene er for det meste blitt godt mottatt i Island. Alle som er involvert i fiskerivirksomheten inser nødvendigheten av vern, fornyelse og rasjonell utnyttelse av havets ressurser, og da i særlig grad når det gjelder Islands økonomiske rygggrad, torsken.

Begrensningene koster lite.

Ett poeng som fremheves av mange er at det nå blir vanskeligere for tredjeland å kreve fiskerettigheter i islandske farvann. Man har vist at villigheten til å verne torsken er til stede, selv om det på kort sikt innebærer at islandske fiskere sely blir rammet. Argumentet har utvilsomt noe for seg. I denne sammenheng må imidlertid erindres at den islandske torskfangst ifjor var den største siden 1971. I år vil fangstvolumet antagelig øke ytterligere, selv om det lykkes å begrense høstfangsten noe. Det «offer» islandske fiskere yter er således en minsket vekst, ikke redusert fangst. Veksten skjer på bekostning av tidligere utenlandsk fiske, redusert fra 116.000 tonn i 1975 til ca. 15.000 tonn i år. Når den islandske frossenfisken samtidig oppnår rekordartede priser på hovedeksportmarkedet USA, er det åpenbart at det koster lite, om enn noe, å innføre de ovennevnte fangstreguleringer.

LOVER OG FORSKRIFTER



LOV OM REGULERING AV DELTAKELSEN I FISKET AV 16. JUNI 1972. FISKERIDEPARTEMENTETS FORSKRIFTER AV 18. JULI 1956. GEBYR VED BEHANDLING AV ERVERVSSØKNAD.

I medhold av § 12 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket har Fiskeridepartementet bestemt:

I.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 18. juli 1956 om eiendomsrett til fiskefartøyer m.v. gjøres følgende endring: Punkt 6 oppheves.

II.

Denne forskrift trer i kraft fra 1. juli 1977.

Da punkt 6 i Fiskeridepartementets forskrifter av 18. juli 1956 nå er opphevet, faller gebyret på kr. 20,— ved behandling av ervervssøknader bort.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV SOMMERLODDEFISKET 1977.

Fiskeridepartementet har den 26. juli 1977 fastsatt følgende forskrifter:

I medhold av paragrafene 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 26. juli 1977 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å fange lodde i det nordøstlige Atlanterhav.

§ 2.

Fiskeridirektøren kan tillate fiske etter lodde fra den dato det finnes hensiktsmessig.

Videre bemyndiges Fiskeridirektøren til å begrense fiske ved fastsettelse av totalkvote for tiden fram til 31. desember 1977. Fiskeridirektøren kan også forby fiske etter lodde på områder hvor hensynet til bestanden tilsier det.

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft straks. Samtidig oppheves Fiskerideparte-

mentets forskrifter av 2. mars og 21. april 1977 om regulering av loddefisket i 1977.

I medhold av § 2 første ledd i ovennevnte forskrifter har Fiskeridirektøren bestemt at fisket etter lodde kan ta til fredag 5. august kl. 12 (middag).

Inntil videre vil det ikke bli fastsatt kvantums- eller områdereguleringer. Fiskerne må imidlertid være forberedt på at slike reguleringer kan bli iverksatt på kort varsel.

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING 1977.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 28. juli 1977 bestemt:

§ 1.

Den nåværende sperrelinje i Hardangerfjorden endres slik at det med virkning fra lørdag 30. juli d.å. kl. 00.00 er forbudt å fiske brisling innenfor en rett linje fra Håstabbnæs fyrlykt til Steinkrossen. Fra samme tidspunkt oppheves den gamle sperrelinje.

FISKERILOVGIVNING

FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING.

I medhold av kap. 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 2. august 1977 bestemt:

I.

Det er forbudt å fiske i Holandsfjorden i Nordland innenfor en rett linje trukket fra Ansigtsneset til vestlige pynt av Forø.

II.

Forbudet gjelder fra onsdag 3. august 1977 kl. 00.00 og inntil videre.

FISKERILOVGIVNING

J. 81/77

I medhold av kap. 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild, har Fiskeridirektøren 2. august 1977 bestemt:

De sperrede områder i Oslofjorden endres slik at de med virkning fra torsdag 4. august kl. 20.00 skal være forbudt å fiske brisling innenfor en rett linje fra Fyllingen ved Horten til sydvestlige pynt av Jeløen (Stalsberget) og videre langs kanalbroen til Moss.

FORSKRIFTER OM KONSERVING AV SOMMERLODDE OM BORD I FANGST- OG FØRINGSFARTØYER I SESONGEN 1977, FASTSATT AV FISKERIDIREKTØREN 1. AUGUST 1977.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 29. november 1973 har Fiskeridirektøren den 1. august 1977 fastsatt følgende forskrifter om konservering om bord i fangst- og føringsfartøyer av sommerlodde til sildolje og sildemelsindustrien i sesongen 1977:

§ 1

Fangster av sommerlodde behandles/konserveres på en av følgende måter, alt etter kvalitet/holdbarhet, temperaturforhold, føringstid og anvendelse:

A. Kjemisk konservert ved bruk av V 65 doser på 300 ml pr. hektoliter råstoff.

B. Ukonservert eller nedkjølt ved levering av laster av god, holdbar kvalitet til fabrikker i rimelig avstand fra fiskefeltet som ønsker å motta ukonservert råstoff til hurtig opparbeidelse til spesialkvaliteter av mel eller andre formål.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder inntil videre.

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

Når det gjelder behandling av lodderåstoffet om bord i fangstfartøyer, skal Fiskeridirektøren for øvrig bemerke:

Fiskeridirektøren vil minne om de gjeldende forskrifter om behandling av råstoff som skal anvendes til fremstilling av mel og olje av 29. november 1973 og i denne forbindelse spesielt innskjerpe:

1. at innpumping av fangstene skjer i sakte tempo for å begrense vann-

mengden så langt dette overhodet er mulig.

2. at råstoffet ved hjelp av alle tilgjengelige midler blir grundig avsilt for det går i rommet.

3. at det påses at dreneringen i rommene er i orden og fungerer tilfredsstillende.

4. at konserveringen skjer etter de gjeldende regler.

5. at alt råstoff i rommene blir fjernet etter hver tur.

6. at lasterom/tanker m.v. blir forskriftsmessig rengjort etter hver tur.

Fiskeridirektøren viser for øvrig til gjeldende forskrifter om kvalitetsgradering og kontroll av fiskeråstoff som skal tilvirkes til mel og olje.

Ny reke-tråler til Færøyane



Reke-tråleren «Fame».

Utenlandsnytt

Planer om utbygging av Jugoslavias fiskerier

Zagreb-avisen «Privredni Vjesnik» hadde den 18. juli en artikkel som gjennomgår situasjonen for Jugoslavias fiskeindustri.

Den årlige jugoslaviske fiskefangst (eksklusiv innlandsfisket) er ca. 35.000 tonn, heter det, mens italienerne alene fisker fem ganger så meget. I en henvendelse til federalregjeringen fra eksekutivkomiteen for Dalmatia-kommunene foreslås en økning av fangsten de neste fem år til 200.000 tonn, hvorav 50.000 fra Adriaterhavet og resten ved havfiske.

