

17 24. AUGUST
1978

Fiskets Gang



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 17 - 24. AUGUST 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

INNHOLD:

Side:

- 518 Den offentlige kontroll av fisk og fiskevarer — Fiskeridirektoratets kontrollverk.
519 Forskningsinnsatsen i Nordsjøen trenger en kraftig opptrapping.
523 «...ein skog av master, av skrog en mur».
527 Ringnotflåten går to vanskelige år i møte.
529 «Meløyvær» satte fart i ringnotflåten — over tretti loddessnurpære ved Jan Mayen!
533 Norsk-britiske fiskerisamtaler i Bergen.
534 Lover og forskrifter.
536 Vårfisket i Finnmark.

Forsidefoto: Knut Andreas Skogstad

Den offentlige kontroll av fisk og fiskevarer — Fiskeridirektoratets Kontrollverk

For å tilfredsstille forbrukernes krav til kvalitet og hevde seg i konkurranse på verdensmarkedet, og dermed oppnå tilfredsstillende og regningssvarende priser på produktene, er det nødvendig at våre fiskevarer holder en jevn og god standard.

Kravene til produktenes kvalitetsmessige og hygieniske standard blir stadig større. Samtidig foregår det en teknologisk utvikling i fangst, oppbevaring, behandling, konservering tilvirkning og i nye produktvarianter. Dette stiller nye og større krav til den offentlige kvalitetskontroll både med hensyn til oppbygging og organisering, kompetanse og innsats.

Det var bl.a. på denne bakgrunn at Statens Rasjonaliseringsdirektorat, etter initiativ fra Fiskeridirektøren, i 1975 fikk i oppdrag å gjennomgå Fiskeridirektoratets Kontrollverk med sikte på en omorganisering, samordning og effektivisering av kontroll- og analysevirksomheten.

I Stortingsmelding nr. 107 (1977—78) er det gitt en oversikt over den omorganisering og rasjonalisering som ble resultatet av dette arbeidet, og som dels er gjennomført, dels under realisering. En skal her gi et kort sammendrag av noen av de viktigste tiltak:

Mens kontrollen tidligere var oppsplittet i flere kontrollgrenener er nå all den kontrollvirksomhet som er underlagt Fiskeridirektøren samlet i én kontrollgren, Fiskeridirektoratets Kontrollverk, og integrert under en enhetlig ledelse.

Den sentrale administrasjon av Kontrollverket er organisert i en egen avdeling (Avdeling for kvalitetskontroll) i Fiskeridirektoratet.

Når det gjelder organiseringen av den ytre del av kontrollapparatet er antall kontrolldistrikter/distriktskontorer som ledes av distriktsinspektører, foreslått redusert eller hvert som forholdene ligger til rette for det. Dette har blant annet sammenheng med den samtidige omorganisering og utbygging av analyselaboratorier langs kysten.

Det ble således foreslått en fullstendig integrering av kontroll- og analysevirksomheten. Dette er skjedd ved at de tidligere trankontrollstasjoner er omorganisert, utbygget, modernisert og integrert i Fiskeridirektoratets Kontrollverk som distriktslaboratorier ved distriktskontorene i Tromsø, Svolvær og Ålesund. Trankontrollstasjonen i Oslo er nedlagt. Analyseoppdragene i Oslo og Østlandsområdet utføres nå i Bergen ved Fiskeridirektoratets Sentrallaboratorium. Det er opprettet et nytt distriktslaboratorium i Tromsø.

Distriktslaboratoriene er bygget ut og utstyrt for kjemiske, fysiske, mikrobiologiske undersøkelser i samsvar med FAO's rekommandasjoner for laboratorier til kvalitetsundersøkelser av fisk og fiskevarer.

Laboratiemessige undersøkelser vil sikre en mer objektiv kontroll av råstoff og produkter og gjøre det mulig å foreta kontroll av og sikre en tilfredsstillende hygienisk standard ved bedriftene, i produksjonen, produkter og hjelpemidler.

Distriktslaboratoriene skal dessuten være serviceorganer for næringen på kysten ved at de næringsdrivende og eksportorganene lettere skal kunne få utført analyser som virksomheten og markedene stiller krav om.

Mellom Fiskeridirektoratets Kontrollverk og Fiskeridirektoratets Sentrallaboratorium er det etablert et nært samarbeid. Sentrallaboratoriet utfører således viktige og landsomfattende oppgaver for Kontrollverket og dets distriktslaboratorier, og for næringen.

Som et ledd i omorganiseringen og integrering av all kontroll- og analysevirksomhet ble det også foretatt en gjennomgåelse og vurdering av bemanningen i Kontrollverket med sikte på en omstrukturering, sentralt og regionalt.

Etter omorganiseringen, med integrering av kontroll- og analysevirksomheten, omstrukturering og en viss reduksjon av antall stillinger, vil Fiskeridirektoratets Kontrollverk ha 133 stillinger på sitt budsjett, fordelt på kontroll- og analyse- og kontorpersonell og sentral og regional administrasjon. Utenom organiserte stillinger på det offentlige budsjett har Kontrollverket dessuten 40 autoriserte kontrollører som prøvetakere og råstoffkontrollører på sildolje- og sildemelfabrikene.

Det er iverksatt en fullstendig gjennomgåelse og omorganisering av alle forskrifter og bestemmelser med sikte på en forenkling, ajourføring og samling av bestemmelsene i færre forskrifter, tilpasset utviklingen og internasjonale standardiseringsbehov.

En tilsvarende omlægning og forenkling er satt i gang når det gjelder rapporterings- og skjemasystemet som forutsettes overført til EDB-behandling i 1979. Dette vil medføre en sterk reduksjon av antall skjemaer, en betydelig forenkling for alle parter og gi bedre og ajourført oversikt både for kontrollen og næringen.

Opplærings- og kursvirksomheten i Kontrollverket er omorganisert og intensivert, med sikte på opplæring og perfektionering av kontrollpersonalet og for å sikre en ensartet kontroll.

Det er under gjennomføring en justering av kontrollmetodene og en tilpasning av den organoleptiske og analytiske kontroll. Dessuten vil den veiledende del av virksomheten bli tillagt større betydning.

Kontrollverket er blitt sterkere engasjert i internasjonalt samarbeid med utvikling av produktstandarder og tjenlige og sunne prinsipper for kontroll- og analysevirksomhet.

For å kunne foreta bestandsberegninger, utarbeide prognoser og foreta en forsvarlig regulering av våre fiskerier er det et stadig stigende behov for biologiske data. Innsamling av dette materiale for Havforskningsinstituttet foretas nå i all vesentlig av Kontrollverket, som dessuten er sterkt engasjert i kontrollen med gjennomføring av fredning- minstemåls- og kvotestemmelser.

S. S.

Forskeren og fiskeren drøfter makrellen:

Forskningsinnsatsen i Nordsjøen trenger en kraftig opptrapping

Havforskeren — er det en litt arrogant skrivebords-teoretiker som lettvis tilrå den ene reguleringen etter den andre, uten å lytte til råd fra erfarne fiskere?

Og hva med ringnotrederen — er han så hensynsløs i sin jakt etter å tjene store penger at han gir blaffen i om det blir fisk igjen til dem som kommer etter ham?

Hvordan ser de i det hele tatt på hverandre, forskeren og fiskeren? Det var blant annet for å finne ut dette, at Fiskets Gang nylig fikk i stand et møte mellom fisker og ringnotleder Harald Birkeland fra Austevoll, og havforsker Erling Bakken ved Havforskningsinstituttet i Bergen.

— Eg har stor respekt for havforskarane våre. Men du må hugsa det, Bakken, at de sit so sentralt i samfunnsforvaltninga at ein bommert ville slå ut i heile samfunnet...

— Og jeg måtte være dum om jeg helt så bort fra fiskernes synspunkter i de forskjellige sakene. Til det siste du sa der, Birkeland, må jeg likevel få innvende at det å undervurdere situasjonen, for eksempel for makrellen, ville få vel

så store konsekvenser. Noe av det farligste vi kan gjøre er å fiske ned gytebestanden.

— Det må eg vel berre vera samd med deg i, og det er difor vårt einaste krav er å fiska den beskjedne kvoten vår der makrellen er. Og so stoppa fisket — punktum.

Livlig diskusjon

De er så langt fra ukjente for hverandre, Harald Birkeland og Erling Bakken. Begge møter jevnlig i Reguleringsutvalget for fiskeriene, førstnevnte som en av de fire representantene fra Norges Fiskarlag. Ingen av dem er kjent for å ha spesielle talevansker... Snarere tvert imot, og det var til tider en livlig diskusjon som utspant seg under vår samtale på Bakkens kontor.

— Ja, me kan nok ofta vera usamde, men diskusjonane bør haldas på eit sakleg grunnlag, og det gjer dei då — som oftast, smiler Birkeland.

— Men det er ein ting so me altså ikkje ser ut til å kunne einast om, same kor mykje me slåst. Og det er bestanden av makrell — er her to bestander, ein vest av Irland

og ein i Nordsjøen, eller er her i røynda ein? For oss som har drive fiske etter makrell i Nordsjøen heilt sidan åpninga i 1963, er saka heilt klår: Det er berre tale om ein bestand du får ikkje ein røynd nordsjøfiskar til å seia noko anna. Heller ikkje alle forskarar er sikre i denne saka.

«Same makrellen»

— År etter år har eg sett han fylgja det same mønsteret. Først står han nord for 60-graden, så går han sør, passerar 60-graden, går vidare sørover i vel ein månads tid — og so snur han og går nord på nytt, inntil han igjen har passert 60-graden. Du lyt tru oss, det er då fakta same makrellen vi fiskar heile vegen. Koss de kan hevda at det finnst to bestandar, nei, det er ei gåte. Og det at de set ei særskild grense ved 60-graden, er etter mi meining noko heilt kunstig.

— Seksti-graden er egentlig en kompromiss-løsning, valgt ikke minst ut fra ønsket om ikke å skape unødige vansker for fiskerne. Det jeg mener er at grensen egentlig burde gått litt i sikk-sakk. Men kunstig er den slett ikke. Sør for 60-graden er det langt større sannsynlighet for at fangstene i hovedsak vil bestå av nordsjø-makrell, noe som etter den nåværende bestandssituasjon for nordsjømakrellen ville være meget uheldig. Nord for 60-graden er det tilsvarende sannsynlig at brorparten av makrellen stammer fra den irske bestanden, som etter forskernes mening er inne i en atskillig gunstigere utvikling.

Forskjeller

FG: — Med andre ord er dere sikre på at dere har med to bestander å gjøre?

— Vi vet ikke hvordan vi ellers skal kunne forklare at alders- og vekstmønsteret for makrellen i Nordsjøen og makrellen vest av Irland er så forskjellige. Typisk for Nordsjøbestanden er nemlig at makrellen vokser fortere enn irske-



— Eg har all respekt for våre havforskerar. Men eg skal seia deg ein ting eg, Bakken, og det er at vi no må få ein kraftig opptrapping av forskningsinnsatsen i Nordsjøen.



— Målet må være at vi på lang sikt i gjennomsnitt skal få mest mulig ut av havet. Noe av det farligste vi kan gjøre er å fiske ned gytebestanden...

makrellen gjør. Dessuten har de to bestandene forskjellige gyteplasser.

— Dette siste er no ikkje noko prov, makrellen gyt over alt, han.

— La meg gå litt nærmere inn på bestandssituasjonen for nordsjømakrellen. Vi kan selvfølgelig ikke med hundre prosents nøyaktighet si hvor stor bestanden er, men vi kan følge godt med i endringene. Vi har anslått gytebestanden til å ligge på 470 000 tonn — dette kan være et underestimat, men vi tør ikke ta noen sjanser. For tendensen er sørgelig klar, og vi vil ikke på nytt komme i en situasjon som med silda, altså at vi varslet i seineste laget.

Ingen arvtager

— Saken er at vi etter 1969-årsklassen ikke har hatt noen virkelig rik årsklasse, men tvert om svake årsklasser. Nå har vi også tidligere sett at det har vært langt mellom de gode årsklassene — vi hadde en slik rik klasse i 1956, og fikk den neste seks år etter, så en syv år etter det igjen. Nå skriver vi 1978, og fortsatt har vi ikke sett tegn til noen arvtager til 69-årsklassen. Dette er i aller høyeste grad bekymringsfullt, fordi det kanskje kan tyde på at gytebestanden er nedfisket så mye at den ikke lenger er i stand til å produsere en årsklasse av rimelig styrke.

— Eg trur han kjem i år, eg, berre vent og sjå om ikkje oktober skal gje oss ein del pir på kysten. Jau, eg har tru på 1978, og det seier

eg avdi eg ser kor det blomstrar i havet i år. Det er blomstring i Nordsjøen på plankton, på tobis — sjå berre på håen. For ikkje å tala om mussa — eg har ikkje sett slik mengd med mussa i havet på mangfoldige år — ja, ikkje sidan krigsåra.

— Jeg skulle ønske jeg kunne tro det samme. Men foreløpig vil jeg vente og se til vi får sikre mål, for denne årsklassens styrke. Sikkert er det i alle fall at vi sårt kunne trenge en slik stor årsklasse nå, sier Bakken.

Urettferdig kritikk

Fra tid til annen, senest under ringnotaksjonen i Bergen, har representanter for fiskerne kritisert forskerne for ikke å gjøre kjent det materialet de sitter inne med, og for ikke å begrunne synspunktene sine om bestandssituasjonen. Det er en kritikk som Bakken finner urettferdig, og her blir han støttet av Birkeland. De viser til at man ved Havforskningsinstituttet de tre-fire siste årene har drevet en praksis med å holde foredrag på ulike møter i fiskarlag og gruppeorganisasjoner. I en viss utstrekning har det også vært holdt ressurskurs for fiskerne, der forskerne har tatt for seg både hvilke metoder som blir brukt, og påliteligheten av beregningene.

— Dette, understreker Bakken, har vært gjort som følge av en helt bevisst politikk ved Havforskningsinstituttet.

— Men de skal vera klar over at de er nøydde til å føra ein slik politikk. For mange av dei unge fiskarane våre er velutdanna folk som ofta kan ha vel så god teoretisk bakgrunn som forskarane, og dei vil ikkje ha vanskar med å gå resultatata etter i saumane. Difor bør det og vera eit so ærleg og ope samkvem mellom dei to grupperingane som mogleg.

Negativt resultat

— Mens vi nå er inne på det med ærlighet, Birkeland, så har jeg hatt mine tvil om riktigheten av påstanden om det ikke fantes makrell nord for 60-graden. Hvordan forholdt det seg egentlig med dette — lette dere skikkelig?

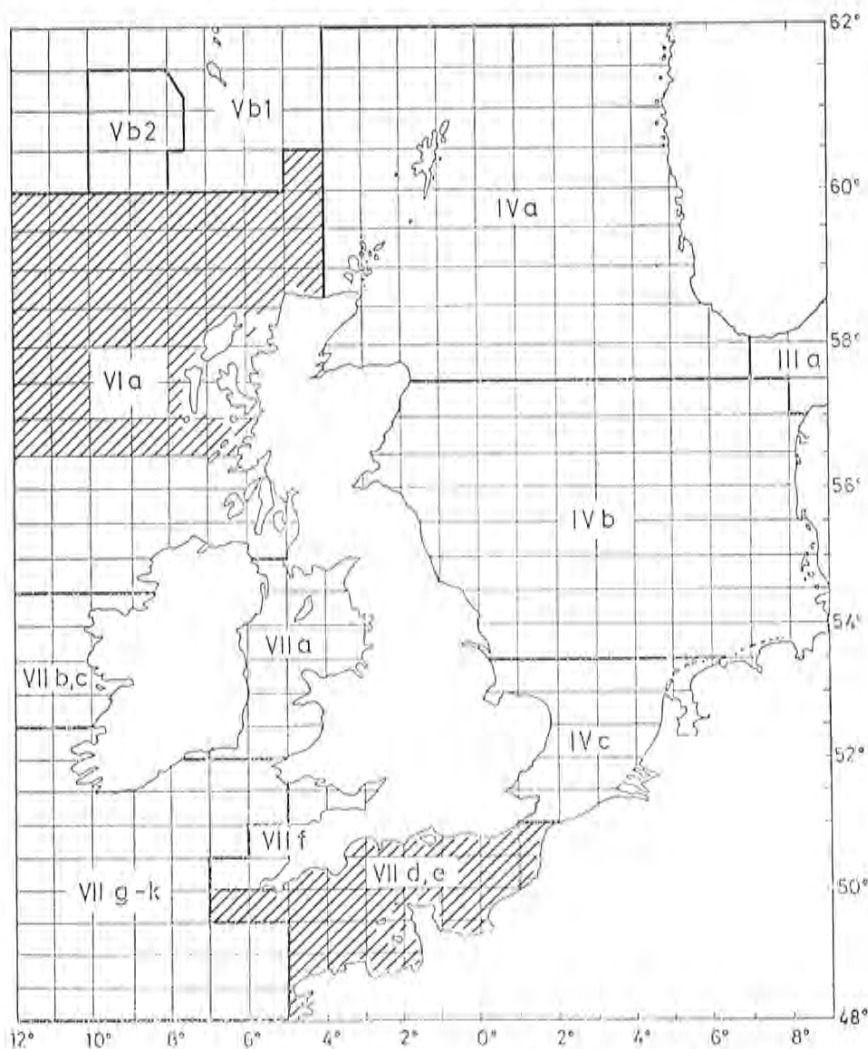
— For det fysta so vil eg seia at det vart leita på heile feltet, det treng du ikkje å lura på. Men med negativt resultat, noko som sidan vart bekrefta av dei to leitebåtane «Birkeland» og «Nils Holm» som umiddelbart etter aksjonen i Bergen og i ei veke framover dreiv leitetjeneste for direktoratets pengar frå Shetland og til 64-graden. Noko makrell fans det, men han var berre ikkje drivverdig. Me er diverre ikkje i ein slik økonomisk situasjon at det er mogleg for oss å farta på kryss og tvers i Nordsjøen for å fanga småklattar her og der.