Denne målsetting forutsetter bygging av 41 nye fiskebåter og at et bedre samarbeid etableres med Polens fiskerinnæring for havfisket. Investeringer på 1790 millioner dinarer blir nødvendig.

Det er videre opplyst at for tiden importeres fisk for ca. \$ 25 millioner pr. år. For å stimulere fiske-bearbeidingsindustrien foreslås reduserte toll-satser for importert fisk og for blikk til hermetikkindustrien. Samtidig foreslås importert frossenfisk belagt med en avgift på Din. 3 pr. kg. til utviklingsfondet for fiskeriene.

Det kreves at de nye 41 fiskebåter må bygges i utlandet og fritas for import-toll. Avisen uttaler tvil om de nødvendige 1790 millioner dinarer kan skaffes for den foreslåtte utbygging.

25/5 leverte Langsten Slip & Båtbyggeri A/S en reke-tråler til John Dam, Torshavn, Færøyene. M/S «Fame» som er verftets bygg nr. 79, har disse hoveddata:

Lengde o.a.	49,50 m
Bredde	10,40 m
Dybde i riss til sh.dk	7,08 m
Dybde i riss til h.dk	4,80 m
Lastekapasitet	ca. 900 m ³
Bunkers	ca. 220 m ³
Ferskvann	ca. 23 m ³
Innredning for 29 mann + hospital.	

Innfrysings- og produksjonskapasiteten er på max ca. 40 tonn rå upillede reker pr. døgn, fordelt på en produksjonslinje for vanlig koking og frysing av skallreker, og en linje for pilling og vakumpakking av reker. Fabrikken er i stor utstrekning automatisert for å redusere besetningen, og drives hovedsaklig hydraulisk. Linjen for upillede reker består av 2 stk. dampdrevne kokere, 2 stk. sorteringsmaskiner, kontinuerlig frysing, hydraulisk pakkebord med automatisk innveing i 5 kg's kartonger.

Linjen for pillede reker har også 2 kokere med steam koking, videre 2 pillemaskiner, hvorfra rekene går til cleaner og etterpilling før pakking og innfrysing i flow fryser.

Frosne reker føres til fryselasterom i 3 tonns vareheis.

På trålekket er det opplagt med 2 trålbanner, slik at 2 tråler kan ligge driftsklare samtidig, foruten en på nettrommel. Forut er det 2 sveipevinsjer med 2 tromler hver, slik at begge trålene også kan tilkobles samtidig her.

Da det har vist seg å være vanskelig å tråle i is med faste trålblokker, er denne båten utstyrt med hydrauliske trålgalger, som med betjening fra bro kan senke trålwirene ned i trålslippen og inn mot midtskipet. Forøvrig er også part i trålslipp og luke over reke-mottaksbinger hydraulisk styrte.

Vinsjene er levert av Hydraulik, Brattvåg. Hovedmotor og propeller er fabrikkert av Wickmann. Ellers kan nevnes Tenfjord Styremaskin og 2 stk. Simrad EQ2.

Spania betalar for å få fiska utanfor Chile

«The Andean Report» opplyser at Spania og Chile har ingått ein avtale om at spanske fiskebåter skal få fiska i chilenske farvatn. Del spanske fiskefartøya skal betala ei avgift på \$ 1000.— pr. båt pr. år, pluss \$ 60 pr. tonn. I tillegg skal det betalast \$ 20 pr. tonn fisk som blir landa i chilensk hamn.

For å få i stand avtalen, har Spania gått med på å yta Chile ein kreditt på \$ 110 millionar til innkjøp av kapitalvarer frå Spania.

Aluminium frysekasser

● Laget av en sterk, sjøvannsbestandig konstruksjonslegering ● Lav vekt ● Hygieniske ● Lett renhold
Aluminiums gode ledeevne – 470 ganger bedre enn plast og 4 ganger bedre enn stål – gjør kassene spesielt godt egnet til frysing og kjøling.

Koniske – stables tomme i hverandre. Frysekassene leveres som standard i forskjellige dimensjoner.

Vi leverer også aluminium kasser med andre dimensjoner – også etter kundens egne mål. Aluminium tilfredsstiller de strengeste krav til hygiene, kombinert med lav vekt og stor styrke. Be om brosjyre og tilbud.

ISV
GRUPPEN

Nordisk Aluminium a.s.

Postboks 222 – 3081 Holmestrand - Telefon: 033 - 51 480 - Telex: 11373
alumi n - Telegram: Noralumin - Distriktskontorer: Stavanger - Breigate 8
Telefon: 045 - 23 618 - Bergen - Hagerups vei 32x - Telefon: 05 - 28 26 00
Trondheim - Olav Trygvasons'gt. 3 - Telefon: 075 - 22 195 - 30 790





Sterke reaksjoner i Nederland på forbudet mot nordsjøsildefiske

Nederlandske fiskere har reagert sterkt på forbudet mot å fiske nordsjøsildefiske. Vi gjengir en artikkel fra «Het Financieelle Dagblad». I denne artikkelen blir Nederlands synspunkt presentert. Artikkelen har tittelen:

Sildekonflikten avslører igjen svake punkter ved EF

Silden lar seg tydeligvis ikke integrere i Europa. Ifølge minister Van der Stee (minister for landbruk og fiske) var det egentlig Europakommisjonens feil at fiskerådet i Luxembourg mislyktes, naturligvis var England også med, men var så å si fullstendig isolert og da har man nå alltid urett. Eller kanskje ikke denne gangen? For formodentlig får London sin vilje. Og i politikken går det nå engang ikke ut på å ha rett men å få rett.

Maatjesild er «jomfruelig» sild.

Men la oss begynne med selve silden. Her i landet spiser man den helst som maatjesild, ordet er avledet av «maagdelyk», jomfruelig. Det finnes nemlig også «full» og «tom» sild. Maatjen er den feteste av de tre, den er ikke begynt å produsere rogn eller melke. Den «fulle» silden har rogn eller melke (f.eks. bøkling). Etter gytingen fanges den «tomme», utgydte silden, som bare er tjenlig til konserveres. Det finnes dessuten forskjellige silde-raser, de adskiller seg ikke ved utseende (farge) men ved tidspunktet for gytingen, vår, sommer eller vinter. Gytingen skjer på bestemte gyteplaser, som er forskjellig for de forskjellige raser.

Denne biologileksen er nødvendig for å kunne sette seg inn i sildestriden. Irenne fanger sin sild innunder land etter gytingen. Nederlenderne fanger sine maatjes særlig fra juni til august. En maatjesild er minst 3 år gammel. Ungsild blir i stor utstrekning fanget av danskene og brukt til fremstilling av fiskemel (dyrefor). Alle EF-landene, bortsett fra Luxembourg, har altså sine spesielle sildevaner. Det gjelder tid og sted for fangsten og følgelig også anvendelse og tilberedningsmetoder.

En nederlander synes naturligvis maatjesilden er den edleste. Dessuten — hvis danskene lot 1 tonn småsild få

leve — ville det etter 1 å 2 år gi 3 tonn maatjes ekstra. Danskene fanger sin sild, som de har fått en ekstra kvote for, som et «biprodukt», d.v.s. de fisker etter annen industrifisk, og tar så mer eller mindre ufrivillig 15.000 tonn ungsild med.

Fangstforbud rammer ulikt.

Britene fanger sin «fulle» sild fremfor alt i årets første måneder. De lager «kippers» og «blaters» av den, kaldrøkt, lettsaltet eller kraftig saltet bøkling. Nederlands verste konkurrenter på sildefangsten, britene og danskene, er altså allerede ferdig med årets fangst. Derfor føler man her et britisk fangstforbud som ekstra urettferdig, det kommer i første rekke til å ramme vår maatjesfangst. Det var også grunnen til at minister Van der Stee greidde å utvirke en kvote på 1500 tonn for juni. Han hadde håpet på 3000 til 3500 tonn til for resten av året. Det ville etter hans teori sikre industrien iallefall delvis beskjefligelse.

Men de vitenskapelige rapporter blir stadig mer foruroligende. De internasjonale sakkyndige fra CIEM mener at det må komme et øyeblikkelig totalforbud mot sildefangst i Nordsjøen. Hvis ikke, vil gjenopprettelsen av sildebestanden bli forsinket i årevis eller silden til og med bli truet av fullstendig utryddelse. Likevel anmodet ministerrådet i midten av mai kommisjonen om å gjøre et nytt forsøk på å studere muligheten for å fastsette iallefall meget begrensede sildekvoter.

Men Gundelach, som tok utgangspunkt i maksimalt 15.000 tonn totalt, kom ikke frem til noen løsning. Som bifangst måtte allerede 6000 tonn gå fra. Og så måtte vi la nordmennene og færøyingene også få visse kvoter, ifølge våre internasjonale forpliktelser. Så ifølge kommisjonen ble det da ikke nok igjen til noen, og for industrien ville det bare være som en dråpe i havet. Videre kunne man ikke, etter Gundelachs mening, lenger neglisjere de vitenskapelige fakta. Det ville være i strid med hele EF's strukturpolitikk, som også tar hensyn til bevaringsproblematikken. EF ville også få ødelagt sitt omdømme i de internasjonale vitenskapelige organer.

Fisikerne har seg selv å takke.

Følgelig kom ikke kommisjonen med noe forslag til kvoter i det hele tatt, til ergrelse for alle, ifølge Van der Stee. Nå må vi imidlertid huske på at fiskerne for størstedelen har seg selv å takke. I årevis har de fortsatt med overfisking, tross alvorlige advarsler. Regjeringene våget ikke ta den politiske belastning ved å sette hardt imot, også fordi de ikke var istand til å samarbeide internasjonalt. De nederlandske fiskerne, som i forrige sesong overhodet ikke holdt seg innenfor kvotene, har heller ikke skaffet seg noe godt rykte.

Britene kunne nå «leke godt vær». De gjør det som internasjonale sakkyndige venter av dem; forbyr all fangst innenfor sin 200-mils grense. Rådet var enig om at det år bare kan fanges ytterligere totalt 60.000 tonn vest for Skotland. Irenne og britene strides for øvrig fremdeles om hvem sjøen der tilhører, den formelle avgjørelse kommer ikke før 20. juli. I de øvrige irske farvann er det allerede innført fangststopp av bevaringsgrunner.

Selv om britene enda ikke har sendt melding om sitt unilaterale fangstforbud til Brussel, er det vanskelig å forestille seg at EF-kommisjonen skal gjøre noen vanskeligheter. Minister Van der Stoel gikk riktignok så langt som til å kalle det «ergelig» og i strid med EF's ånd. Den britiske forholdsregel er i teorien egentlig ikke diskriminerende, men vel i praksis, idet de allerede har avsluttet sin fangst for år, mens vi såvidt var begynt, av ovennevnte årsaker.

Britene kommer sikkert til å basere sitt fangstforbud på det såkalte «haagske kompromiss» fra oktober ifjor. Det ble der avtalt at man ved «escape clauses» kan gjennomføre nasjonale bevaringsforholdsregler hvis EF ikke greier å vedta dem i tide. Man må i så fall oppfylle tre betingelser: forholdsreglene må være midlertidige, ikke-diskriminerende og formålstjenlige. Det forutsettes også konsultasjoner om saken.

Siden London bare vil la forbudet gjelde ut året, er iallefall første betingelse oppfylt. Formodentlig har de nye medlemsland i løpet av sin overgangsperiode, altså ut dette året, ialle-

fall rett til å vedta denslags beskyttelsesforholdsregler etter klarsignal fra Brussel. Ilerne gjorde den feil at de kom med en diskriminerende forholdsregel, som ikke omfattet deres egne fartøyer. Dermed begynte kommisjonen en prosess mot Dublin, en prosess som forøvrig later til å gå temmelig tregt. Men britene kunne og ville nå late som de var de eneste snille guttene. Deres opptreden har allerede i et par år irritert de øvrige medlemslandene umåtelig. Det skyldes vesentlig at det ikke har vært mulig å komme frem til noe kompromiss i fiskerispørsmålet. Og nå misbrukte rådets formann, Silkin, igjen sin stiling til plutselig å avbryte debatten.

Russerne får advarsler, EF-fartøy får bot.

Og så har man diskrimineringen når det gjelder kontrollen. De russiske fartøyene gir man advarsler, og lar dem gå sin gang hvis de ikke reagerer. Men de franske skippere oppbringer den britiske flåte. La gå med at den britiske politikk ikke er sympatisk, den er iallefall konsekvent og fremtidsrettet. De øvrige ministre spiller sitt vanlige spill fra landbruksrådet: om vi ikke greier å gjennomføre det vi ønsker, kan vi jo alltid gå opp et par cent med prisene, skattyterne greier det vel. Det er bare det at pengesedler kan man saktens trykke, men ikke sild...

De fleste ministrene, inklusive Van der Stee, driver et kortsiktig spill, rettet mot det kommende valg eller regjeringdannelsen. Man må fremfor alt unngå for store problemer med den eller hin interessegruppe. Og dermed gjør man taktiske feil. I Luxembourg forsøkte kollegene å overbestemme britene med en flertallsbeslutning. Noe som ville ha gitt minister Silkin det endelige bevis for at EF er en umulig klubb, som tvinger de stakkars britene til å la sin fisk utrydde. I Brussel ville det også ha blitt ansett som en dumhet om minister Van der Stee skulle reise til London for å tigge om litt sild. Det ville jo være beviset på at Haag tross alt innrømmet at silden er en britisk fisk.

Fangststopp i 2—3 år?

I Brussel leker kommisjonen med tanken på å gjøre det britiske forbudet gjeldende som et EF-forbud. Dermed forhindrer man iallefall at fangsten plutselig blir fri igjen i januar/februar når britene selv fisker, hevdes det i kommisjonskretser. Gundelach mener også at det er bedre å stoppe all fangst i

2—3 år, for deretter å stable et skikkelig fiske på bena, istedenfor å fortsette med å fiske 30—40000 tonn pr. år, hvorved bestanden stadig er truet. Et totalforbud er naturligvis også lettere å kontrollere.