— Men ligge i land i flere dager i Bergen, det hadde dere råd til — kunne det ikke vært bedre om dere istedenfor denne aksjonen hadde organisert en skikkelig leitetjeneste?

— Det kunne me sagta ha gjort. Men me slit med enorme driftsutgifter, og det er trass alt 13 mann om bord på kvar av ringnotsnurparane — so summarum: Korleis skulle ein fordela utgiftene? Dessutan er det etter mi meining, einstilte gonger i dette overorganiserte samfunnet vårt at det berre er ein ting som hjelper for den som har noko å krevja: Å visa solidaritet. Dette var eit slikt høve, Bakken, og du treng ikkje vera redd for at me går til slike aksjonar kvar gong me er usamde med dykk forskarar...

Myndighetene har ansvaret

Birkeland er raskt ute med å si at det er myndighetene som til syvende og sist må holdes ansvarlige for de reguleringer som innføres i



De skraverte felter viser de to områdene av «EF-havet» der norske fiskere i 1978 kan ta en samlet kvote av makrell på 42 500 tonn. (Fra norsk side har en anmodet EF om en utvidelse av det sørligste området vestover).

fiskeriene, ikke forskerne. Han mener Fiskeridepartementet tar for lite hensyn til fiskernes synspunkter, og sier det i det store og hele er grunn til å etterlyse bedre styring fra staten.

— Det bør vera samsvar mellom det havet kan gje, og fangstkapasiteten. På denne bakgrunn vil eg spørja om det var riktig av staten å sprøyta inn 400 millioner kroner til skipsverfta med det som resultat at det var bygd 20 nye snurparar — når det måtte vera klart at fangstkapasiteten alt var for stor? Ringnotflåten må ned, han, med 30—40 prosent — minst. Og vidare — var det riktig av staten å byggja nye linebåtar for 200 milionar kroner i år, når ein ikkje ein gong veit kor lenge dei kan få fiska med dei?

Press på forskerne

— Når det gjelder oss havforskere, er det klart at en stor flåte betyr et tilsvarende økt press på oss når vi skal gi tilrådinger for fisket. Selv om jeg strengt tatt ikke har noen grunn til å føle det slik, blir det enkelte ganger til at jeg nesten sitter der og har dårlig samvittighet overfor fiskerne. Fordi jeg vet hvordan enkelte av dem bokstavelig talt sliter med å holde seg flytende.

— Selv om jeg for det meste befinner meg på land — ofte også bak skrivebordet — skal du ikke tro at ikke også jeg kan bli opprørt over å høre at færøybuen fisker i og rett utenfor norsk sone på samme tid som norske fiskere er avskåret fra å få fiske makrellen.

Nei, på lengre sikt vil vi være helt avhengig av et godt samarbeid med våre partnere. I dag er systemet noe tungrodd. Norge er riktignok i den situasjonen at vi er i stand til å ta hurtige avgjørelser, dersom det skulle vise seg at det bør innføres endringer i beskatningen, men hundre prosent effektivt vil systemet først være den dagen også EF har utarbeidet slike mekanismer.

Ungfisk

— Der er eg fullt ut samd med deg, — og apropos det utanlandske makrellfisket: Eg trur det vil få stor betydning for Nordsjø-fisket at Sovjet no har stoppa sitt fiske vest av Irland. Me ser det allerede no, Bakken, på det at me har fått eit innslag av ungfisk som me ikkje har hatt på lenge, opptil 70 prosent av innblandinga er fisk av yngre årsklassar.

— Jeg har også hørt at det skal være en del innblanding av yngre årsklasser, men tror ikke den kan være så stor. — Mindre fiske i vest — bedre bestand i Nordsjøen. Jo jo, det er forsåvidt ingen dårlig arbeidshypotese, Birkeland, men jeg tillater meg likevel å stille meg noe avventende.

Mangler svømmeblære

— Et siste spørsmål fra Fiskets Gang, Bakken: Hvorfor er dere såvidt usikre med hensyn til makrellen — er det metodene som ikke er gode nok, eller holder kanskje ikke forskningsflåten mål lenger?

— Jeg vil i grunnen ikke klage så fælt, men vi kunne kanskje med fordel fått en utskifting i flåten. Det fartøyet vi nå benytter mest i Nordsjøen, «Johan Hjort», har for eksempel sidetrål, og det tviler jeg på om en i dag finner mye igjen av ellers. Når det gjelder makrellen, er det ellers slik at den er noe vanskelig å skaffe seg oversikt over ved hjelp av sonar og ekkolodd, fordi den mangler svømmeblære og derfor ikke gir utslag på ekkoloddet.

Kraftig opptrapping

Metodene vi hittil har benyttet oss av er analysering av fangstdataene og merking i Nordsjøen og vest av Irland. Vi er litt i tvil om hvor Nordsjømakrellens overvintningsområde er nå — tidligere var det i vestkant av norskerenna.

Kunne vi med sikkerhet fått fastslått dette området, ville det kanskje være mulig å få beregnet mengden ved hjelp av akustiske målinger.

— Eg skal seia deg ein ting eg, Bakken, og det er det at me no må få ein kraftig opptrapping av forskarinnsetningen i Nordsjøen. Fram til no har 2/3 av innsatsen vore konsentrert om Barentshavet, og dette har då også gjeve resultat, den æra lyt dei ha. Men med innføringa av dei økonomiske sonane i Nordsjøen steig og behovet for at me no får vita nøyaktig kor mykje me der har å fiska på

SMÅNYTT



Gunnar Sætersdal til Sri Lanka



Direktør Gunnar Sætersdal ved Havforskningsinstituttet skal tilbringe de neste ukene på tokt i farvannene rundt Sri Lanka.

Direktør Gunnar Sætersdal ved Havforskningsinstituttet i Bergen er blant deltagerne på et tokt som startet 14. august og skal ha til formål å drive ressursundersøkelser i farvannene rundt Sri Lanka. Fartøyet som benyttes er «Dr. Fridtjof Nansen». Foruten Sætersdal består personalen av fire andre nordmenn og av folk fra Fisheries Ministry, Sri Lanka. Toktet skal etter planen avsluttes i slutten av september.

Om bord på to andre forskningsfartøyer vil nordmenn i høst arbeide under ganske andre forhold — og temperaturer — enn kollegene på «Dr. Fridtjof Nansen». Det dreier seg om «G. O. Sars» og «Johan Hjort» som begge skal samarbeide med sovjetiske forskningsfartøyer om å drive internasjonale yngelundersøkelser i Barentshavet, fra Novaja Zemlja til Bjørnøya.

To tokt skal gjennomføres. Det første som startet 17. august, skal kartlegge sammensetningen av lorsk, hyse, lodde, uer og andre fiskeslag som finnes i Barentshavet. Det andre starter i Hammerfest 15. september og er Havforskningsinstituttets hovedundersøkelser av loddestammen.

Trålfiske med «Andøytind»

Fiskeridepartementet har gitt Ytterfisk A/S, Nordmela, tillatelse til å drive trålfiske med «Andøytind» på 299,86 BRT. Tillatelsen gjelder ikke for fiske med trål etter industrifisk i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° nordlig bredde.

Fremtidens kraftverk?

Bølgekraft er både teknisk og økonomisk mulig. Det viser arbeid som de siste ti årene er blitt utført ved to norske forskingssentra, i Trondheim og i Oslo. Fra observasjoner i den nordlige delen av Atlanterhavet er det beregnet at hver bølge representerer en energimengde på 60 kW på årsbasis. Målinger utenfor Utsira viser en energimengde på gjennomsnittlig 20 kW pr. meter/bølge, og lenger nord langs kysten er bølgeenergien trolig høyere.

Man mener at omtrent halvparten av den tilgjengelige energien kan omgjøres til elektrisk kraft. Ved å koordinere de kraftverkene som allerede finnes, vil vannmagasinene i fjellet gjøre det mulig å lagre energi fra bølgekraftværk. Dette vil bli nødvendig, fordi behovet for energi og tilgangen på bølgekraftværk ikke alltid vil falle sammen.

To typer bølgekraft-anlegg er under utvikling i Norge — en ved NTH i Trondheim, og en annen ved Sentralinstituttet for industriell forskning i Oslo. Ved NTH arbeider en med bøyer som opererer i reso-

nans med bølgene. Festet til grunnen under sjøen, vil disse bøylene heves og senkes av bølgene. I Oslo arbeides med et system hvor bølgene som kommer inn vil bli samlet av noen plater rett under vannoverflaten til et slags «brennpunkt». Bølgene vil med forsterket kraft løfte seg opp på land og inn i dam-anlegg. (Norinform).

Oljeskader på Svalbard

Forurensningen av strandlinjen innerst i van Mijenfjorden på Svalbard viser at man står hjelpeløs uten oljevernutstyr. Strandlinjen ved Svea innerst i fjorden er blitt ødelagt i 400 meters lengde etter at omtrent 130 000 liter solarolje lekket ut fra et tankanlegg som tilhører Norsk Esso.

Forurensningen ble oppdaget 16. mai, og det var meningen å bekjempe sølet da isen gikk i månedsskiftet juni—juli, men det utstyret som ble sendt til Svalbard fra Statens forurensningstilsyn kom ikke fram i tide.

Marinbiologer fra Universitetet i Tromsø har undersøkt skadene og har funnet olje i sanden i en dybde på opptil 90 cm. En rekke prøver av plankton og annet dyre- og planteliv fra sjøen er blitt sendt til Tromsø for undersøkelser i laboratorier for å finne ut om betingelsene for liv i vannet i Mijenfjorden er ødelagt av oljeutslippet. (Norinform)

Begrenset løyve for «Årøybuen»

Kåre Vevang, Kårvåg, har fått tillatelse til å drive trålfiske med «Årøybuen» på 113 BRT. Tillatelsen gjelder ikke for fiske med trål etter industrifisk i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° nordlig bredde. Trålfisken skal drives i kombinasjon med garn og/eller linefiske.

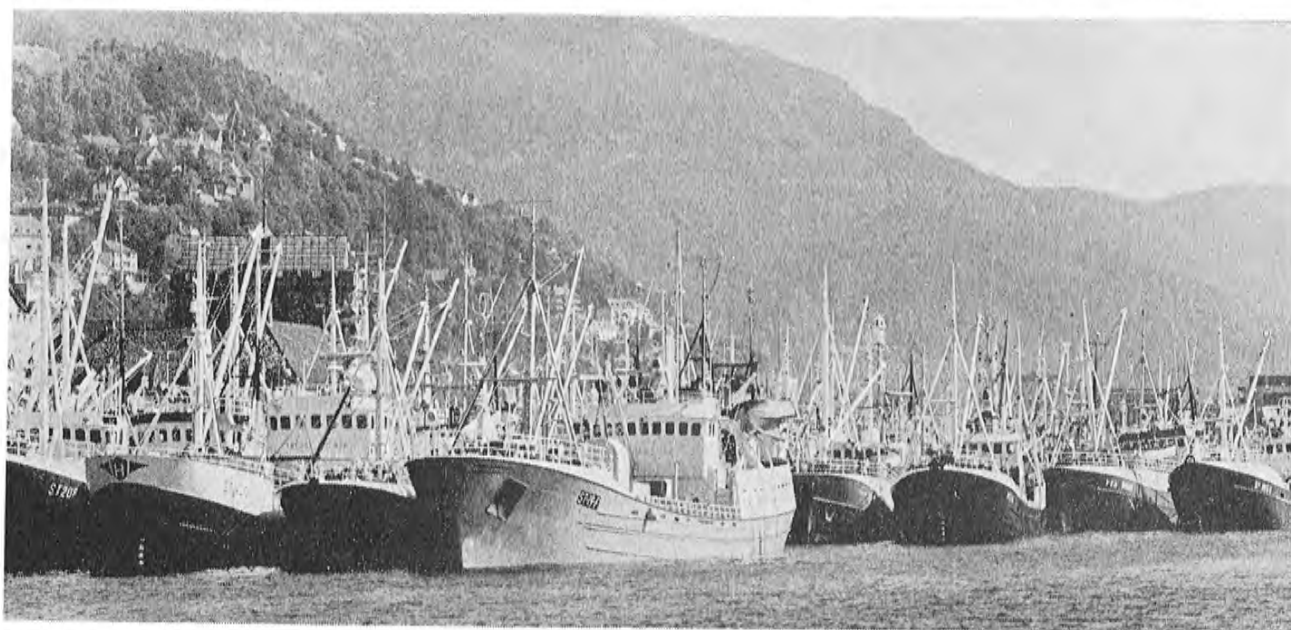
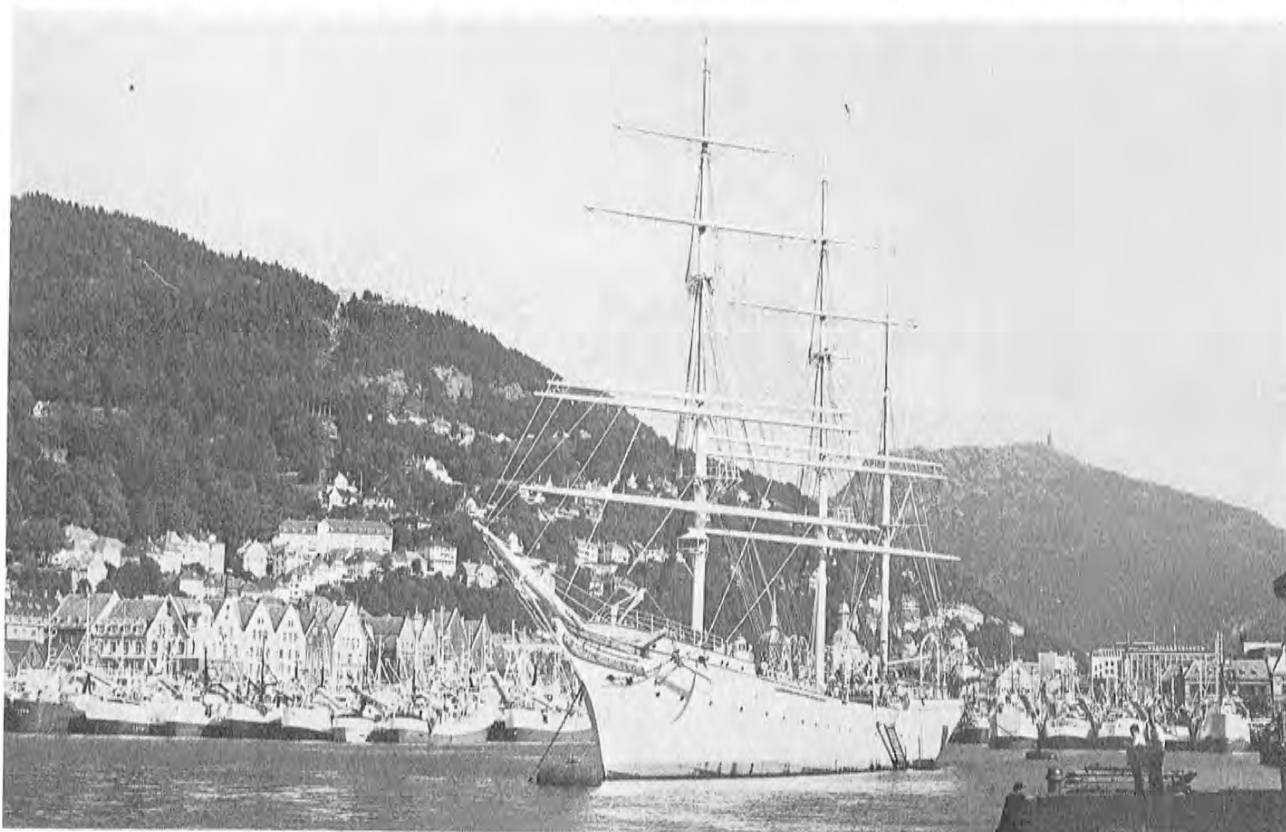
Tilsagn til Granit & Co.