Den britiske idé med å gi avkall på en eksklusiv 50-milssone, mot til gjengjeld å få «overveiende preferanse» i området, har tydeligvis ikke slått an i kommisjonen. Britene hevder at de produserer mest fisk innenfor fellesskapet, minst 60% av det totale. Man mener i Brussel at den nye planen ikke skiller seg vesentlig fra det tidligere britiske standpunkt. Dessuten er den britiske påstand ikke riktig. For fisken tar ikke hensyn til territorialfarvann og suvereniteter. For å holde oss til silden: Gyteområdene ligger nok på Doggerbank og vest og syd for Irland, men fremforalt også utenfor danskysten. Og «barnekamrene» befinner seg, likesom for sjølunge og torsk, vesentlig utenfor kysten av Nederland og Danmark.

Ulogisk britisk holdning.

Den britiske holdning, basert på det anti-europeiske begrep «juiste retour» (fair return) er heller ikke fullstendig logisk. Man ønsker ikke bare preferanser i sonene mellom 12 og 50 mil, men også fullstendig avskaffelse av alle historiske fiskerettigheter (slik som kommisær Lardinois forutsa allerede ifjor). Men ved fordeling av kvotene må det tas hensyn til de «fangsttap» som britene har lidt i tredjelandts territorialfarvann. Dette skulle da gi dem preferanser i EF-farvann på grunnlag av historiske rettigheter som de mistet andre steder.

18. og 19. juli skal ministrene behandle fiskeriproblemene. Da er ikke briten Silkin formann lenger, men er erstattet av den uerfarne belgier Humblet. Og i mellomtiden sitter vi vel der med skjegget i postkassen. I landbruksrådet, hvor stemningen i den senere tid ikke har vært den aller beste,

slår fiskestriden sikkert også tilbake. Ca. halvparten av ministrene er ansvarlig for begge næringsgreiner.

Fiskeriene har enn videre tydelig demonstrert at fellesskapets beslutningsmekanisme slår fullstendig feil. Dette skyldes den økonomiske og politiske krise som har rammet EF, det skyldes videre samtlige regjeringers manglende politiske vilje og naturligvis fremfor alt det såkalte Luxembourgkompromisset, som etter oppfordring fra de Gaulle opprettholdt vetoretten.

Dessuten gjør EF seg latterlig overfor omverdenen ved å kjøre seg fast i dette spørsmålet, som tross alle opphissede følelser egentlig ikke er av noen avgjørende økonomisk betydning. Forhandlinger med tredje land kan ikke utsettes, den kvoten vi fikk av nordmennene er allerede oppbrukt. Og russerne, som nå endelig hadde gått Canossagangen til Brussel, må jo få inntrykk av at de etter 25 år likevel er kommet for tidlig.

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter
Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis · Telex 53112
Tel. North Shields 71416

EGERSUND Trålverksted A/s

4371 EGERSUND

TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

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

Kontor: (044) 91 219

Makrellfisket truer med å sprengte mottaket

God start på sommerloddefisket

Uka 25.—31. juli

Storfisken fortsetter i Aust-Finnmark — fløylinefangster opp i 11 000 kilo!

Godt seinotfiske i Vest-Finnmark.

Store tilførsler av reke fra Barentshavet til Troms også denne uka.

Fortsatt feriestille i Vesterålen og

Lofoten. Men tråleren «Ballstad»

leverte 130 tonn.

Stille på Helgeland,

Trøndelagskysten og Nordmøre.

Seinotfisket langt under det normale.

Flere banklinebåter leverte i Ålesund

og Måløy. De største fangstene

tatt ved Rockall. Fryseriene arbeider på spreng med å ta unna makrell.

Størjefisket er så smått kommet i gang.

Bra rekefangster på kysten fra

Rogaland til Svenskegrensa.

Godt sildfiske i Fjordfisks distrikt.

Makrellfisket truer med å sprengte mottakskapasiteten.

Godt brislingfiske i Oslofjorden,

Sognefjorden og i fjordene i

Nordland.

Fortsatt fisk i overflod i Aust-Finnmark — Det er fiskere det minker på!

Det var storfiske i Aust-Finnmark denne uka også, og hvis denne sesongen ikke slår alle rekorder, er det ikke av mangel på fisk, men fordi fiskerne synes de har tjent nok og gir seg for ei stund!

Deltagelsen i fisket minker for hver uke nå, blir det meldt. Møringene har alt satt kursen heim. Men det er fortsatt båter fra Nordland på felta. Fangstene kan ingen klage på. Vardø melder om fløylinefangster fra 2000—5000 kilo på 16 stampers nylonline og 2000—7000 kilo hyse på vanlig 30 stampers fløyline. Juksafiskerne fikk fra 500—600 kilo pr. snøre, og tråleren «Kjøllefjord» leverte 45 tonn. Til Vadsø kom det inn juksafangster fra 200—500 kilo pr. snøre og en seinotfangst på 15 tonn. De to småtrålerne «Guldringnes» og «Nordholm» fisker fortsatt godt. De leverte 13 og 50 tonn i Båtsfjord. Juksafangstene lå her på

rundt 500 kilo pr. snøre. Fløylinefiskerne gjorde det også godt med fangster rundt 200 kilo pr. stamp. En snurrevadbåt leverte 5 tonn. I Berlevåg leverte «Gjendem» 6 tonn, og juksafiskerne fikk fra 300 til 500 kilo pr. snøre.

Toppfangstene blei levert i Mehamn. Der fiska juksabåtene fra 300—1400 kilo pr. snøre, og det blir meldt om fløylinefangster fra 3000—11 000 kilo! Fra Kjøllefjord blir det rapportert mer «normale» fangster; 200—300 kilo pr. snøre på juksa og fløylinefangster fra 2000—3500 kilo.

Vest-Finnmark: Endelig kom seien

Seinotfisket slo til mot slutten av uka, blir det meldt fra Vest-Finnmark. Da blei det tatt fangster fra 40—110 tonn fin sei på Tarran. Flere båter gjorde det godt. De største fangstene tok «Skjærvøyværing» og «Årviksand» med 110 og 60 tonn.

Troms: Gode rekefangster fra Barentshavet

Hjula begynner så smått å komme i gang igjen i Troms etter feriene. Men det er fortsatt rekefisket i Barentshavet som dominerer bildet. I Tromsø leverte 19 båter til sammen ca. 260 tonn reker tatt på Tiddybanken, og fire båter leverte i alt 77 tonn i Kaldfjord. Det gode seinotfisket i Vest-Finnmark i slutten av uka kom også Troms til gode. Flere båter leverte fangster fra 5—100 tonn notsei. «Valanes» kom fra Finnmark med 85 tonn vesentlig sei, tatt på trål.

Slik var fisket på de forskjellige felta i Troms:

Skorrøfeltet: juksafangster på 250 kilo sei i gjennomsnitt.

Burøysundfeltet: smålinefangster gjennomsnittlig 700 kilo hyse og juksafangster på 500 kilo sei.

Sørøfeltet: to seinotfangster 15 og 20 tonn.

Malangen: en seinotfangst på 30 tonn.

Mefjordhavet: en linefangst 800 kilo brosme og juksafangster på 250 kilo sei i gjennomsnitt.

Sommarøyhavet: juksa- og dor-gefangster på 100 kilo og en seigarnfangst på 100 kilo sei.

Andfjorden: seinotfangster fra 2000—20 000 kilo, juksafangster på rundt 600 kilo, og en linefangst 2000 kilo brosme.

Fortsatt ferie i Vesterålen og Lofoten

Det var stille og liten deltagelse i fisket i disse distriktene. I Melbu leverte en tråler og det kom inn 30 tonn notsei.

I Lofoten leverte tråleren «Ballstad» hele 130 tonn. Det blir ellers meldt om snurrevadfanger på opptil 1300 kilo blandingsfisk, og et kast på 40 tonn sei ved Risvær.

Seien svikter på kysten av midt-Norge

Det var feriestille også på Helgeland, Trøndelagskysten og Nordmøre. Seifisket var skuffende svakt, og langt under det normale for årstida. I Nord-Trøndelag blei det låssatt 6 fangster på i alt 120 tonn sei. På Nordmøre blei det låssatt 10 seinotfangster fra 2—15 tonn, i alt 70 tonn, og håva 14 fangster fra 4—35 tonn med til sammen 160 tonn.

Bra linefangster fra Rockall levert i Måløy

Det kom inn ca. 600 tonn fisk til Ålesund som dermed hadde ei «rolig» uke. I Måløy var aktiviteten derimot på topp.

Tråleren «Varak» kom fra Finnmark og leverte 160 tonn salta torsk og 48 tonn salta sei i Ålesund. «Geir» kom med 12 tonn lange, 13 tonn blålange og 35 tonn brosme



«Sjøvær» og «Holvik Senior» leverte begge 80 tonn bankfisk i Måløy. Fangstene var tatt ved Rockall. Bildet viser «Holvik Senior». (Foto: Per Alsaker).

fra fiske ved Island. Tre båter kom fra felta ved Shetland. «Møregut» leverte 55 tonn, «Sulafisk» 48 tonn lange og 10 tonn brosme, og Vågen Senior» 27 tonn. «Øyliner» kom fra Rockall med 48 tonn lange og 15 tonn brosme.

Men de største fangstene fra Rockall blei levert i Måløy. «Holvik Senior» og «Sjøvær» hadde begge fiska 80 tonn. «Koralhav» leverte også i Måløy. Båten kom fra Grønland med ca. 200 tonn.

Ellers fikk Måløy inn 300 tonn pale fra Solund og Gulen. Spesielt en båt, «Hendavik» tok fine sei-fangster. Garnbåten «Russenes» leverte 9 tonn kappa sei og 3 tonn kappa lange etter fiske på Tangane.

Ringnotsnurper tok fin Størjefangst

Det var makrellen ringnotsnurperen «Torsver» var etter. Men på Tampen fant man størje i stedet, og etter et raskt kast kunne båten sette kursen mot land med 39 store størjer i rommet. Av «størjebåtene», de som har spesialisert seg på dette fisket, var «Sørbøen» først med fangst. Meløybåten leverte 7 størjer, slik at det i alt blei tatt 11 tonn eller 46 størjer denne uka. Ingen flying start akkurat for størjefiskerne!

Reketrålerne starter opp igjen i Sør-Norge

Fra Rogaland til Svenskegrensa blei det levert i alt 56 tonn reker,

og det viser at rekefiskerne starter opp igjen etter ferien. Sildefisket gav også godt resultat. Fjordfisk fikk inn ca. 57 tonn. I Rogaland kom det inn 10 tonn pigghå og 2,5 tonn ål. Skagerakfisk fikk inn 1 tonn ål, og 25 tonn diverse fisk.

Makrellfisket truer med å sprengte mottaket

Fryseriene gikk for fullt langs hele kysten av Sør-Norge for å ta unna konsummakrell. Sør for Stad blei det ført i land 2 257 230 kilo makrell fra ringnotflåten og 736 044 kilo tatt på kysten, melder Norges Makrellag. Nord for Stad kom det inn 10 533 hl til konsum og ca. 56 000 hl til agn, mel og olje etc.

Godt brislingfiske

Brislingfisket åpnet igjen 27. juli, og fisket har vært godt. Spesielt i Oslofjorden. Sognefjorden og i fjordene i Nordland er det tatt fine fangster. I Oslofjorden står det ca. 20 000 skjegger i lås. Sildesalslaget fikk i alt innmeldt ca. 80 000 skjegger denne uka. Feitsildfiskernes Salslag melder at det sto 52 000 skjegger i lås i lagets distrikt ved utgangen av denne uka. Av dette var 32 000 skjegger brisling låssatt i Nordland.

Uka 1.—7. august

Sommerloddefisket er i gang i Aust-Finnmark fortsetter storfisket: største linefangst denne uka 12 000 kilo!

Trålerne i drift igjen. Flere landinger i Vest-Finnmark.

Færre rekefangster til Troms.

Stille på kysten fra Vesterålen til og med Nordmøre.

Over 600 tonn saltfisk landa i Ålesund. Bare en linebåt leverte i Måløy denne uka.

Størjefisket tar seg opp.

Godt fiske i Rogaland og i Fjordfisks distrikt.

Mottaksvansker for makrell.

Fisket blir trolig stoppa.

Brislingfisket dabber av.

God start på sommerloddefisket

Sommerloddefisket åpna fredag i denne uka, og kl. 1700 samme dag meldte «Hugo Trygvason» inn første fangst. Den var på 7900 hl. En time seinere meldte «Alfred Jensen» inn en fangst på 5800 hl. Siden gikk det slag i slag. I alt blei det meldt inn 14 fangster på til sammen 79 200 hl første dagen. Dagen etter blei det meldt inn 36 fangster på i alt 240 400 hl og søndag 8 fangster på i alt 56 700 hl. Til sammen er det altså meldt inn 376 300 hl sommerlodde på de tre første dagene av fisket.

Flere båter har meldt inn store fangster. «Bømmeløy» 15 000 hl, «Nortreff» 13 200 hl, «Trønderbas» 12 900 hl, og «Torriss» 11 500 hl.

Fangstene blir tatt i området 75°N 38°Ø. Fabrikkskipet «Nor-global» ligger på feltet, blir det opplyst, og 14 snurpere skal levere til fabrikkskipet.

Fisk nok i havet. Men liten del-takelse i fisket i Aust-Finnmark

Det blei til dels tatt enda bedre fangster i Aust-Finnmark denne uka. Men det er stadig færre fiskere som finner det bryet verdt å være med på «eventyrfisket». Også denne uka blei de største linefangstene levert i Mehamn. Det blir meldt om fangster fra 4000—12 000 kilo på fløytline. Det skulle bli fra 160—350 kilo pr. stamp eller opptil tre ganger normalt godt fiske! Juksafiskerne fikk fra 200—700 kilo pr. snøre, og det kom inn en sei-notfangst på 20 tonn til Mehamn.