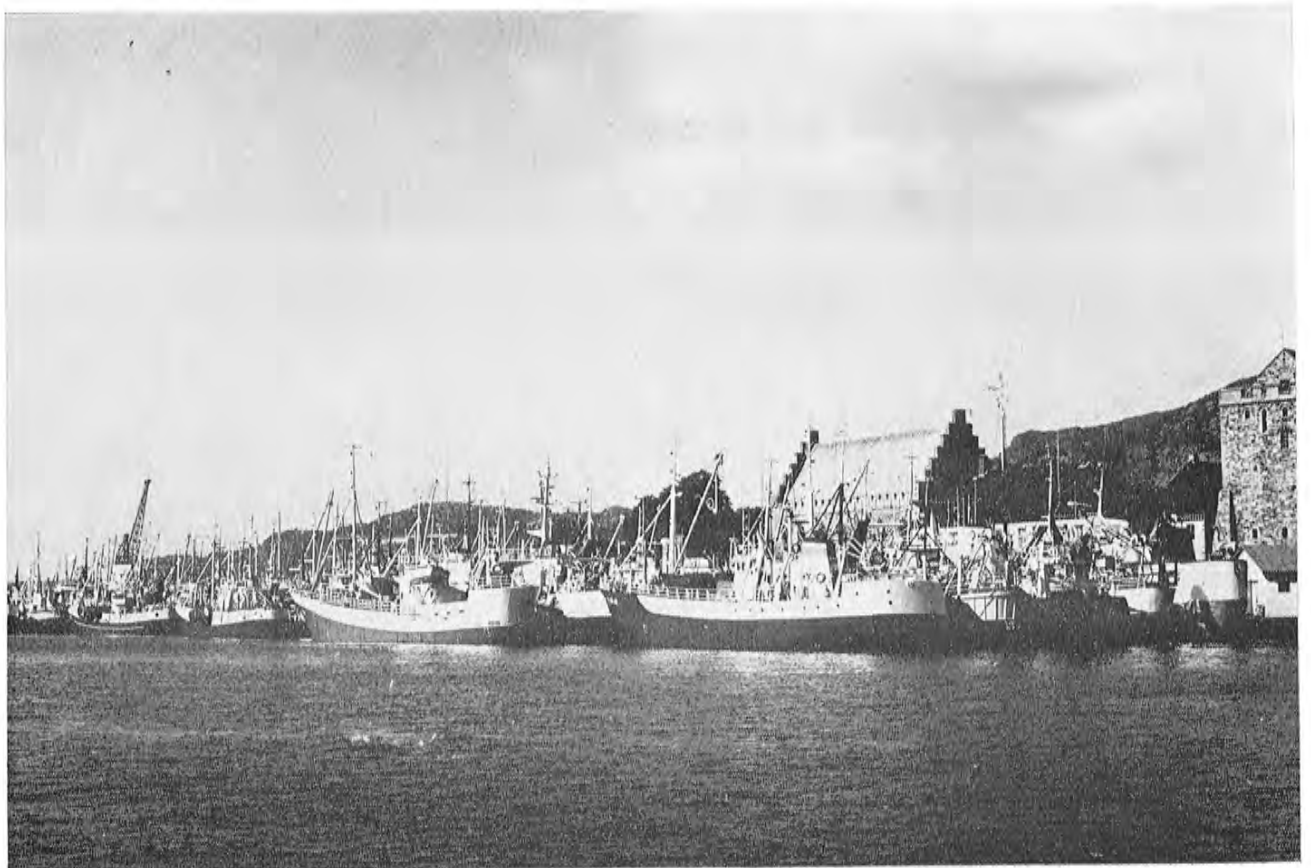
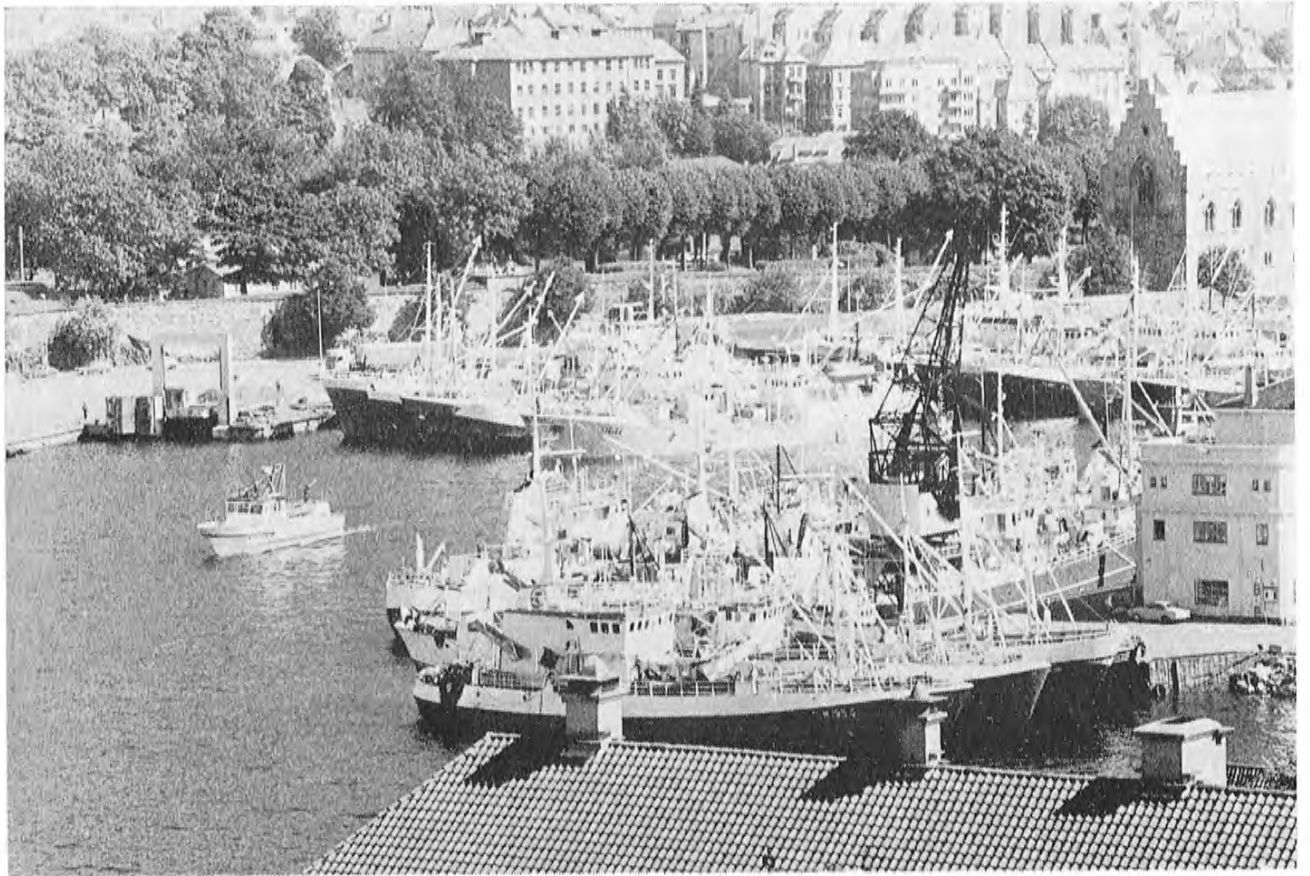
Fiskeridepartementet har gitt K/S A/S GRANIT & CO., Ålesund, tilsagn om tillatelse til å fiske med trål etter reker med et 147 fots nybygg. Samtidig bortfaller departementets reketilsagn av 28. juni -77 til Leidulv Grønnevet m.fl.

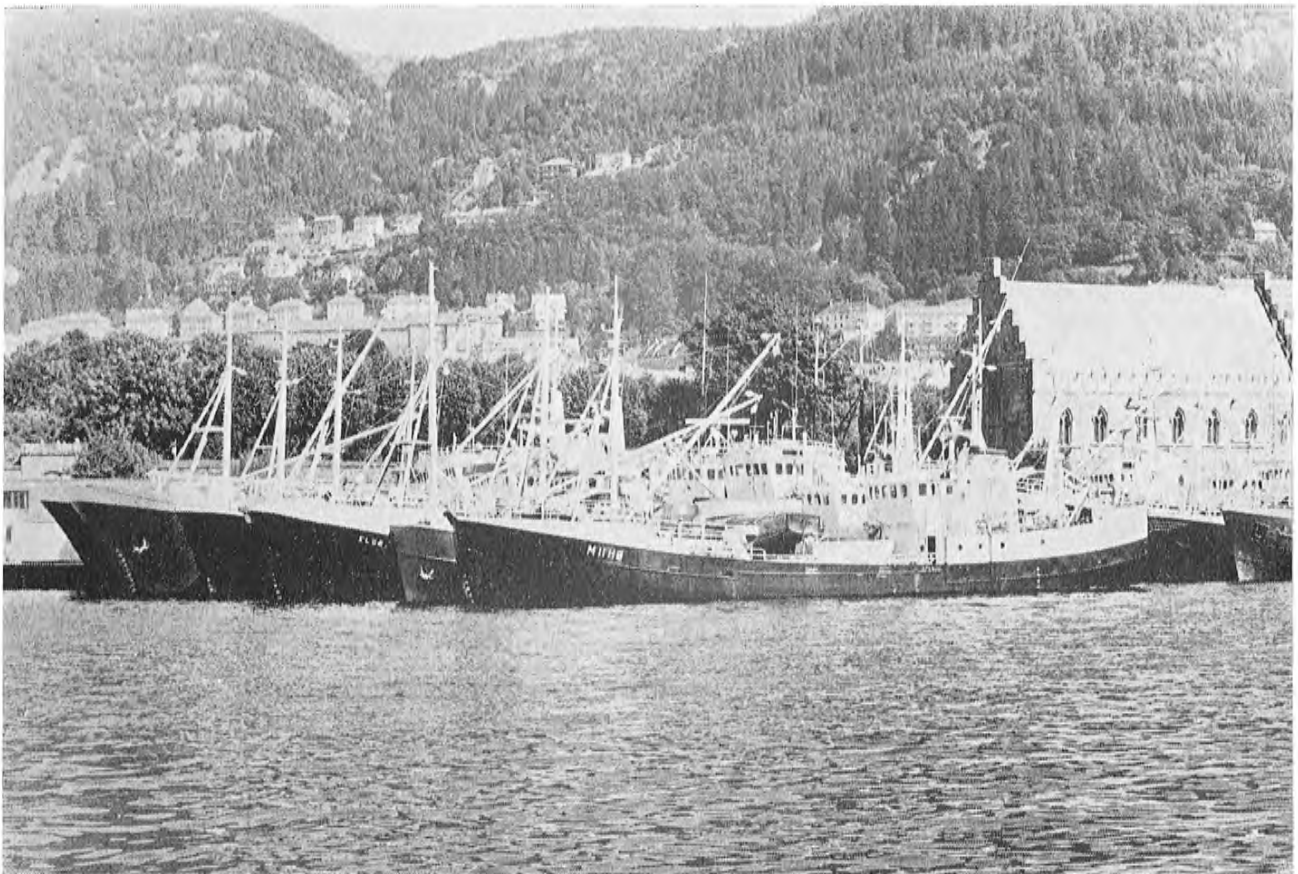
«. . . . ein skog av master, av skrog ein mur»

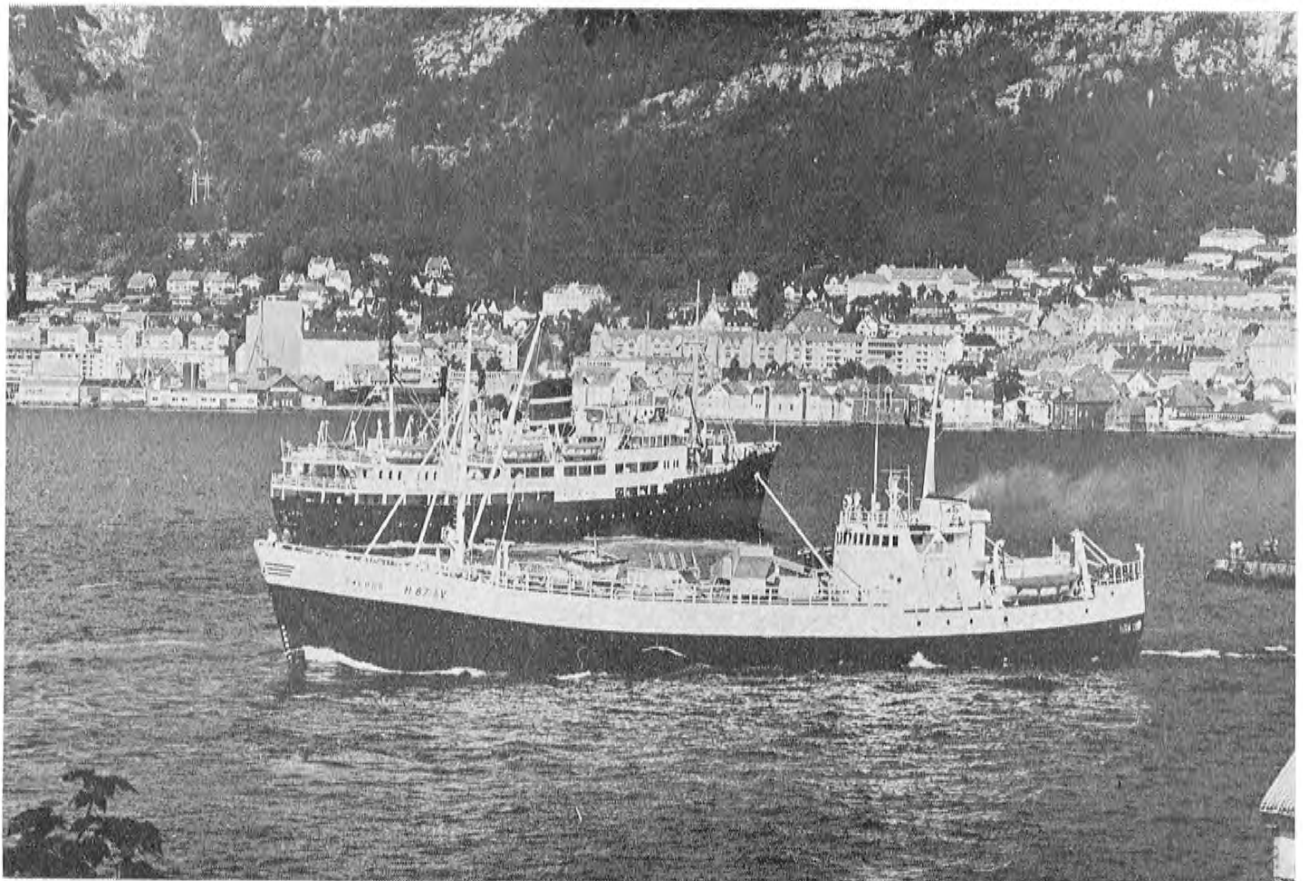
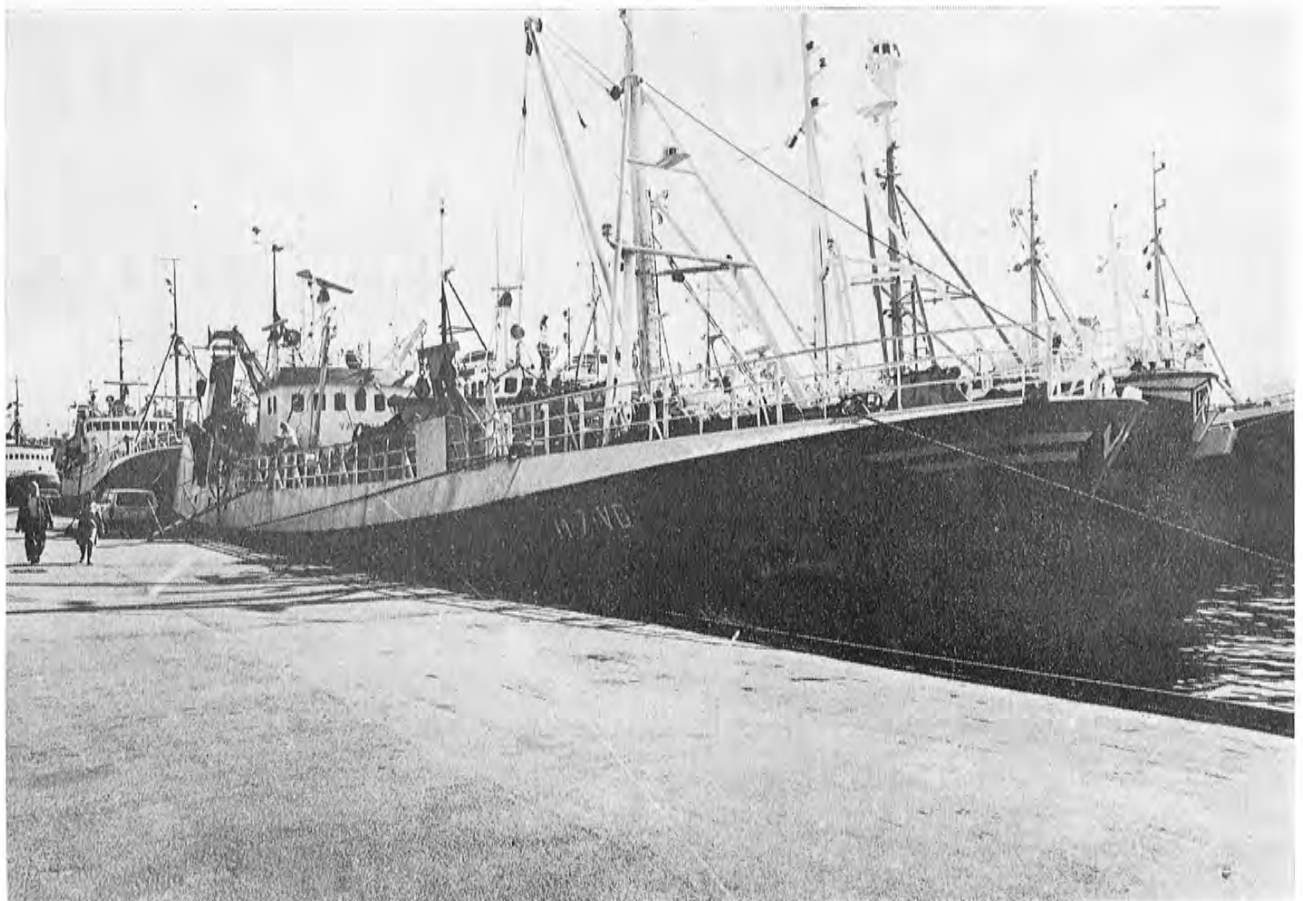
Misnøye med forbodet mot å fiska makrell sør for 60-graden i Nordsjøen, gjorde at makrellsnurparane sette kvarandre stemne på Bergen havn då Reguleringsutvalet skulle drøfta makrellfisket. Som dei fleste sikkert veit, fekk ringnotfiskarane det som dei ville;