Linefiskerne i Båtsfjord lå ikke langt etter med fløytlinefangster fra 7000—10 000 kilo (200—300 kilo pr. stamp). Juksafangstene lå på 500 kilo pr. snøre. Småtrålerne «Guld-



Havøysundsnurperen «Hugo Trygvason» meldte inn årets første sommerloddefangst med 7900 hl. «Hugo Trygvason» som hører til «storfiskerne», eies av Trygve Olsen Fiskebåtrederi A/S i Havøysund. Bildet er tatt under lossing av sommerlodde i Tromsø. (Foto: Thor B. Melhus).

ringnes» og «Nordholm» leverte 6.5 og 65 tonn. Vardø melder også om gode fangster. På vormlinje (fløyt) ca. 300 kilo pr. stamp eller fangster opp i 5000 kilo på 16 stamper. Juksafangster på 500—600 kilo pr. snøre, og snurrevadfanger fra 2000—3000 kilo. En seinotfangst 6 tonn. I Vadsøområdet varierte juksafangstene fra 100—500 kilo pr. stamp. Det blei levert en seinotfangst på 15 tonn.

I Berlevåg leverte «Gjendem» 6 tonn, og juksafiskerne fikk fra 200—400 kilo pr. snøre. Kjøllefjord melder om juksafangster fra 200—400 kilo på snøret, og fløytlinefangster på rundt 150 kilo pr. stamp. Det blir ellers meldt at flere trålere nå har gått på feltet.

Flere trålerlandinger i Vest-Finnmark

Det gode seinotfisket i forrige uke, var nok dessverre bare et blaff. Denne uka har det vært lite eller ingen sei å få. Derimot har flere trålere vært på feltet.

Honningsvåg melder at to trålere har levert 45 og 55 tonn. Juksafiskere tok fangster fra 150—300 kilo pr. snøre, og en snurrevadbåt leverte en fangst på 2000 kilo. I Hammerfest leverte 6 trålere fangster fra 35—45 tonn, og i Sørvær leverte en tråler 35 tonn. Sørvær fikk også inn 2 seinotfangster på 15 og 20 tonn og 3 snurrevadfangs-

ter fra 1000—1500 kilo. Nordvågen melder om juksafangster fra 200—300 kilo pr. snøre. Kamøyvær hadde noe bedre fiske, 300—400 kilo sei pr. snøre på juksa, og 2 snurrevadfanger på 1500 og 2000 kilo. Til Forsøl kom det inn snurrevadfanger mellom 3000—4000 kilo torsk, og en seinotfangst på 25 tonn. Kvalfjord fikk inn en seinotfangst på 35 tonn.

Lite reker til Tromsø denne uka

Rekefangstene har vært store og stabile i hele sommer. Men denne

uka var det smått. Fra Tiddlybanken og Hopen kom det inn åtte båter med fangster fra 6000—17 000 kilo reker, og fra Mehamnleira en båt med 15 000 kilo. Alle båtene leverte i Tromsø. Det gjorde også tråleren «Hagbart Kræmer» som kom fra Finnmark med 90 tonn, mest torsk.

Vi mangler ellers oversikt fra flere viktige fiskefelt i Troms denne uka.

Stille fra Vesterålen til Kristiansund

Tråleren «Vågakall» leverte 104 tonn i Vesterålen og «Lofotrål III» leverte 120 tonn i Lofoten. Ellers blei det tatt opptil 1000 kilo hyse på fløytline. Seinotfisket i Vesterålen gav ca. 370 tonn som resultat. I Lofoten blei det tatt 40 tonn notsei.

På Helgelandskysten blei det fiska noe storsei på juksa, og Mausundvær melder om 300—800 kilo storsei pr. snøre på tomannsbåter.

Seinotfisket er fortsatt svakt. I Nord-Trøndelag blei det låssatt 14 fangster på 124 tonn i alt.

På Nordmøre blei det låssatt en fangst på 5 tonn og håva 28 fangster på til sammen 190 tonn sei. Det er usedvanlig slakt fiske til å være på denne årstida, blir det sagt i Kristiansund.

I Kristiansund leverte en linebåt 10 tonn brosme og lange tatt på Egga.



«Hagbart Kræmer» leverte 90 tonn mest torsk i Tromsø denne uka. Fangsten var tatt på Finnmarkskysten.

Store landinger av saltfisk i Ålesund

Ålesund mottok i alt 956 tonn fisk og vel 600 tonn av dette var saltfisk. «Granitt» leverte 360 tonn salta torsk, «Rosund» 185 tonn saltfisk og «Vestung» 60 tonn salta torsk. Alle båtene kom fra Finnmark. En håndfull linebåter leverte bankfisk. Største fangster hadde «Mjosund» med 50 tonn og «Karl Vadøy» med 45 tonn. Begge kom fra Shetlandsfeltet.

I Måløy var det kun en linebåt som leverte. Det var «Måløyfisk» som kom fra Shetlandsfeltet med 35 tonn brosme og 20 tonn lange. Måløy fikk ellers levert ca. 200 tonn notsel.

Størjefisket tok seg opp

Denne uka kom det mer fart i størjefisket. I alt blei det tatt 111 størjer på i alt 28 912 kilo. Det vil si en gjennomsnittsvekt over 260

kilo. Totalt er det nå tatt 40,6 tonn størje.

Hordafisk fikk ellers inn 61 tonn notsei og 9 tonn diverse død fisk.

Sildfisket tar seg opp på Skagerakkysten

Fjordfisk hadde ei god uke. Laget tok imot 91,2 tonn sild, 17,7 tonn reker og 9,2 tonn ål. Skagerakkfisk fikk inn 3 tonn sild, 19 tonn reker, 7 tonn reker og 20 tonn diverse fisk.

I Rogaland blei det ført i land 10 tonn reker, 10 tonn pigghå, og 120 tonn død fisk. Det er et godt resultat til å være på denne tida av året.

Godt makrellfiske fører til mottaksvansker

Det var godt makrellfiske også denne uka, og anlegga greier snart

ikke å svelge unna mer. Det er derfor venta stopp i makrellfisket om kort tid. Makrellaget fikk inn 2 969 129 kilo, og av dette var 712 087 kilo tatt på kysten.

Feitsildlaget fikk inn 7526 hl makrell til konsum og ca. 24 300 hl makrell til andre anvendelser.

Brislingfisket dabber av, spesielt i Sør-Norge

Det var ingen fart i brislingfisket denne uka, opplyser Sildesalslaget. Det som var, foregikk i Oslofjorden og Sognefjorden.

I Feitsildlagets distrikt var det større aktivitet. Det blei innmeldt 52 850 skjeeper og tatt opp 6791 skjeeper. De fleste kastene blei gjort i Sjona/Vefsn, Velfjorden, Tosen, Namsen, og Åfjord. Mot slutten av uka blei det også kasta en del brisling i Romsdalsfjordene. Hermetikkfabrikkene begynte igjen etter ferien 1. august.

Utenlandsnytt

USAs fiske i 1976 det beste siden 1962

Amerikanske fiskere hadde i fjor sitt beste år siden 1962 viser en oversikt utarbeidd av myndighetene. Fiskerne brakte i land 5,4 milliarder pund fisk til en verdi av vel 1,3 milliarder dollar. Fangsten av konsumfisk var den største siden 1952.

Lønnsomhetsundersøkelser viser at de som hadde den beste netto-inntekten var båtene som drev garnfiske etter laks, skriver «World Fishing».

Topp-pris til færøyræinger i Hirtshals

I Hirtshals har færøyske fiskere fått bedre pris enn noengang for konsumsild og makrell. For sild er det blitt betalt opp til kr. 8,40 pr. kg, og for makrell opptil kr. 3,85. Notkutteren «Sjudur Tollakson» fikk såleis en topppris på kr. 162 000 for 500 kasser konsumsild, forteller «Dansk Fiskeritidende».

Britene ga store bøter etter ulovlig spansk fiske

I løpet av kort tid i juni ble fire spanske trålere tatt av det britiske fiskerioppsynet for ulovlig fiske innenfor 200 mils sonen. To av dem ble tatt om lag 40 mil sør av Rockall, 20 mil innenfor grensen. Under rettssaken ble trålerne ilagt bøter på til sammen 70 000 pund, opplyser «Fishing News». To

andre trålere som fisket ca. 115 mil av Scillies fikk bøter på til sammen 20 000 pund.

Oman prioriterer fiskeriene

Under Omans 5-årsplan 1976/80 skal landbruket og fiskeriene prioriteres og er tilgodesett med et beløp på 1 060 mill. kroner til utbygging av disse to næringer i planperioden. Et samarbeid med Kuwait Fisheries Company om utbygging av fiskeriene og fiskeforedlingsindustri og opprettelse av joint venture-foretagender drøftes.

Sonderinger vedrørende bistand med finansieringen, bl.a. av en fiskehermetikkfabrikk pågår, skriver «Norges Utenrikshandel».

Island har solgt hele loddeproduksjonen

I løpet av juni hadde Island solgt hele sin produksjon av mel og olje fra vinterens loddefiske. Vinterens kvantum av lodde ga om lag 84 000 tonn mel, og rundt 35 000 tonn olje. Eksportprisene var høye, og det meste av melet solgte Island til Storbritannia, Finland, Polen, Sovjet, Vest-Tyskland og Ungarn. Oljen gikk hovedsakelig til Storbritannia og Nederland.

Belgisk fiske på vel 34000 tonn i 1976

Samlede belgiske fiskefangster brakt i land i havnene Oostende, Zeerbrugge og Nieuwport utgjorde i 1976 til sammen 34 463,4 tonn. Verdien var 1 373,7 millioner belgiske franc. Dette går fram av fiskeristatistikken som er utarbeidd av Det nasjonale belgiske statistiske byrå. I tillegg til fangstene som ble landet i Belgia, kommer 3 397,7 tonn som ble brakt i land i utenlandske havner. Disse fangstene hadde en verdi på 96,3 millioner BF.

Viktigste fiskeslag i kvantum var torsk som de i 1976 tok vel 7 300 tonn av. Men i verdi er tunge klart viktigst.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-24. juli 1977 etter innkomne rikssammendrag. Tonn råfiskvekt.

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

Fiskesort	I uken 11-17/7 1977	I uken 18-24/7 1977	I alt pr. 24/7 1977	Anvendt til						
				Ferak Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	For Tonn	Oppm. Tonn
<i>Prissone 1, 2, Finnmark¹</i>										
Torsk	1 600	1 599	79 950	986	44 393	24 153	9 868	538	10	2
Sei	666	410	5 534	35	3 042	2 216	229	1	—	11
Brosme	—	—	114	—	5	37	72	—	—	—
Hyse	781	820	6 858	421	6 275	33	78	51	—	—
Kveite	—	—	34	32	2	—	—	—	—	—
Rødspette	2	—	17	5	12	—	—	—	—	—
Blåkveite	3	6	427	96	331	—	—	—	—	—
Uer	—	1	568	99	466	3	—	—	—	—
Steinbit	9	9	388	12	376	—	—	—	—	—
Reke	232	—	1 557	—	1 556	—	—	—	1	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 293	2 845	95 447	1 686	56 458	26 442	10 247	590	11	13
<i>Prissone 3, Troms²</i>										
Torsk	56	158	38 140	931	11 855	21 693	3 648	—	13	—
Sei	204	201	2 763	56	1 462	961	284	—	—	—
Brosme	—	1	730	1	3	117	639	—	—	—
Hyse	11	13	2 424	553	1 737	55	273	6	—	—
Kveite	1	—	23	23	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	10	9	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	1	—	61	12	49	—	—	—	—	—
Uer	—	1	845	285	560	—	—	—	—	—
Steinbit	5	2	162	1	161	—	—	—	—	—
Reke	700	611	5 715	—	5 715	—	—	—	—	—
Annen fisk	7	—	205	—	—	163	11	—	—	31
I alt	985	987	51 078	1 671	21 543	22 989	4 825	6	13	31
<i>Prissone 4, 5, 6, Nordland³</i>										
Torsk	702	397	79 040	3 189	21 878	29 457	23 858	658	—	—
Sei	457	419	7 616	491	2 816	2 608	1 646	30	—	25
Brosme	92	18	1 260	62	1	569	628	—	—	—
Hyse	55	77	4 185	1 018	2 825	2	163	177	—	—
Kveite	2	2	64	64	—	—	—	—	—	—
Rødspette	1	2	50	48	2	—	—	—	—	—
Blåkveite	30	13	271	103	168	—	—	—	—	—
Uer	42	15	1 055	465	582	8	—	—	—	—
Steinbit	18	7	248	23	225	—	—	—	—	—
Kvitlange	22	—	161	—	—	137	24	—	—	—
Reke	4	18	463	170	293	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	13	7	625	38	33	348	43	1	—	117
I alt	1 438	975	95 038	5 716	28 823	33 129	26 362	866	—	142
<i>Prissone 7, 8, Trøndelag⁴</i>										
Torsk	21	11	2 648	1 022	527	539	541	19	—	—
Sei	196	21	6 668	256	3 025	1 020	2 567	—	—	—
Lange	12	8	450	7	—	203	240	—	—	—
Brosme	13	8	203	16	—	121	66	—	—	—
Hyse	1	—	176	160	16	—	—	—	—	—
Kveite	1	—	67	35	32	—	—	—	—	—
Uer	5	4	88	86	2	—	—	—	—	—
Reke	2	2	297	69	228	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	7	175	112	4	37	22	—	—	—
I alt	256	61	10 772	1 763	3 834	1 920	3 236	19	—	—
<i>Prissone 9, Nordmøre⁵</i>										
Torsk	9	11	1 126	376	95	645	10	—	—	—
Sei	255	103	8 203	273	4 090	3 586	226	—	—	28
Lyr	3	1	88	85	3	—	—	—	—	—
Lange	2	3	512	43	—	463	6	—	—	—
Blålange	1	—	93	—	—	93	—	—	—	—
Brosme	2	4	1 159	84	—	1 045	30	—	—	—
Hyse	1	1	305	172	108	25	—	—	—	—
Kveite	1	—	8	1	7	—	—	—	—	—
Uer	7	2	147	133	14	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	1	70	56	14	—	—	—	—	—
I alt	283	126	11 712	1 224	4 331	5 857	272	—	—	28
Råfiskl. i alt	6 255	4 994	264 047	12 060	114 989	90 337	44 942	1 481	24	214
Råfisklaget i alt pr. 25/7-76	×	×	253 065	11 772	99 935	57 459	80 453	3 100	17	329