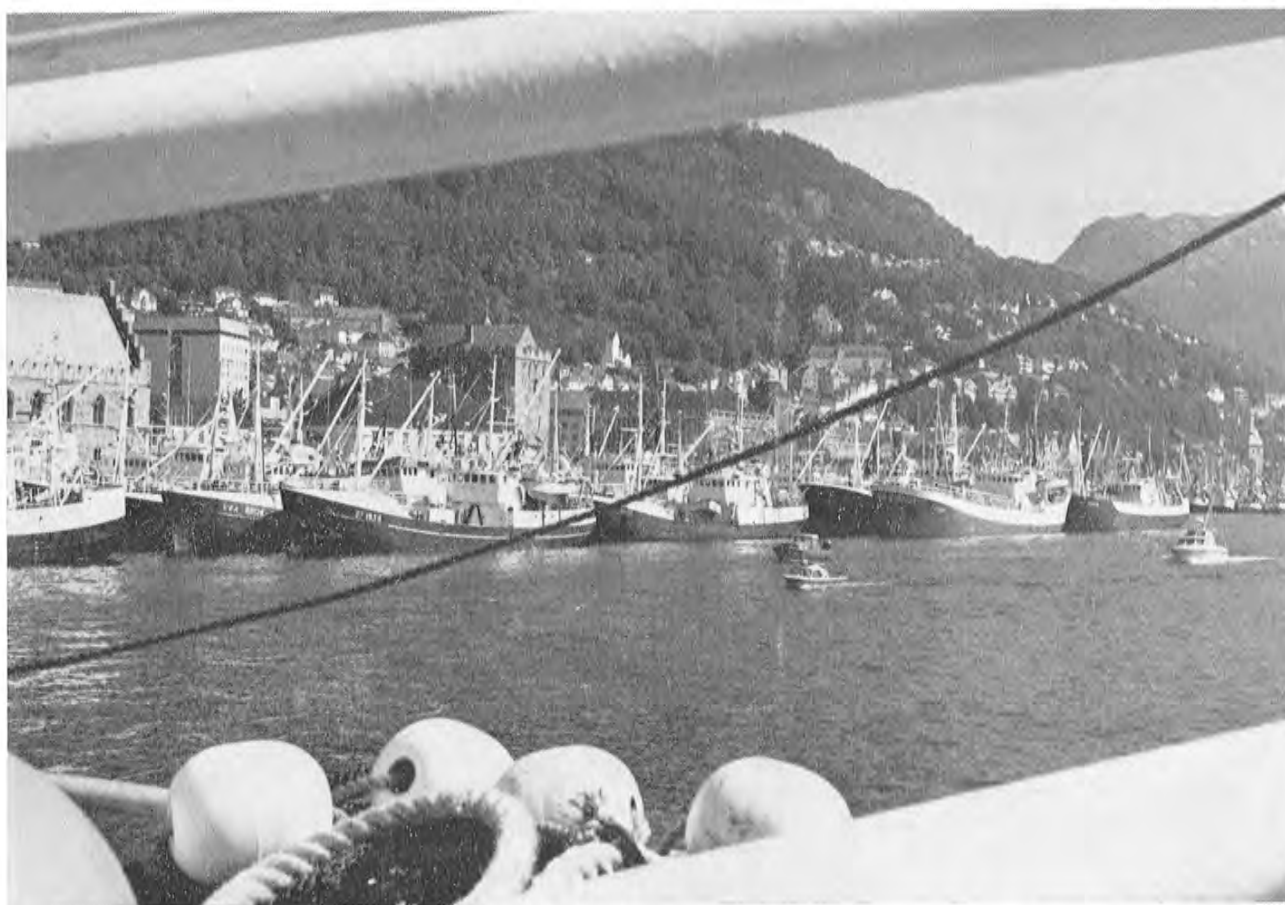
fisket vart åpna sør for 60-graden nokre dagar seinare. Det er ikkje kvar dag ringnotsnurparar for vel ein milliard ligg samla i same hamna, og Fiskets Gang nytta høvet til å fotografera dei fleste av dei 96 fartøya. Her presenterer vi nokre oversiktsbilete frå Vågen.











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 legislation regarding the fishing industry, and of other announcements of interests. Progress reports from the Research Institutes are published frequently. You will also be able to study the results of investigations into costs and earnings in the industry. Articles of special interest are published in every issue of the journal.

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

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

To FISKETS GANG, Directorate of Fisheries. P.O. Box 185/136, 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:

Ringnotflåten går to vanskelige år i møte

— ingen grunn til overdreven svartmaling, mener Leiv Grønnevet

— Det er klart det ikke er lett å se i øynene at ringnotflåten høyst sannsynlig trenger assistanse i form av en operasjon for å kunne overleve. På kort sikt, ser det ut til å være et visst misforhold mellom flåtekapasiteten og ressursgrunnlaget. Spørsmålet er bare om en er villig til å la flåten underkaste seg en slik operasjon, og det er dette vi nå håper å få respons på.

Det er generalsekretær Leiv Grønnevet i Fiskebåtredernes Forbund som sier dette til Fiskets Gang. Han understreker at flåten fra midten av 60-årene og fram til nå har greidd å løse problemer ved hjelp av kortsiktige tiltak, og at næringen generelt sett har mottatt lite i prisstøtte fra staten de siste ti årene.

— Men i dag er situasjonen slik at vi i tillegg til de kortsiktige tiltak, også må ta i bruk helt andre virkemidler, ellers frykter jeg at vi ikke vil makte å mestre problemene. La meg likevel gjøre klart at det bare er perioden 1979—80 jeg bekymrer meg for — hvordan situasjonen vil fortone seg etter 1981, er det ikke noen gitt å si. Mener Grønnevet, — som etter snurperaksjonen i Bergen og det etterfølgende styremøte i Forbundet, bevilget seg selv noen dagers velfortjent ferie — til fjells. For å ruste seg til sommerloddefisket . . .

Det var selvfølgelig den vanskelige økonomiske situasjonen for ringnotflåten som var hovedtema da styret i Fiskebåtredernes Forbund kom sammen i Ålesund 10.—11. august.

Billigste alternativ

— Det vi gjorde, var å gjennomdrøfte forholdene og på bakgrunn av dette, oversende et forslag til Norges Fiskarlag om hvordan en best kunne finne en vei ut av uføret. Nå har jeg ingen tro på at det bare finnes en mulig vei — tvert imot krever situasjonen at vi setter i gang tiltak på flere felter.

— Som for eksempel innføring av en frivillig kondemneringsorden?

— En slik ordning ville etter min mening være et godt tilbud, både



— Høyst sannsynlig trenger ringnotflåten en operasjon, mener Leiv Grønnevet.

for redere som av ulike grunner måtte ønske å trekke seg ut av næringen, og for staten. Forskningsstipendiat Anton Hellesø har påvist at det vil bli billigere for staten å kjøpe opp konsesjoner til markedspris enn å støtte næringen direkte. Med andre ord høres det ut til å kunne bli et effektivt virkemiddel.

Diskriminerende

— Jeg kan også tenke meg en mer kortsiktig opplags-ordning, basert på at en får betalt for å legge båten i bøyene. Parallelt med slike ordninger må det bli gitt andre støttetilbud, ikke minst med det for øye at flåtens yngre og driftige folk skal ha mulighet til å komme seg over kneiken.

— Hva med de eksisterende skatte-, avgifts- og tilskuddsordninger, fungerer de tilfredsstillende?

— Her må jeg svare et ubetinget nei, de virker tvert om diskriminerende — i vår disfavør. Det er regnet ut at ringnotflåten årlig

kunne spart et beløp på 75—100 millioner kroner dersom vi var omfattet av det samme regelverk som landbaserte bedrifter.

Bør fjernes

— Investeringsavgiften skulle jeg gjerne se fjernet, eller i det minste redusert til fem prosent, som for den øvrige industri. Tenk også på at vi hittil har vært henvist til det private bankvesen og ikke har fått nytte godt av virksomheten til Distriktenes Utbyggingsfond. Og tenk på at fiskerimannskapene fortsatt ikke er blitt hørt i kravet om å komme inn under de samme gunstige skatteordninger som sjøfolk.

— Det vi blant annet håper på, fortsetter han, er å få en økning i utbetalingsprisen på råstoff, gjort mulig ved prisstøtte eller ved lån til Sildefondet. Vi er også interessert i at det blir utarbeidet forslag til hvordan en i størst mulig grad kan redusere driftskostnadene, og går i tillegg inn for å få benytte offentlige midler til nedskrivning på olje og — mer omfattende enn i

dag — på fiskeredsaker. Alt dette er ting jeg regner med vil bli til- lagt stor vekt under høstens for- handlinger om ny støtteavtale.

Problemer

I 1976—77 ble det kontrahert ikke mindre enn et tyvetall nye, kost- nadskreivende ringnotsnurpere, — ved hjelp av finansieringsordninger som var gunstigere enn det nærin- gen til da hadde kunnet benytte seg av. Dette ble som kjent gjort mulig ved at myndighetene, for å sikre sysselsettingen i skipsbygg- ingsindustrien dirigerte millionbe- løp via Statens Fiskarbank og Låne- instituttet for skipsbygging til verft med mer eller mindre tomme ordre- bøker.

Samtidig viste ressursgrunnlaget en dårlig utvikling, noe som resul- terte i kvotereguleringer ringnot-

flåten så på med alt annet enn blide øyne. Så slo det siste vinterlodde- fisket feil. Grønnevet mener likevel at flåten totalt sett, selv uten denne inntektssvikten, ville fått problemer med å oppnå likviditetsbalanse.

Økt letevirksomhet

— Den enorme kostnadsutvik- lingen vi har hatt, kombinert med realnedgangen i prisene, har vært kompensert av en betydelig øk- ning i fangsttinningsraten. I dag gjelder det for det ene fiskeslaget etter det andre at bestandssituasjonen man- ner til forsiktig beskatning. Det for- nuffigste nå ville være å sette i gang med økt letevirksomhet — å lete etter kolmule i et område fra Biskaya til vest av Svalbard, etter lodde i områdene Øst-Grønland — Jan Mayen — Island og etter polar- torsk i Barentshavet.

På litt lengre sikt håper jeg det kan være mulig å gi nye eller ny- innkjøpte båter konsesjoner på minimum 6 000 hektoliter. Med den ressursituasjonen vi har i dag, vil det neppe være rom for en slik økning uten videre. Etter omstøn- dighetene ser jeg derfor på spørs- målet om sammenslåing av kon- sesjoner som en god løsning, sier Leiv Grønnevet.



Sløyingspåbudet kan fravikes

Firmaet Johan Eilertsen & Sønn, Senjahopen, er gitt dispensasjon fra sløyingspåbudet i Ferskfiskfor- skriftenes paragraf 7, første ledd, for filetering av usløyd sei. Dispen- sasjonen gjelder ut kalenderåret 1978.

Som betingelse er satt at fisken skal være åtefri ved opptak, at den skal bløgges, og skylles etter bløg- gingen, at den skal oppbevares i føringskasser med tilstrekkelig is til den fileteres, og at den skal være filetert innen 24 timer fra fangst/ opptak.

Olje-transport fra Statfjord

Oljeselskapene som deltar i utvin- ningen av olje ved det norske Statfjord- feltet er blitt enige om felles transport av oljen fra feltet. Samarbeidsavtalen er basert på lastning utaskjærs (offshore), men utelukker ikke bruk av andre trans- portsystemer senere.

Selskapets navn vil bli K/S Stat- fjord Transport A/S & Co., og Stat- oil skal være ansvarlig for driften. Firmaets hovedsete blir lagt til Stavanger. På vegne av gruppa har Statoil allerede chartret to tankere som er spesielt konstruert for last- ing utaskjærs.

Tankerne påstås å fylle de stren- geste krav til miljøvern og sikker- het, blant annet ved at de begge har adskilte ballasttanker og nøy- tralgass-anlegg. De tilhører Einar Rasmussen-rederiet i Kristiansand og blir klargjort i god tid for pro- duksjonen starter på Statfjord A i slutten av 1979.

Kjølemaskinist - Kenya

Direktoratet for utviklingshjelp (NORAD) yter finansiell og faglig bistand til utvikling av fangst, foredling og omsetning av fisk fra Lake Turkana.

Et kooperativ bestående av turkana-fiskere og med kenyansk/norsk personell-ledelse tar seg av foredling og omsetning av fisken. For tiden arbeider 2 NORAD-engasjerte ved prosjektet. Til dette prosjek- tet skal NORAD engasjere:

Kjølemaskinist

Arbeidsoppgaver: Kjølemaskinisten skal delta i arbeidet med instal- lasjon av fryserianlegg ved prosjektet. Videre skal vedkommende ha ansvaret for teknisk drift og vedlikehold av anlegget når dette kommer i drift. Den engasjerte skal også være ansvarlig for opp- læring av lokalt personell.

Kvalifikasjoner: Søkere bør ha utdanning fra Statens Kjølemaski- nistskole eller tilsvarende utdanning innen kjøle/ fryseteknikk, samt minimum 4 års relevant praksis.

Tjenestested: Kalokol — Lake Turkana.

Arbeidsspråk: Det kreves kunnskaper i engelsk.

Kontraktstid: 2 år.

Tiltredelse: 1. kvartal 1979.

Søknadsfrist: 4. september 1978.

Henvendelse: Konsulent E. Ellefsen, linje 251.

Frøerkort er nødvendig. Det er ikke anledning til å ha med familie.

Søknadsskjema og nærmere opplysninger læs ved henvendelse til

Direktoratet for utviklingshjelp
(NORAD) Personellkontoret,
Postboks 8142 Oslo-Dep.,
Fridtjof Nansens vei 14, Oslo 1.
Tlf. (02) 46 18 00.



«Meløyvær» satte fart i ringnotflåten — over tretti loddesnurpere ved Jan Mayen!

«Det var den gledeligste meldinga på lenge», sa fiskeridirektør Knut Vartdal da det blei kjent at ringnotsnurperen «Meløyvær» hadde funnet lodde ved Jan Mayen. «Meløyvær» kom til Bodø med 13 000 hl like før helga. Loddelasta var tatt på 11 kast fra 300 til 3 000 hl i løpet av tre dager, 15—20 nautiske mil sydvest og vest av Jan Mayen.

Det var usedvanlig fin lodde «Meløyvær» kom heim med. Foreløpige analyser viser en fettprosent på over 20, og det meste av fangsten besto av lodde over 14 cm.

Meldinga om den uventa loddefangsten førte til stor aktivitet, og snart var flere snurpere på vei mot Jan Mayen. Hvor mange snurpere som i skrivende stund er i området, er uklart. Men Feitsildfiskernes Salgslag anslår tallet til over tretti. Det er ingen innmeldingsplikt for lodde for øyeblikket, og man har derfor ingen oversikt over fangstene. Men det er kjent at «Senior» har tatt en fangst på 700 hl og «Triplex» en fangst på 1 400. Begge fangstene er tatt i det samme området som «Meløyvær» fangsta på. Fiskeridirektoratet har leita etter lodde i Jan Mayen-området i flere år uten å finne drivverdige forekomster. I fjor var «Borgøygutt» rundt Jan Mayen, og «Meløyvær» hadde støtte fra Fondet for fiskeleiting og forsøk for å leite etter kolmule og lodde, da båten nå altså fant lodde. Men det bør understrekes at dyktighet, initiativ og evne og vilje til å satse fra mannskap



Vi skulle jo hatt et foto av «Meløyvær» som lossar Jan Mayen-lodde. Men «Meløyvær» har vi bare ikke foto av trass i at vi flere ganger har bedt verftet sende oss et godt bilde. Men «Senior» har også tatt lodde ved Jan Mayen, 700 hl da FG gikk i trykken. Til samme tid hadde Harstad-snurperen «Triplex» 1 400 hl i rommet.

og reders side, har skapt det gledelige resultat. Økonomisk støtte kunne også andre loddesnurpere ha fått, men foretrakk tydeligvis å ligge ved land.

Nå er det bare å håpe at der er mere lodde å finne ved Jan Mayen. Det ville være et gjennombrudd av stor økonomisk betydning dersom det skulle være lodde nok i området til å gi grunnlag for et nytt norsk fiske. På grunn av sviktende ressurser og økende sovjetisk interesse har de norske snurperne fått små kvoter i årets sommerloddefiske i Barentshavet. Lodde fra Jan Mayen kommer derfor som et kjærkom-

ment pluss, ettersom eventuelle fangster i det området ikke vil ha noen innvirkning på fartøkvoten i Barentshavet. Det er nemlig ingen kvotebegrensning for norske fartøy ved loddefiske ved Jan Mayen.

Norge har heller ikke innført økonomisk sone rundt Jan Mayen. Men det er grunn til å tro at «Meløyvær» har gjort det spørsmålet meget aktuelt! — Så får vi bare krysse fingrene og håpe at «Meløyvær» ikke blir den eneste snurperen med full loddelast fra Jan Mayen i denne omgang. Det er i alle fall godt vær på feltet, blir det meldt!

Erstatningsspørsmålet står fortsatt åpent:

Trållaget krever øyeblikkelig løsning

Nordsjøfiskernes tålmodighet later til å være farlig nær bristepunktet. I en krass uttalelse fra Sør-Norges Trålerlag blir det krevd at myndighetene øyeblikkelig får avklart spørsmålet om økonomisk kompensasjon for de store tap fiskerne er påført som følge av oljeaktiviteten på kontinentalsokkelen. Laget reiser spørsmålet om det finnes en tilsvarende sak i Norge der en ikke, etter så lang tid, har greid å komme fram til en løsning:

— Sør-Norges Trålerlag har ingen juridisk avdeling, men selv mannen i båten forstår at erstatningsspørsmålet er en juridisk nøtt. Likevel, det må da i denne saken, som i så mange andre saker, kunne trylles fram en midlertidig ordning? Eller er det myndighetenes virkelige planer som kommer til uttrykk i «Fiskaren» av 13/7-78, der det heter at industrifiskerne kan søke annet arbeid...?

Ifølge uttalelsen, velger Sør-Norges Trålerlag å tro at sitatet er en glipp. Men skulle dette virkelig blitt uttalt av en ansvarlig person, bør vedkommende straffes med rødt kort og utvisning, mener laget.

Skuffelse

For knapt et år siden oppnevnte Industridepartementet et hurtigarbeidende utvalg med mandat å utarbeide en innstilling om hvordan en tenker å løse interessekonflikten mellom oljevirkosomhet og fiske. Innstillingen er levert, men Sør-Norges Trålerlag finner ingen grunn til å rose den opp i skyene:

— Trålfiskerne i sin alminnelighet og Sør-Norges Trålerlag i særdeleshet hadde ventet at dette utvalget ville tatt erstatningsproblemet opp til bred behandling. Etter flere års undersøkelser, kan ingen bestride at havbunnen er sterkt forsoplet, og at trålfiskerne på grunn av forsoplingen har lidd store økonomiske tap. Det var derfor en skuffelse å gjennomgå utvalgets innstilling uten å finne at problemet i det hele tatt er berørt.

felse å gjennomgå utvalgets innstilling uten å finne at problemet i det hele tatt er berørt.

Betydelige

Det er betydelige tap Sør-Norges Trålerlag kan vise til. Allerede på årsmøtet i 1976 la styret fram en erstatningsberegning som viste at det totale tap i løpet av en tiårsperiode ville komme opp i knapt ett hundre millioner 1976-kroner. Laget forventer nå at myndighetene trefte tiltak som *snarest* tilfører fiskerne økonomisk kompensasjon, og forutsetter at en slik ordning vil bli gitt tilbakevirkende kraft.

I en kommentar til det regelverk utvalget har foreslått mener laget ellers at oppryddingen av forlatte borefelt ikke bør bli godkjent før en fiskebåt med vanlig trål har gitt klarsignal for dette. Det betyr at en ordinær fiskebåt må bli tatt ut av aktivt fiske for å utføre kontrollarbeidet, og alle utgifter i den forbindelse bør pålegges rettighets haveren, sier Sør-Norges Trålerlag i uttalelsen.

Tokt med «Johan Ruud» viser:

Mer sild og uer i år enn i fjor

Undersøkelser F/F «Johan Ruud» gjennomførte i sommer, under et tokt i området Norskehavet og Norskekysten fra Lofoten til Bjørnøya, har vist at det er mer sild- og ueryngel i år enn det var i fjor. Formålet med toktet var å undersøke forekomst og utbredelse av postlarver.

Karakteristisk for årets undersøkelse er at den avdekket mangel av yngel på de nordligste snittene og konsentrasjon av yngel i Vestspitsbergenstrømmen. Årets tokt foregikk nesten en måned tidligere enn fjorårets.

Av rapporten som er utarbeidet på bakgrunn av toktet, går det fram at den tallrikeste arten viste seg å være uer. Den ble funnet på alle

snittene, men manglet på de nordligste stasjonene på Fugløya-snittet og Nordkappsnittet. De største konsentrasjonene ble funnet over kontinentalskråningen mellom Norskehavet og Barentshavet.

Trænasnittet

Sildelarver ble funnet på alle snittene, men manglet i likhet med uerlarvene på de nordligste stasjonene på Fugløya — og Nordkappsnittene. De største konsentrasjonene ble funnet på Trænasnittet og over kontinentalskråningen mellom Norskehavet og Barentshavet. Lengden av larvene varierte mellom 30 og 40 mm, men enkelte viste en lengde på opptil 65 mm.

De største lengdene av torskelarver ble funnet på kontinentalskråningen mellom Norskehavet og Barentshavet, lengden på disse larvene varierte mellom 15 og 30 mm. Ellers ble det funnet sei, hvitting, øyepål, gapeflyndre, tobis, hornkvabbe, brisling, flekksteinbit, gråsteinbit, blåsteinbit, langebarn og blåkveite.

Markert

Undersøkelsene ble foretatt med trål med åpning på 18 x 18 meter. I fjor ble det benyttet trål med åpning 10 x 4 meter. En sammenligning mellom mengden av yngel disse to årene er derfor vanskelig. Når det gjelder mengden av sild- og ueryngel er imidlertid antallet så markert forskjellig at en må konkludere med at det er mer av disse to artene i år enn det var i fjor, heter det i rapporten.

Over 60 000 tonn grønlandstorsk tatt hittil i år?

Britene raser over det tyske Grønlands-fisket

Britene er sikre på at vest-tyske trålere tar store mengder torsk ved Grønland. I følge «Trawling Times», et britisk fiskeriblad, skal hittil ubekreftede meldinger gå ut på at Vest-Tyskland i år har fanget mer enn 60 000 tonn grønlandstorsk. Under overskriften «Greenland cod — Germans carry on cheating», slo bladet fast at tyskerne nå har så mye torsk at de er nødt til å selge den til utlandet for å bli kvitt den:

— Og hva kan vel være bedre enn å selge den til Europas største fiskemarked, der landets egne fiskere i stadig stigende grad blir nektet å ta nasjonens favoritt-fisk, sier artikkelforfatteren galgenhumoristisk.

Allerede med mai-utgaven, greide «Trawling Times» å lage et svare spektakkel i britiske fiskerikretser. I denne utgaven ble det nemlig bragt en oversikt over landinger til Cuxhaven og Bremerhaven som tydelig viste at fangstene inkluderte «Kabeljau at GO», altså grønlandstorsk. Det skal ikke ha tatt mer enn få timer fra mai-nummeret utkom, til EF-kommisjonen var i kontakt med Bonn for å be om en redegjørelse for saken.

«Pinlig»

Slik skal, stadig i følge «Trawling Times», den vest-tyske regjeringen ha uttrykt sin beklagelse —:

— Kjære, vene — så pinlig. Vi er selvfølgelig nødt til å innrømme at trålerne våre er der oppe og fanger torsk, og selvfølgelig er vi enige i at de ikke burde gjøre det. Men vi visste virkelig ikke noe om dette». Artikkelforfatteren mener ellers det ville vært umulig for britiske trålere å losse et ekstra-kvan-



Vest-Tyske fabrikkskip «snikkfisker» torsk ved Grønland, hevder Trawling Times.

tum på minst 1 300 tonn i uka uten at ansvarlige myndigheter ba om en forklaring på hvor fisken stammet fra.

Bladet hevder at det ikke er satt i verk tiltak fra de vest-tyske myndighetenes side for å få stoppet det ulovlige torskefisket. Derimot mener artikkelforfatteren at de vest-tyske fiskerne selv har klekket ut en smart ide, i form av en endring i rapporterings-systemet. Inntil for et par måneder siden stod det bare GO, GO, GO, i fangstrapportene, nå står det plutselig GO + N (Nordsjøen) eller GO + Fa (Færøyene). Fortsatt samme slags fangster, fordelt på mesteparten torsk og noe uer.

Ut av spill

— Så nå kan de bare si at ueren stammer fra Grønland og torsken fra

Nordsjøen eller Færøyene. Rart, forresten, at ikke våre egne fiskere har vært i stand til å ta all denne torsken i Nordsjøen — og jamen må de være raske, tyskerne, som greier å ta torsken så fort at vi ikke får øye på dem på de tidspunkt de senere oppgir i fangst-rapportene sine.

— I tillegg kommer det merkelige i at de danske kanonbåtene utenfor Grønland hittil ikke har kunnet få øye på tyske trålere, mens de uten vanskelighet observerte og anropte en av våre fryse-trålere, «Goth», enda før hun var ferdig med å bearbeide den første rekefangsten. Sånn er det altså å ha EF-partnere — dere får finne ut av det selv, for øyeblikket har det helt satt oss ut av spill, slutter artikkelen i «Trawling Times».

«Grønlandsfisket» — mulig også i norsk sone?

— Vi kommer til å være på vakt,

sier fiskeridirektør Knut Vartdal



— Jeg har merket meg opplysningene med interesse, men dette er ikke nytt for meg, sier Knut Vartdal.

— Jeg har med interesse merket meg opplysningene i «Trawling Times» om at vest-tyske trålere tar store mengder torsk ved Grønland.

Det er fiskeridirektør Knut Vartdal som sier dette i en kort kommentar til Fiskets Gang. Han forteller at opplysningene ikke akkurat er ukjent materiale for ham:

— Jeg vil ikke legge skjul på at vi, fra annet hold, har hørt rykter om det samme i vel et års tid. Resultatet er at vi nå vil være spesielt aktpågivende med hensyn til muligheten for at en tilsvarende omgåelse kan skje også i norsk sone.

— Norge ble i sin tid stengt ute fra torskefisket ved Grønland av hensyn til den uheldige bestandsutviklingen. Kan bestanden av grønlandstorsk tåle en slik beskatning som det britene anklager vest-tyskerne for å drive?

— De siste rapportene fra havforskerne går ut på at bestanden klart er for oppadgående. — Om Norge kan få begynne å fiske grønlandstorsk igjen, for eksempel til neste år eller i 1980, — nei, det vet jeg ikke. Men det er i alle fall tydelig at bunnen er nådd og at det nå ser lysere ut for grønlandstorsken, sier Knut Vartdal.

Sildekvotene er klare:

25 hl pr. snurpe- og landnotfisker

De snurpefiskere og landnotfiskere som får godkjent søknaden om å fiske atlanto-skandisk sild, får en kvote på 25 hektoliter pr. mann. Med maksimalt fire fiskere på et landnotbruk og åtte fiskere på et snurpenotbruk, blir største kvoter henholdsvis 100 og 200 hl.

Det er kommet inn 261 søknader om landnotkvote, og til nå er 117 innvilga og 131 avslått. Søknadene fordeler seg slik på de enkelte fyl-

kene: (i parentes antallet søknader som er innvilga til nå):

Finnmark 7 (2), Troms 25 (4), Nordland 59 (42), Nord-Trøndelag 45 (28), Sør-Trøndelag 37 (22), Møre og Romsdal 85 (19) og Sogn og Fjordane tre søknader, alle avslått.

Søknadene om snurpekvote fordeler seg slik: (også her tallet på søknader som er innvilga til nå, i parentes):

Finnmark 28 (5), Troms 41 (13), Nordland 126 (61), Nord-Trøndelag 21 (11), Sør-Trøndelag 29 (17), Møre og Romsdal 53 (24), Sogn og Fjordane 49 (12), Hordaland 44 (15) og Rogaland 22 søknader, derav innvilga 7 til nå.

Viggo Jan Olsen blir kontorsjef



Generalsekretær Viggo Jan Olsen vil forlate Norges Fiskarlag til fordel for Fiskeridirektoratet.

Generalsekretær Viggo Jan Olsen vil over nyttår forlate Norges Fiskarlag og Trondheim for å etterfølge Frithjof Amundsen som kontorsjef ved Fiskeridirektoratets båtkontor. Kontoret har blant annet ansvar for konsesjonssaker og for merkeregisteret.

Den påtroppende kontorsjefen er født i juli -37. Han er utdannet siviløkonom med eksamen fra Handelshøyskolen i 1965, og begynte deretter som sekretær i Fiskeridirektoratet. Der sluttet han i august 1967 for å gå over i stillingen som salgsstyresekretær i Norges Råfisklag.

Første mai 1970 tok han over som administrerende direktør i Norges Levendefisklag. Da Levendefisklaget gikk inn i Norges Råfisklag, fulgte Viggo Jan Olsen med som underdirektør.

Ved årsskiftet 1973/74 tiltrådte han så stillingen som direktør for Norges Fiskeriforskningsråd, og ble der til han i oktober 1976 kom til Norges Fiskarlag. Viggo Jan Olsen skulle med andre ord kunne gjøre en utmerket jobb på Båtkontoret!

Norsk-britiske fiskerisamtaler i Bergen



9. og 10. august møttes representanter for Fiskeridirektoratet og Det Britiske Fiskeridepartementet i Bergen. Samtalene dreide seg i første rekke om overvåking av fisket i de to lands soner, kontroll av redskaper og metoder for å oppnå så korrekte fangstmeldinger som mulig. Delegasjonene utvekslet praktisk erfaring fra administreringen av de økonomiske soner. Det var enighet om at tekniske fiskerispørsmål av felles interesse på en hensiktsmessig måte kunne løses ved direkte kontakt mellom britiske og norske fiskerimyndigheter.

Fra britisk side deltok Peter Derham, Deputy chief of Sea Fisheries

Inspectorate, MAFF, Eddi Frizzell, Principal responsible for conservation regulation, Scottish fisheries department, James Tarvitt, Senior inspector også fra Scottish department. Den britiske delegasjon ble ledet av Charles Cann, assistant Secretary, Maff.

Fra norsk side deltok kommandørkapteinene Aksel Haglund og Berkelid fra Kystvakten og konsulent Hans Edvard Olsen og konsulent Sigmund Engesæter fra Fiskeridirektoratet, konsulent Geir Ulfstein fra Fiskeridepartementet, kontorsjef Torben Foss fra Fiskeridirektoratet ledet den norske delegasjonen.

Behandling av konsesjonssøknader:

Restriktiv linje en tid framover

Fiskeridepartementet har sagt seg enig med Fiskeridirektøren i at det for en avgrenset tid fremover vil være nødvendig å føre en restriktiv politikk når det gjelder behandling av konsesjonssøknader om nyetableringer og utvidelser av matfisk-anlegg. I følge bladet «Norsk Fiskeoppdrett» begrunner departementet dette med å vise til at det samlede oppdrettsvolum ved utgangen av 1977 hadde passert 1.5 millioner m³, og at hele 421 300 m³ av dette (39,4 prosent), var kommet til etter konsesjons-tildeling i 1977:

Dette oppdrettsvolum vil, når det etterhvert blir utbygget og tatt i bruk, gi grunnlag for en produksjon opptil 3 ganger den vi har i dag, d.v.s. en produksjon som av Lysøutvalget er vurdert som maksimum av det en kan regne med at det vil være avsetning for i 1980.