¹ Prissone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vadsø 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 — 24. juli 1977 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 11-17/7 1977	I uken 18-24/7 1977	I alt pr. 24/7 1977	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal fiskesalslag</i>									
Torsk	100	100	23 650	1 910	12 230	9 260	—	250	—
Sei	100	50	10 930	2 305	135	7 040	1 350	100	—
Lange	300	150	5 580	2 320	100	3 110	50	—	—
Blålange	—	—	360	—	—	360	—	—	—
Brosme	150	100	3 960	150	—	3 270	540	—	—
Hyse	10	—	1 255	389	846	20	—	—	—
Pigghå	—	—	6	6	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	30	—	357	56	301	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Uer	—	—	157	37	120	—	—	—	—
Lyr	—	—	20	20	—	—	—	—	—
Reke	—	—	2 625	25	2 600	—	—	—	—
Annen fisk ...	10	—	48	48	—	—	—	—	—
I alt	700	400	48 950	7 268	16 332	23 060	1 940	350	—

<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	50	50	—	—	—	—	—
Sei .....	..	..	2 280	370	1 910	—	—	—	—
Lyr .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	125	—	—	125	—	—	—
Blålange .....	..	..	46	46	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	60	51	—	9	—	—	—
Hyse .....	..	..	12	12	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	1	—	—	1	—	—	—
Kveite .....	..	..	34	4	30	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	660	660	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	12	9	3	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	12	—	12	—	—	—	—
Ål .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	85	85	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	3 401	1 311	1 955	135	—	—	—

<i>Rogaland fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk	3	..	234	194	4	36	—	—	—
Sei	6	..	2 332	565	1 649	118	—	—	—
Lyr	1	..	136	136	—	—	—	—	—
Lange	1	..	105	58	—	47	—	—	—
Brosme	—	..	58	58	—	—	—	—	—
Hyse	3	..	96	96	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå	5	..	217	217	—	—	—	—	—
Skate	—	..	11	11	—	—	—	—	—
Ål	—	..	1	1	—	—	—	—	—
Reke	1	..	408	408	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe	—	..	38	38	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	4	..	1 018	377	641	—	—	—	—
I alt	24	..	4 659	2 164	2 294	201	—	—	—

<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	1	..	456	358	37	61	—	—	—
Sei	4	..	508	384	81	43	—	—	—
Lyr	2	..	173	150	18	5	—	—	—
Lange	2	..	96	48	—	48	—	—	—
Hyse	—	..	86	78	8	—	—	—	—
Pigghå	—	..	36	36	—	—	—	—	—
Flyndre	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Reke	14	..	1 314	292	40	—	—	982	—
Ål	1	..	21	21	—	—	—	—	—
Hummer	—	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	6	..	474	474	—	—	—	—	—
I alt	30	..	3 164	1 841	184	157	—	982	—

Data ikke mottatt fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Rogaland Fiskesalslag pr. 17/7

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 7/8 — 1977.

	I uken 25/-31/7 1977	I uken 1-7/8 1977	I alt		Kvanta 1977 brukt til							
			Pr. 8/8 1976	Pr. 7/8 1977	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	—	—	231	12	—	—	—	12	—	—	—	—
Nordsjøisild ...	—	—	4 609	127	—	—	31	96	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	3	2 124	1 262	—	—	—	—	—	1 147	106	8
Havbrisling ...	—	—	289	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	5993	2 869	8 278	10 883	—	5	1 514	860	—	844	3	7 657
Vinterlodde ...	—	—	1 104 420	1 187 771	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 174 974
Sommerlodde .	—	3 6501	63 644	36 501	—	—	—	—	—	—	—	36 501
Øyepål	45	94	12 184	9 626	—	—	—	—	—	—	203	9 423
Tobis	—	—	203	259	—	—	—	—	—	—	—	259
Kolmule	—	—	13 299	7 512	—	—	—	—	—	—	—	7 512
Hestmakrell ...	—	—	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	6 038	39 471	1 209 329	1 253 954	6 897	5	2 872	968	—	1 991	4 888	1 236 334
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)												
Vintersild (hele landet).	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	7	182	45	—	36	—	—	8	—	—	—
Nordsjøisild ...	482	59	24 652	3 289	—	—	3 091	—	199	—	—	—
Kystbrisling ...	—	486	12 035	3 175	—	10	—	—	13	2 837	315	—
Havbrisling ...	—	—	50 499	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Vinterlodde ...	—	—	125 839	223 823	—	—	—	—	—	—	—	223 823
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	5 169	8 179	100 044	72 614	—	—	—	—	—	—	2 187	70 427
Tobis	—	74	42 616	65 575	—	—	—	—	—	—	—	65 575
Kolmule	—	—	12 549	31 241	—	—	—	—	—	—	—	31 241
I alt	5 651	8 806	368 417	400 512	—	74	3 294	—	313	2 837	2 521	391 472
<i>Norges Makrellag S/L¹</i> (Sør for Stad)												
Makrell	3 346	2 993	33 926	10 713	654	1 794	7 115	1 052	—	27	—	72
Hestmakrell ...	—	—	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 346	2 993	34 077	10 713	654	1 794	7 115	1 052	—	27	—	72
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild	—	—	—	358	—	28	204	—	93	—	—	34
Feit- og småsild	—	7	413	56	—	36	—	12	8	—	—	—
Nordsjøisild ...	482	59	29 261	3 417	—	—	3 122	96	199	—	—	—
Kystbrisling ...	—	494	12 324	4 437	—	10	—	—	13	3 984	421	8
Havbrisling ...	—	—	52 623	392	—	—	—	—	—	—	19	373
Makrell	9 339	5 862	42 204	21 596	654	1 798	8 629	1 912	—	870	3	7 729
Vinterlodde ...	—	—	1 230 258	1 411 594	6 897	—	1 326	—	—	—	4 575	1 398 797
Sommerlodde .	—	36 501	63 644	36 511	—	—	—	—	—	—	—	36 511
Øyepål	5 214	8 273	112 228	82 241	—	—	—	—	—	—	2 390	79 850
Tobis	—	74	42 819	65 834	—	—	—	—	—	—	—	65 834
Kolmule	—	—	25 848	38 753	—	—	—	—	—	—	—	38 753
Hestmakrell ...	—	—	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	15 035	51 271	1 611 822	1 665 178	7 551	1 872	13 281	2 020	313	4 855	7 408	1 627 878

Av fjordsild ble det i uken brakt i land 94,2 tonn, pr. 7/8 — 1977 864,9 tonn.

¹ Pr. 31/7.

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

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