Retningslinjer

I samsvar med dette syn fastsettes følgende retningslinjer for konsesjonsbehandlingen frem til 1. februar 1979:

1. Søknader om nytt oppdrettsvolum som er datert/innkommet til fiskerimyndighetene etter 30. september 1977 tas i nevnte tidsrom ikke opp til realitetsbehandling. For søknader om nyetablering datert før 1. oktober 1977 begrenses konsesjonsvolumet til 5 000 m³ pr. anlegg.

2. Aktuelle konsesjonssøkere som hermed får stilt sine søknader i bero underrettes om Fiskeridepartementets avgjørelse samtidig som de gjøres merksomme på at de innen utgangen av nevnte tidsrom vil motta henvendelse fra Fiskeridirektoratet om søknadene fortsatt opprettholdes. I meldingen til den enkelte søker forutsettes gjort merksom på klageretten.

Dispensasjon

3. Hvor sterke næringsmessige og/eller distriktsmessige hensyn i våre kyststrøk taler herfor og i tilfeller hvor søkeren for å vinne erfaring ønsker å starte opp med et mindre volum, f.eks. begrenset til 1 000 m³ vil det kunne dispenseres fra den restriktive linje for konsesjonsbehandling som er fastsatt under punkt 1. De fastsatte restriksjoner omfatter heller ikke etablering/ utvidelse av mindre anlegg i innenland strøk som har karakteren av hobbyanlegg og som tar sikte på avsetning på det lokale marked».

Avslag på trålsøknad

Fiskeridepartementet har avslått en søknad fra Kjell Sigfred Karlsen, Svensby, om tillatelse til å drive trålfiske etter torsk og reker med «Barmnes Jr.» Fartøyet har hittil ikke vært benyttet i torsketrålfisket, slik at en innvilgelse av søknaden ville betydd en faktisk kapasitetsøkning.

Tråltillatelse til «Nystrand»

Fiskeridepartementet har gitt P/R Martin K. Alvsvåg, Bremnes, begrenset tillatelse til å drive trålfiske med fartøyet «Nystrand». Tillatelsen gjelder ikke ved fiske etter torsk, sei, hyse og uer i områdene nord for 67°20' nordlig bredde. Tråltillatelsen er overført fra P/R Jonas K. Alvsvåg.

INNE I, ikke IKKE

Dessverre viser det seg at Fiskets Gang nr. 16 har hatt besøk av trykfeilsdjevlen, som tydeligvis har moret seg med å gjøre en ellers forståelig setning temmelig uforståelig. Det dreier seg om Frithjof Nicolaysens artikkel «Råstoffkvalitet og nedbrytning av fiskens vev». Nederst på side 501 står det: Noen virker inne i cellen, altså IKKE fiskefileten... Det riktige skal være: Noen virker inne i cellen, altså inne i fiskefileten.

LOVER OG FORSKRIFTER

LOVBESKYTTELSE FOR FØRSTEHÅNDSOMSETNING AV OPDDRETTET LAKSEFISK.

Ved kongelig resolusjon av 28. juli 1978 er bestemt:

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

I.

I medhold av § 2 i lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951 er det forbudt å tilvirke, omsette eller utføre følgende arter av oppdrettet fisk til konsum: Laks, stillehavslaks, ørret, regnbueørret, røye og krysninger av nevnte arter, dersom ikke råfisken i første hånd er omsatt gjennom eller med godkjenning av Fiskeoppdretternes Salgslag A/L.

Unntatt fra forbudet er settefisk i alle stadier av de nevnte arter og krysninger av disse.

Forbudet gjelder også deler samt produkter og biprodukter av de nevnte fiskearter.

II.

Fiskeoppdretternes Salgslag A/L kan dispensere fra forbudet.

III.

Bestemmelsen under I er ikke til hinder for tilvirkning av egen produsert fisk. Når sjøtilvirket fisk og biprodukter herav omsettes må dette skje gjennom Fiskeoppdretternes Salgslag A/L eller med godkjenning av laget.

IV.

Fiskeridepartementet utøver de funksjoner som i lov av 14. desember 1951 om omsetning av råfisk er tillagt vedkommende departement. Fiskeridepartementet kan gi bestemmelser om samordning av virksomheten mellom Fiskeoppdretternes Salgslag A/L og andre salgsorganisasjoner som måtte få hjemmel til å regulere førstehåndsomsetningen av fiskeslag som omfattes av denne resolusjon.

V.

Den som forsettlig eller uaktsomt overtrer disse bestemmelser straffes med bøter. På samme måte straffes medvirkning og forsøk.

VI.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM GODKJENNING OG REGISTRERING AV TILVIRKNINGSANLEGG FOR SALTET SILD

I medhold av lov av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer o.a. og Kgl. res. av 8. april 1960 har Fiskeridepartementet 3. august 1978 fastsatt følgende forskrifter om godkjenning og registrering av tilvirkningsanlegg for saltet sild.

§ 1.

Med saltet sild forstås i disse forskrifter sild som er konservert med salt, herunder sild som foruten salt er tilsatt sukker, krydder eller andre hjelpestoffer.

§ 2.

Anlegg for tilvirkning av saltet sild skal være godkjent og registrert av Fiskeridirektøren eller skriftlig søknad.

Meddelt godkjenning kan trekkes tilbake når anlegget ikke lenger tilfredsstillende de fastsatte krav.

Nekting eller tilbaketrekking av godkjenning kan påklages.

§ 3.

Tilvirkere av saltet sild er pliktig til å rette seg etter de anvisninger og pålegg som gis av Fiskeridirektøren etter disse forskrifter.

§ 4.

For å bli godkjent som tilvirker av saltet sild må anlegget hvor tilvirkningen skal foregå fylle følgende hovedkrav:

1. Anlegget må ha tilfredsstillende adkomst for mottak av råstoff og nødvendig, forskriftsmessig lossøutstyr.

2. Anlegget må ha tilfredsstillende oppbevaringsmuligheter for råstoff (kasser, containere eller kjøletank) og is.

3. Anlegget må være tilfredsstillende innredet og utstyrt for tilvirkning, pakking, lagring og stell av varen, oppbevaring av råstoff og selve tilvirkningen skal som hovedregel foregå i hus med tilfredsstillende arbeidslys.

4. Anlegget må ha en tilfredsstillende sanitær standard. Anlegg og utstyr må holdes i godt rengjort stand: det må være tilstrekkelig tilgang på rent vann for tilberedning av lake og til rengjøring av lokaler og utstyr. Det må også være tilgang på varmt vann.

5. Anlegget må ha det nødvendige utstyr og hjelpemidler for tilvirkning, herunder:

a) utstyr for ganing/hodekapping, alt etter den tilvirkning som foregår på anlegget.

b) Oppbevaringsmuligheter for salt og hjelpestoffer.

c) Sorteringsbord. Dersom dette er av tre skal det være hvitmalt.

d) Vekt/mål og annet nødvendig utstyr for veiing/måling av sild, salt og hjelpestoffer (sukker, krydder m.v.).

e) Utstyr og hjelpemidler for tilberedning av lake.

f) Utstyr til forlaking (boreverktøy m.v.).

g) Forskriftsmessig emballasje for tilvirkning og pakking.

h) Nødvendig utstyr for behandling av tønneemballasje (diksel, drivholt, oppbrekkjern).

i) Nødvendig utstyr for merking av tilvirket vare (jfr. merkingsbestemmelsene i instruks for kontroll av saltet sild av 5. januar 1952).

§ 5.

Disse forskrifter gjelder også for tilvirking av saltet sild om bord i fartøyer, herunder fartøyer som tilvirker egen fangst, alt etter den virksomhet som foregår om bord.

Fiskeridirektøren kan fastsette nærmere regler for godkjenning av tilvirking av saltet sild om bord i fiskebåter.

§ 6.

Fiskeridirektøren kan dispensere fra disse forskrifter.

§ 7.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FISKET INNENFOR GRUNNLINJEN NORD FOR 62° N.BR. ETTER ATLANTO-SKANDISK SILD TIL EGET FORBRUK AV AGN OG TIL EGET KONSUM I 1978

I medhold av kgl. res. av 9. juni 1978 om regulering av fisket etter atlantiskandisk sild i 1978 har Fiskeridirektøren den 11. august 1978 bestemt:

§ 1.

Fra 19. august 1978 kl. 00.00 er det forbudt å fiske sild til eget forbruk av agn og til eget konsum i området innenfor grunnlinjen nord for 62° n.br.

§ 2.

Overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter.

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE ETTER MAKRELL OG LODDE I 1978

I medhold av §§ 2 og 5, 3. ledd i kgl. res. av 14. juli 1978 om regulering av makrell- og loddefisket i 1978 har Fiskeridirektøren den 10. august 1978 bestemt:

§ 1.

Fra 14. august kl. 0000 kan det fiskes makrell med ringnot i norsk økonomisk sone sør for 60° n.br.

I perioden 14. august kl. 0000 til 31. august kl. 2400 kan det fiskes inntil 16 000 tonn makrell med ringnot i norsk økonomisk sone sør for 60° n.br. I dette tidsrom er det i området sør for 59° n.br. forbudt for ringnotfartøyer å fiske innenfor 40 n.mil av grunnlinjene.

§ 2.

Ringnotfartøyer som etter 17. juli har fisket makrell i området øst for 4° v.l. og som ønsker å fiske lodde skal senest innen 1. oktober kl. 2400 ha meldt seg til ett av Feltsildfiskernes Salgslagskontorer i Finnmark eller Troms. I motsatt fall vil kvoten av lodde for vedkommende fartøy falle bort.

§ 3.

Uaktsom eller forsettlig overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Fiskeridirektøren minner for øvrig om at ringnotfartøyer som etter 17. juli har fisket makrell i området øst for 4° v.l., ikke kan delta i loddefisket før 20. september d.å., jfr. § 5 i kgl. res. av 14. juli 1978.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV BRISLINGFISKET I SKAGERRAK OG KATTEGAT I 1978

I medhold av § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 23. desember 1977 har Fiskeridirektøren den 16. august 1978 bestemt:

§ 1.

I området Skagerrak og det nordlige Kattegat begrenset mot vest av en rett line gjennom Hanstholmen fyr og Lindesnes fyr og mot sør av en rett linje fra Hasenør tvers over Storebelt til Griben deretter fra Gilberghode tvers over Øresund til Kullen, kan det fiskes inntil 15 000 tonn brisling.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

En gjør oppmerksom på at brislingfangster kan inneholde inntil 10 prosent sild som bifangst.

FORSKRIFTER OM KONSERVERING AV SOMMERLODDE OM BORD I FANGST- OG FØRINGSFARTØYER I SESONGEN 1978, FASTSATT AV FISKERIDIREKTØREN 18. AUGUST 1978

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 29. november 1973, har Fiskeridirektøren den 18. august 1978 fastsatt følgende forskrifter om konservering om bord i fangst- og føringsfartøyer av sommerlodde til sildolje- og sildemelindustrien i sesongen 1978:

§ 1.

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

A. Kjemisk konservert ved bruk av V 65 i 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 spesjalkvaliteter av mel eller andre formål.

§ 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder inntil videre.

Fiskerne må regne med at Fiskeridirektøren kan komme til å endre konserveringsdosen på kort varsel dersom forholdene tilsier det.

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 vannmengden 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 drenering 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.

FORSKRIFT OM FORBUD MOT OPPMALING AV BRISLING

I medhold av § 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 17. august 1978 bestemt:

§ 1.

Det er forbudt å male opp brisling til olje og mel og nytte brisling til fiske- og dyrefor eller fange brisling for slike formål når fangstene er tatt innenfor 12. n. mil fra grunnlinjene. Øst for linjen Lindesnes fyr — Hanstholm fyr gjelder forbudet innenfor 4. n. mil fra grunnlinjene.

Fiskeridirektøren kan i ekstraordinære tilfelle dispensere fra forbudet i første ledd.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

Vårfisken i Finnmark (13/3—10/6 1978)

Fiskesort	Anvendt til (tonn)					
	I alt	Henging	Salting	Fersk	Frysing	Filet
Torsk	35 842	1 878	8 648	1 157	353	23 806
Sei	1 790	24	1 265	13	10	478
Hyse	899	4	8	—	56	831
Brosme	68	..	..	..	..	..
Kveite	8	..	..	..	..	..
Steinbit	221	..	..	..	..	..
Blåkvelte	139	..	..	..	..	..
Uer	408	..	..	..	..	..
Annen fisk	12	..	..	..	..	..
I alt	39 387	..	..	..	..	..
Lever, hl	8 701					
Rogn, hl	579					
Tranprosent	45					
Fiskevekt gj.snittlig ..	2,2					
Redskap:						
Trål	16 699					
Garn og not	16 282					
Line	1 599					
Juksa	4 809					

A/S NOFI — PRODUKTUTVIKLING ER EN DEL AV VÅRT KVALITETSSTEMPEL

Kontinuerlig produktutvikling er en viktig del av vår hverdag. Våre redskapskonsulenter med teknisk innsikt og praktisk fiskerierfaring utvikler stadig, i samarbeid med erfarne fiskere, nye og bedre fiskeredskaper. Dette for at fiskerne skal få riktige og bedre redskaper. Produktutvikling er en viktig del av vårt kvalitetsstempel. Vi har også et godt utbygget service og forsyningsnett med fagfolk og ekspertise som betjener våre kun-

der enten de trenger råd og veiledning, reparasjoner eller overhaling på redskapen, ny redskap o.s.v. Dette er en del av de fordelene du får som NOFI-kunde.

Ta derfor kontakt med nærmeste NOFI-stasjon når det er behov for oss.



NOFI

Damsgårdsvei 7779
Postboks 870
5001 Bergen
Tlf. (05) 26 29 00



Torben Foss kontorsjef på Juridisk kontor



Torben Foss er fast ansatt som kontorsjef på Juridisk kontor i Fiskeridirektoratet fra 1. juli i år. Foss har vært engasjert i stillingen siden 19. september i fjor.

Torben Foss er bergenser, 29 år gammel og tok juridisk embetseksamen i 1973. Etter juridicum var han lektor ved Norges Handelshøyskole og gikk senere over i Utenriksdepartementet. Torben Foss var ambassadesekretær ved den norske ambassaden i Buenos Aires før han kom til Fiskeridirektoratet.

Tilsagn til Gryllefjord

Fiskeridepartementet har gitt Einar Kristiansen, Gryllefjord, tilsagn om tillatelse til å fiske med trål etter torsk o.l. med «Helgøyfjord». Samtidig trekkes tilbake departementets tråltilsagn av 26. april i år for et 109,6 fots nybygg.

Ny utgave av merkeregistret i handelen

«Register over merkepliktige norske fiskefarkoster», som boka offisielt heter, er nå i handelen i ny og ajourført utgave. Det er gjort et par vesentlige endringer fra 76-utgaven. Alle fartøylengder

er nå oppgitt i meter, og det er tatt inn en fortegnelse foran i boka der de ca. 2 000 fiskefartøylene over 20 meter, er lista opp alfabetisk etter navnet. Registreringsmerket står ved siden av, slik at man kan finne båtene igjen i hovedfortegnelsen.

Merkeregisteret kan bestilles fra A/S Lunde & Co.'s Forlag i Bergen, og koster kr. 52,— inklusiv merverdiavgift.

Arne Sævik fikk ringnotløyve for «Eldjarn»

Etter ny søknad, har Fiskeridepartementet gitt Arne Sævik m.fl., Leinøy, løyve til å drive fiske med ringnot, og å tråle etter lodde, kolmule og polartorsk, med H-128-AV «Eldjarn». Konesjonskapasiteten blir satt til 5 500 hl. Men da må selgeren av fartøyet, Tor Østervold, redusere ringnotkapasiteten på det erstatningsfartøyet som er under bygging til 6 950 hl.

Alternativ oljedebatt i Stavanger

Norges Naturvernforbund vil i dagene 6.—8. september arrangere oljedebatten «Levende hav» i Biblioteket, Stavanger. Arrangementet faller sammen med den offisielle konferansen «Offshore North Sea-78» og er ment å skulle danne en motvekt mot denne. En tilsvarende alternativ oljedebatt ble arrangert både i 1974 og i 1976.

— «Offshore North Sea-78» er en sterkt teknologisk preget messe. Vi mener det er nødvendig med et arrangement der det legges stor vekt på havet som øko-system og på de skadevirkninger blant annet en oljeforurensning kan forårsake, sier arrangørene.

Hva de politiske partier sier, vil forhåpentligvis bli gjort klart under den paneldebatten som skal danne avslutningen på arrangementet. I panelet finner vi foruten statsråd Bjartmar Gjerde, stortingsrepresentantene Sverre Helland, Odd Vattekar, Hans H. Rossbach og Toralf Westermoen og også partiformann Berge Furre.

Ellers på programmet står blant annet en ekskursion langs Roga-

landskysten med Rogaland Fiskarlag. En representant fra Fiskarlaget vil i et foredrag ta for seg oljens virkning på fiskeriene, marinbiolog Tor Strømgren vil fortelle om dens virkning på livet i havet, og statsråd Gro Harlem Brundtland skal, sammen med den tidligere oljeverninspektør Ståle Eskeland, snakke over temaet «Norsk oljevernberedskap og norske farvann».

Klippfisk i kjølevogn

Fiskeridirektøren har gitt firmaet H. Musæus A/S i Ålesund dispensasjon fra markedsbestemmelsene for klippfisk. Dispensasjonen betyr at firmaet kan sende 400 kolli 7/8 tørr klippfisk pakket i bunt i kjølevogn direkte til Egypt. Fiskeridirektøren anser dette for en prøvefor-sendelse. Dersom man ønsker denne pakningen også for framtidige forsendelser til dette markedet, må saken tas opp gjennom De Norske Klippfiskeksportørers Landsforening som en generell bestemmelse.

Prøvefiske med «Lukkehaven»

Fiskeridepartementet har gitt David Odinsen, Moskenes, tillatelse til å drive forsøksfiske etter atlantiskandisk sild med fiskeredskapen «Lukkehaven». Tillatelsen er begrenset til å gjelde et oppfisket kvantum på totalt fem hektoliter.

Ikke trålfiske etter stavsild

Kåre Bondø, Rørvik, har fått avslag på en søknad om å drive industritråling innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° nordlig bredde med «Brusøyvær». Fartøyet var tenkt brukt til trålfiske etter stavsild. Fiskeridepartementet begrunner avslaget med å vise til at det for tiden arbeides med å forby fiske av stavsild til oppmaling, fordi bestanden er en begrenset ressurs.



Kreftsyk laks i Vefsn-fjorden

Også laks kan få ondartede kreftsvulster. Det viser historien om en gårdbruker fra Vefsn, Åsmund Utnes, som i begynnelsen av juli i år fikk et uvanlig stygt eksemplar av laksearten i kilenot i Vefsnfjorden.

Gårdbrukeren fant utseendet på laksen så mistenkelig at han sendte den til Veterinærinstituttet i Oslo til nærmere undersøkelse. Nå har han fått svar som bekrefter hans antagelse om at det stod ille til med den: Den hadde flere ondartede kreftsvulster, den største ca. 10 centimeter lang og med en dybde på ca. 4 centimeter.

I følge Veterinærinstituttet er det første gang en har observert kreftsyk laks, derimot er det kjent at gjedde kan bli angrepet av kreft. Rapport om den kreftsyke laksen er nå oversendt til Direktoratet for vilt og ferskvannsfisk i Trondheim, melder Adresseavisen.

Landsmøte i Fiskarlaget

I dagene 6.—8. september er det duket for et nytt, viktig landsmøte i

Norges Fiskarlag. Møtet vil som vanlig finne sted i Trondheim, og en rekke større og mindre saker vil bli behandlet. Blant foredragsholderne er fiskeridirektør Knut Vartdal, som skal ta for seg temaet «Ressurser og reguleringer i fisket» og ekspedisjonssjef Gunnar Gundersen, som vil orientere om «Konsepsjonsordninger i fisket».

Trolig vil også enten havrettsminister Jens Evensen eller statssekretær Arne Treholt komme hjem fra Havrettskonferansen i New York for å gi en orientering om internasjonal havrett og fiskerigrensespørsmål. I tillegg vil delegatene få møte forskningssjef Anders Endal og professor Steinar Olsen fra Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt. De to skal ta for seg henholdsvis utviklingsarbeidet med et 60 fots kystfiskefartøy og instituttets redskapsforskning.

På dagsorden står ellers et foredrag av formannen i Rogaland Fiskarlag, Jostein Sirevåg, om forholdet mellom fiske og oljevirksomhet, og en orientering av kommandør Nils Tiltnes om den norske kystvaktens oppgaver. Endelig arbeidsplan vil bli fastlagt av landsstyret uka før landsmøtet finner sted.



Sovjet-lodde til Færøyene

Færøyene har inngått avtale med Sovjetunionen om å fiske 25 000—30 000 tonn lodde, 8 000 tonn torsk og 2 000 tonn flatfisk i Sovjets sone. Avtalen omfatter et antall på 10—12 fartøyer. Fem fartøyer kan også drive prøvefiske etter reker i Sovjetunionen.

Til gjengjeld har Færøyene gitt Sovjet tillatelse til å fiske 60 000 tonn kolmule i færøysk sone. Antall fartøyer er satt til 12, og i tillegg kan fem fartøyer brukes i undersøkelsesøyemed. Kvantumet skal gjelde pr. år og avtalen skal stå ved lag til den blir oppsagt.

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-6. august 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

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

	I uken 24-30/7	I uken 31/7-6/8	I alt 6/8 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herrn.	Fôr	Opp- maling
Priszone 1, 2. Finnmark¹										
Torsk	1 200	924	67 471	2 751	47 344	15 047	2 123	160	32	14
Sei	320	413	4 407	44	3 071	1 243	38	—	11	—
Brosme . . .	—	—	174	4	15	136	19	—	—	—
Hyse	649	623	6 898	638	6 165	65	12	3	15	—
Kveite	—	1	53	48	5	—	—	—	—	—
Rødspette .	8	7	61	38	23	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	1	5	378	25	353	—	—	—	—	—
Uer	2	6	581	194	386	1	—	—	—	—
Steinbit . . .	6	7	411	8	403	—	—	—	—	—
Reke	281	473	4 260	—	4 260	—	—	—	—	12
Annen fisk	—	—	17	—	2	3	—	—	—	—
I alt	2 467	2 459	84 711	3 750	62 027	16 495	2 192	163	58	26
Priszone 3. Troms²										
Torsk	266	212	36 639	1 345	12 198	22 373	721	2	—	—
Sei	103	297	2 865	71	1 711	922	161	—	—	—
Brosme . . .	2	10	702	4	71	598	29	—	—	—
Hyse	8	33	2 104	345	1 652	92	15	—	—	—
Kveite	—	1	30	30	—	—	—	—	—	—
Lange	—	1	93	3	—	90	—	—	—	—
Blåkveite . .	—	—	85	5	80	—	—	—	—	—
Uer	6	1	704	339	361	4	—	—	—	—
Steinbit . . .	3	5	214	14	200	—	—	—	—	—
Reke	908	332	9 287	—	9 287	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	21	8	2	9	—	—	2	—
I alt	1 296	892	52 744	2 164	25 562	24 088	926	2	2	—
Priszone 4, 5, 6. Nordland³										
Torsk	367	444	92 588	3 555	30 264	41 141	16 566	1 060	—	2
Sei	256	391	7 624	644	3 350	3 455	112	32	—	31
Brosme . . .	7	7	1 840	47	—	1 274	518	1	—	—
Hyse	26	51	4 553	1 069	3 062	109	115	198	—	—
Kveite	2	2	97	94	3	—	—	—	—	—
Rødspette .	2	3	36	33	3	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	108	14	514	230	284	—	—	—	—	—
Uer	45	69	1 205	475	721	9	—	—	—	—
Steinbit . . .	9	11	290	31	257	—	—	2	—	—
Kvitlange .	—	—	294	—	—	226	68	—	—	—
Reke	3	4	476	101	375	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	6	2	814	74	59	410	38	—	—	233
I alt	831	998	110 331	6 353	58 378	46 624	17 417	1 293	—	266
Priszone 7, 8. Trøndelag⁴										
Torsk	23	17	2 554	947	419	962	216	10	—	—
Sei	101	98	4 777	300	1 735	2 378	307	57	—	—
Lange	1	2	616	1	1	395	219	—	—	—
Brosme . . .	2	3	197	4	—	168	25	—	—	—
Hyse	1	3	779	747	32	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	55	39	16	—	—	—	—	—
Uer	13	13	138	127	8	3	—	—	—	—
Reke	43	2	275	172	103	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	7	6	221	139	19	63	—	—	—	—
I alt	191	144	9 612	2 476	2 333	3 969	767	67	—	—
Priszone 9. Nordmøre⁵										
Torsk	8	9	2 227	427	129	1 671	—	—	—	—
Sei	155	170	5 743	344	1 912	3 406	42	—	—	39
Lyr	6	7	101	89	12	—	—	—	—	—
Lange	89	6	653	7	—	642	4	—	—	—
Blålange . . .	—	—	85	13	—	72	—	—	—	—
Brosme . . .	37	6	1 051	29	—	811	211	—	—	—
Hyse	4	2	342	247	18	77	—	—	—	—
Kveite	—	—	21	—	21	—	—	—	—	—
Uer	3	4	239	231	6	2	—	—	—	—
Reke	—	—	195	—	195	—	—	—	—	—
Krabbe . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	2	81	65	15	—	—	1	—	—
I alt	303	206	10 738	1 452	2 308	6 681	257	1	—	39
Råfisklaget i alt	5 088	4 699	268 136	16 195	130 608	97 857	21 559	1 526	60	331
Råfisklaget i alt	7/8-1977	×	273 965	12 673	120 486	93 975	45 086	1 496	24	225

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

² Priszone 3, hele Troms fylke.

³ Priszone 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 Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Priszone 9, Nordmøre

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 20/8 — 1978.

	I uken 7-13/8	I uken 14-20/8 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 21/8 1977	Pr. 20/8 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsildfiskernes salgslag</i> (Nord for Stad)	—	—	12	127	—	—	28	—	90	—	8	—
Feit- og småsild	—	—	127	131	—	—	131	—	—	—	1	—
Nordsjøisild ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380	290	5
Kystbrisling ...	117	479	2 075	675	—	—	—	—	—	—	—	276
Havbrisling ...	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	3 821
Makrell	158	889	16 322	9 495	—	81	4 870	649	74	—	—	740 936
Vinterlodde ...	—	—	1 187 771	744 719	3 783	—	—	—	—	—	—	—
Sommerlodde ...	—	—	73 881	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	588	513	9 832	16 984	—	—	—	—	—	—	710	16 274
Tobis	—	73	259	4 177	—	—	—	—	—	—	—	4 177
Kolmule	—	—	7 512	31 385	—	—	76	—	—	—	35	31 274
Hestmakrell ...	—	28	—	28	—	—	—	—	—	—	—	28
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	863	1 982	1 297 792	807 998	3 783	81	5 105	649	164	380	1 043	796 791
<i>Norges sildesalgslag</i> (Sør for Stad)	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Vintersild	—	—	64	450	93	145	56	—	48	108	—	—
Feit- og småsild	86	92	3 492	4 423	276	9	3 893	—	239	—	—	6
Nordsjøisild ...	98	—	—	—	—	—	—	—	—	1 903	492	—
Kystbrisling ...	770	810	3 562	2 394	—	—	—	—	—	—	—	14 849
Havbrisling ...	—	—	392	14 849	—	—	—	—	—	—	—	25 058
Vinterlodde ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	—
Sommerlodde ...	—	—	8 368	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	5 513	4 211	78 224	76 994	—	—	1 246	132	—	—	1 450	74 166
Tobis	1 271	1 537	65 745	79 421	—	—	—	—	—	—	—	79 421
Kolmule	—	—	31 241	79 562	—	—	296	—	—	—	—	79 266
I alt	7 737	6 650	415 267	284 337	407	263	5 581	132	311	2 025	2 854	272 764
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell	7 628	773	13 682	28 168	882	2 088	15 486	665	—	49	71	8 928
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	7 628	773	13 682	* 28 168	882	2 088	15 486	665	—	49	71	8 928
<i>Samlede kvanta :</i>	—	—	358	274	38	109	90	—	23	14	—	—
Vintersild	—	—	76	577	93	145	84	—	139	108	8	—
Feit- og småsild	86	92	3 619	4 555	276	9	4 024	—	239	—	1	6
Nordsjøisild ...	98	—	—	—	—	—	—	—	—	2 283	781	5
Kystbrisling ...	887	1 289	5 637	3 070	—	—	—	—	—	—	—	15 125
Havbrisling ...	—	—	392	15 125	—	—	—	—	—	—	—	12 749
Makrell	7 786	1 662	30 004	37 663	882	2 168	20 356	1 314	74	49	71	765 993
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	770 688	3 783	—	—	—	—	—	912	—
Sommerlodde ...	—	—	82 248	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	6 101	4 724	88 056	93 978	—	—	1 246	132	—	—	2 160	90 440
Tobis	1 271	1 609	66 004	83 597	—	—	—	—	—	—	—	83 597
Kolmule	—	—	38 753	110 947	—	—	372	—	—	—	35	110 540
Hestmakrell ...	—	28	—	28	—	—	—	—	—	—	—	28
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	16 228	9 404	1 726 741	1 120 503	5 072	2 431	26 171	1 446	475	2 454	3 968	1 078 484

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 210,5 tonn, og pr. 20/8—1978, 1071 tonn.

* Pr. 13/8-78

<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		1 hectolitre sprat for meal	95
		1 hectolitre fresh polar		(oppmaling)	95	1 skjepp sprat for	
1 hl fersk polartorsk ...	97	cod	97	1 skjepp brisling		human consumption .	17
		1 hectolitre fresh		(konsum)	17		
1 hl fersk øyepål	100	Norway pout	100				

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 13. aug. 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	31/7-6/8 1978	7-13/8 1978	pr. 13/8 1978	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Hfern. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	828	30	24 450	1 534	13 760	9 106	—	50	—
Sei	50	20	13 266	2 215	1 705	9 296	—	50	—
Lange	250	120	6 765	2 165	—	4 600	—	—	—
Blålange	—	50	310	—	—	310	—	—	—
Brosme	47	40	3 922	10	—	3 912	—	—	—
Hyse	7	—	1 299	417	782	100	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Kveite	—	20	238	20	218	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	5	10	280	25	255	—	—	—	—
Lyr	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1 112	—	1 112	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	—	72	42	30	—	—	—	—
I alt	1 190	290	51 765	6 439	17 902	27 324	—	100	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	18	5	1 223	316	—	907	—	—	—
Sei	700	310	11 059	222	5 641	5 196	—	—	—
Lyr	12	4	148	145	—	3	—	—	—
Lange	500	150	3 791	1 540	—	2 251	—	—	—
Brosme	100	15	860	40	—	820	—	—	—
Hyse	10	7	138	138	—	—	—	—	—
Pigghå	285	10	1 645	1 290	355	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	75	15	339	57	224	52	—	—	6
I alt	1 700	516	19 203	3 748	6 220	9 229	—	—	6
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	144	46	—	98	—	—	—
Sei .....	..	..	3 329	427	2 662	240	—	—	—
Lyr .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Lange* .....	..	..	446	—	—	446	—	—	—
Blålange .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	84	35	—	49	—	—	—
Hyse .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	571	571	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	10	—	—	—	—	10	—
Hummer .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje .....	..	..	77	17	60	—	—	—	—
Ål .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	..	59	58	1	—	—	—	—
I alt .....	..	..	4 801	1 232	2 723	836	—	10	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	..	33	276	245	—	31	—	—	—
Sei .....	..	184	2 698	870	1 694	134	—	—	—
Lyr .....	..	13	165	165	—	—	—	—	—
Lange .....	..	16	124	98	—	26	—	—	—
Brosme .....	..	6	60	60	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	19	117	117	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	14	461	461	—	—	—	—	—
Skate .....	..	1	15	15	—	—	—	—	—
Ål .....	..	2	13	13	—	—	—	—	—
Reke .....	..	15	473	473	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	13	48	48	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	..	14	332	325	7	—	—	—	—
I alt .....	..	330	4 784	2 892	1 701	191	—	—	—

Skagerakfisk S/L
pr. 6/8-78
* Korrigert tall

Fiskesort	I uken 31/7-6/8 1978	I uken 7-13/8 1978	I alt pr. 13/8 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk	4	10	629	361	63	205	—	—	—
Sei	4	10	607	263	249	95	—	—	—
Lyr	2	2	188	124	59	5	—	—	—
Lange	2	2	98	34	1	63	—	—	—
Hyse	1	—	75	57	18	—	—	—	—
Pigghå	—	—	82	82	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Reke	18	28	988	327	38	—	—	623	—
Ål	6	2	29	29	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	4	33	441	436	5	—	—	—	—
I alt	41	87	3 140	1 716	433	368	—	623	—

Seien dominerer i Nord-Norge I Nordsjøen er makrellflåten i fiske igjen

Uka 7.—13. august.

Stopp i ringnotfisket etter nordsjømakrell. Flåten demonstrerer på Bergen havn.

Kuling på kysten førte til mindre landinger av kystmakrell.

Fortsatt stopp i fjordbrislingfisket. Industritrålfisket i Nordsjøen på det jevne.

Fortsatt godt rekestrålfiske i Barentshavet.

Få ferskfisktrålere i drift.

Meget godt fiske på juksa og fløyline i Finnmark.

Godt seinotfiske i Vest-Finnmark og Troms. Gode seifangster også på juksa. Bra seinotfiske i Vesterålen, Lofoten og på Nordmøre.

Godt blåveitefiske ved Røst.

Banklinebåtene tar gode fangster av pigghå. Men lite rundfisk til Vestlandet denne uka.

Gode tilførsler av konsumfisk til Rogaland.

Ingen fart i størjefisket.

Gode landinger av reker, sild og ål på Skagerrakkysten.

Stopp i ringnotfisket etter nordsjømakrell

Forbudet mot ringnotfiske etter makrell i Nordsjøen sør for 60-graden, gjorde at fisket stoppa opp midt i uka. Da hadde nemlig den makrellen ringnotflåten fiska på passert «grensa» på vei sørøver i Nordsjøen — hevda fiskerne. De hevda også at det nå var lite eller ingen makrell å finne lenger nord for 60-graden, og at det derfor ikke hadde noen hensikt å bli på feltet. Da Reguleringsutvalget begynte sitt møte onsdagen, for bl.a. å diskutere åpning av makrellfisket sør for 60-graden, lå hele makrellflåten, 96 ringnotsnurpere, på Vågen i Bergen. Ingen la skjul på at hensikten var å sperre havna i Bergen, dersom Reguleringsutvalget ikke kom til et resultat fiskerne kunne godta. Som de fleste sikkert vet, tilrådte Reguleringsutvalget åpning av fisket sør for 60-graden

fra mandagen etter, og dermed blei det ingen havneblokade. Men lite ringnotmakrell kom det i land, forståelig nok. Norges Makrelllag omsatte 190 tonn og Feitsildfiskernes Salgslag 1 554 hl, alt naturligvis tatt før flåten la seg til på Vågen.

Kystfiskerne leverte også mindre makrell denne uka. Makrellaget fikk levert 580 tonn og Feitsildlaget 202 hl. Fisket var best på strekinga Egersund—Farsund. Nedgangen i ukekvantumet kom seg delvis av kuling på kysten av Sør- og Vestlandet, og delvis av at flere kystfiskere nå går over fra makrelltil rekefiske.

Industritrålfisket gav middels resultat

Industritrålerne i Nordsjøen leverte 12 706 hl tobis og 55 134 hl «øyepål og annet» sør for Stad og 5 877 hl øyepål til Feitsildlaget. Vel 1 000 hl øyepål gikk til for, resten til mel og olje.

Industritrålerne leverte også en god del konsumfisk. Det meste kom i land i Rogaland. Rogaland Fiske-salgslag omsatte i alt 125 tonn og

Hordafisk 17 tonn konsumfisk fra Nordsjøen.

Gode tilførsler av reker fra Barentshavet

Rekestrålerne har levert gode rekefangster i Troms i hele sommer, og rekelandingene denne uka føyer seg pent inn i mønsteret.

To trålere leverte 13 og 20 tonn reker i Havnes, og en tråler leverte 20 tonn i Skjervøy. Fangstene var tatt i Barentshavet.

I Tromsø leverte 11 rekestrålere fangster fra 2—30 tonn og i Kaldfjord leverte fire trålere fangster fra 12,5—29 tonn. Disse fangstene var tatt på Thor Iversen-banken.

Små fangster for ferskfisktrålerne

Det var ikke mange ferskfisktrålere som leverte denne uka heller, og de få som var i fiske, tok jevnt over små fangster. Vi har fått rapportert disse landingene:

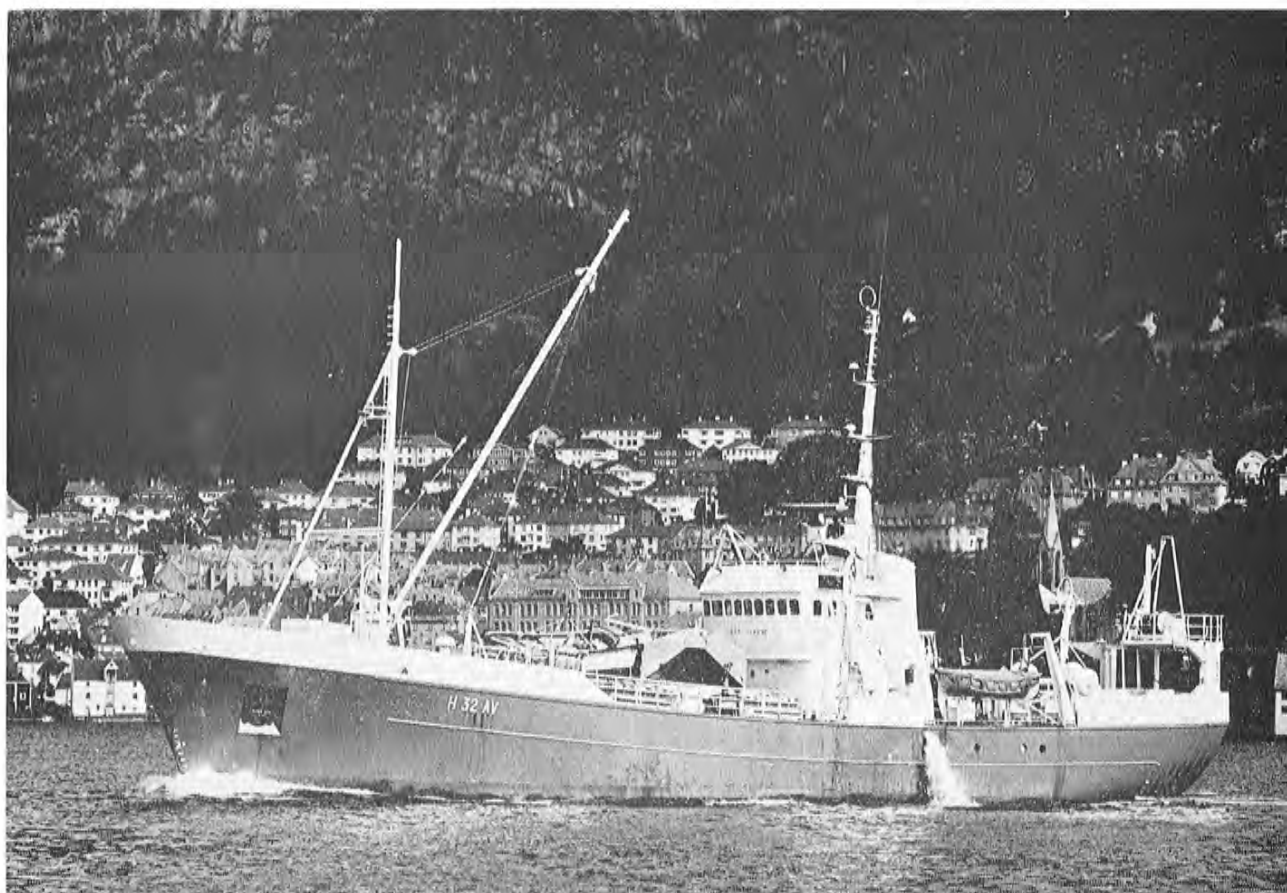
Vadsø: «Vadsøgutt» 27.5 tonn.

Vardø: «Kirkøy» 20 tonn.

Båtsfjord: «Persfjord» 40 tonn.



Pigghålfisket går godt og «Sjøvær» gjorde det meget godt denne uka. Linebåten leverte 111 tonn pigghå i Måloy.



Demonstrasjonen er slutt. Ringnotbåten «Gerda Marie» forlater Bergen havn. (Foto S. Lomelde).

Kjøllefjord: «Sjongtrål» 38.7 tonn.
Hammerfest: Fire trålfangster på 10, 15, 20 og 30 tonn.

Tromsø: Tre trålfangster på 40, 50 og 65 tonn tatt på Finnmarkskysten. «Rongos» leverte også en fangst fra Finnmarkskysten, 22 tonn mest torsk.

Vesterålen: En Ferskfisktråler leverte 52 tonn og frysetråleren «Myrefisk II» leverte 200 tonn frosenfisk.

Meget godt juksa- og fløylinefiske i Finnmark

Godt, til dels meget godt fiske i Finnmark denne uka. Det blir meldt om noe svakere fangster på fløyline på enkelte felt. Men til gjengjeld om gode fangster på botnline. De beste juksafangstene blir rapportert fra Vest-Finmark, der Forsøl melder om hele 800 kg i gjennomsnitt pr. snøre. Slik var landingene:

Vadsø: Juksafangster fra 100—250 kg og fra 110—200 kg pr. stamp på fløyline.

Vardø: Juksa 200—500 kg, fløyline 100—200 kg pr. stamp, og en snurrevadfangst på 3 000 kg.

Båtsfjord: Juksafangster fra 700—1 100 kg pr. båt (fangstene tatt på Varangen), juksafangster fra 100—1 300 kg tatt på 1—3 snøre utenfor Båtsfjord. Fangster fra 100—200 kg pr. stamp tatt på botnline, og en snurrevadfangst på 2 000 kg.

Berlevåg: Juksa 300 kg pr. snøre, fløyline 80—280 kg pr. stamp, og en snurrevadfangst på 1 500 kg.

Mehamn: Juksafangster fra 200—800 kg tatt på 1—2 snøre. Fløylinefangster fra 2 000—6 000 kg eller 150—200 kg pr. stamp.

Kjøllefjord: Juksafangster fra 200—300 kg pr. snøre.

Sørvær: Snurrevadfangster fra 2 000—3 000 kg.

Forsøl: Snurrevadfangster fra 3 000—4 000 kg, line gjennomsnittlig 200 kg pr. stamp, og juksafangster på 800 kg pr. snøre i gjennomsnitt!

Breivikbotn: Snurrevadfangster fra 3 000—5 000 kg og juksafangster fra 500—700 kg pr. snøre.

Godt seilfiske fra Vestfjorden og nordover

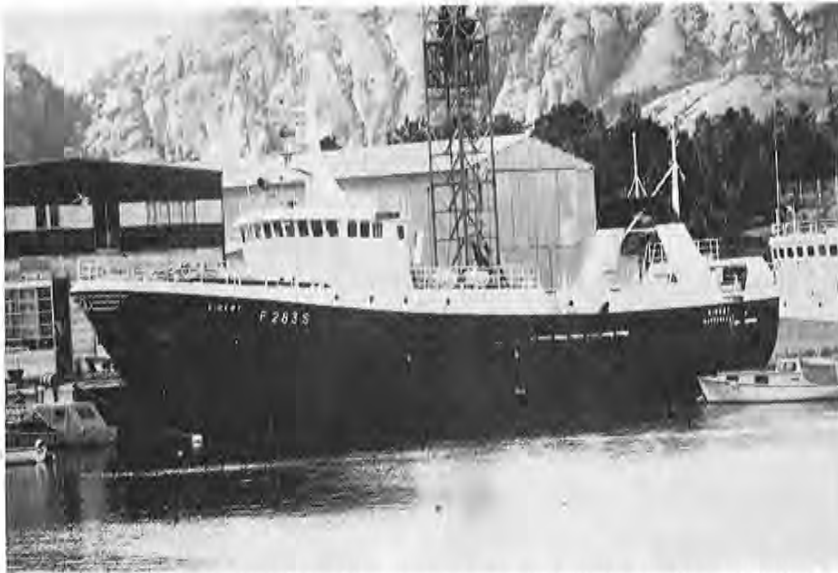
Gode torske- og hysefangster til tross, det er seien som gir de store kvanta i Nord-Norge i øyeblikket. Seinotfisket går godt, spesielt i Troms og Vest-Finmark. Ved slutten av uka sto det ca. 700 tonn notsei i lås i Søroysunddistriktet. Fisket var ikke like godt i Vesterålen og Lofoten. I Vesterålen blei det tatt ca. 300 tonn denne uka på Vågsfjorden, Andfjorden og Gullesfjorden. I Lofoten blei det bare tatt ca. 50 tonn notsei. Men det blir meldt om godt juksafiske etter sei ved Røst.

Fra Troms blir det også meldt om godt juksafiske på et par felt. På Arnøyhavet blei det tatt 39 fangster fra 100—1 300 kg vesentlig sei. På Kvænangen blei det tatt 48 juksafangster med fra 100—600 kg torsk og sei.

Vi har fått melding om disse notfangstene:

Båtsfjord: En seinotfangst 20 tonn.

Kjøllefjord: Tre fangster på 25 tonn sei hver.



«Kirkøy» var en av de få ferskfisktrålerne som var i drift denne uka. Tråleren leverte 20 tonn i Vardø. Fotoet er tatt ved verftet, A/S Eidsvik Skipsbyggeri i Uskedalen.

Sørvær: Fire fangster fra 20—25 tonn.

Forsøl: En fangst på 40 tonn.

Hammerfest: Seks fangster fra 25—50 tonn tatt på Tana.

Arnøyhavet: En fangst 20 tonn.

Sørøyfeltet: To fangster på 6 og 17 tonn.

Senjaområdet: En fangst 20 tonn.

Vi kan ellers legge til, for å gå over på noe annet, at fartøy fra Bleik tok garnfangster på opptil 7 000 kg blåkveite denne uka.

En del notsei tatt også på Nordmøre

Det er ikke den store susen over seinotfisket på Nordmøre. Men Kristiansund opplyser at det blei låssatt 26 fangster fra 7—30 tonn med i alt 320 tonn sei.

En banklinebåt kom fra Tromsøflaket med 60 tonn brosme, og en kvalfanger fra Øst-Grønland med 30 tonn kvalkjøtt.

Ingen fart i banklinefisket

Det var få båter som leverte bankfisk denne uka. Foruten den fangsten som kom i land i Kristiansund, leverte tre linebåter i Ålesund og to i Måløy. I Ålesund leverte «Harhaug» 50 tonn rundfisk (vesentlig blålange), 25 tonn frossen vare og 7 tonn saltfisk etter tur til Island. «Aspirant» kom fra Færøyane med 38 tonn rundfisk og 2 tonn frossen vare, og «Harodd» kom fra Shetlandsfeltet med 70 tonn rundfisk.

I Måløy leverte «Vestkapp» 25 tonn lange og 5 tonn brosme. Men båten hadde over dobbelt så mye pigghå i tillegg. «Havdur I» leverte 6 tonn lange og 7 tonn brosme.

Godt pigghåfiske

Flere båter kom inn med gode pigghåfangster denne uka. De fleste leverte i Måløy. «Vestkapp» som vi alt har nevnt, hadde 67 tonn pigghå i tillegg til bankfisk. «Førde» leverte 98 tonn, «Førde junior» 75 tonn, «Sjøvær» 111 tonn og «Grotle» 82 tonn.

To båter leverte pigghå til Hordafisk. Det var «Bømmelfisk» med 70 tonn og «Rollon» med 60 tonn.

Hordafisk omsatte også 151 størjer. Fisket tok seg opp mot slutten av uka, får vi opplyst.

Gode tilførsler av reker, sild og ål på Skagerrakkysten

Rekefangstene gikk noe ned i forhold til forrige uke. Men det er fortsatt godt fiske. Dessuten er sildefisket kommet i gang for fullt, og det blir tatt bra med ål.

Skagerakfisk omsatte: 8 tonn kokte reker, 15 tonn rå reker, 50 tonn fjordsild, 8 tonn ål og 25 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk hadde enda mere reker: 6 tonn kokte og 26 tonn rå. Dessuten omsatte laget 25 tonn fjordsild, 9 tonn ål og 6 tonn diverse konsumfisk.

Uka 14.—20. august.

«Meløyvær» med lodde fra Jan Mayen. Ringnotfisket etter nordsjømakrell i gang sør for 60-graden.

Mindre makrell tatt på kysten denne uka.

Industritrålerne leverte omtrent samme kvantum som i forrige uke.

Godt reketrålfiske fortsatt i

Barentshavet.

Flere ferskfisktrålere i fiske denne uka.

Seien dominerer i Nord-Norge. Gode

notfangster fra Vestfjorden og nord-

over. Godt fiske også på juksa.

Fortsatt meget godt fløylinefiske i

Finmark.

Godt juksafiske i Troms og Finnmark.

Vesentlig større deltakelse i fisket

i Troms denne uka.

Laksefisket er slutt. Nå venter

trøndelagsfiskerne på silda og

krabben.

Nedgang i seinotfisket på Nordmøre.

Men enkelte fangster tatt i Sogn og

Fjordane.

Fortsatt små tilførsler av banklinefisk.

Gode landinger av pigghå denne uka også.

Mer konsumfisk fra Nordsjøen til

Rogaland.

Mindre reker, men mer sild på

Skagerrakkysten.

Den gledeligste meldinga på lenge: lodde ved Jan Mayen!

Ringnotsnurperen «Meløyvær» som leita etter lodde og kolmule ved Jan Mayen med støtte fra Fiskeridirektoratet, fant lodde — og fant hele 13 000 hl. Snurperen kom inn til Bodø med fangsten helt i slutten av uka. Snart var andre ringnotsnurpere på vei til det nye feltet. Men mer om dette på annen plass i dette nummeret av FG.

Ringnotsnurperne etter nordsjømakrellen igjen

Ringnotsnurperne fikk det som de ville. Fra begynnelsen av denne uka blei makrellfisket i Nordsjøen åpna sør for 60-graden, med en kvote på 16 000 tonn. Flåten kom straks i fiske, og Norges Makrellag opplyser å ha mottatt 4 069 tonn fra ringnotsnurperne denne uka. Feitsildfiskernes Salgslag omsatte 612 hl til filet, 2 291 hl til agn, 5 951 hl til frysing og 1 001 hl til mel og olje.

Makrellfangstene tatt på kysten, blir derimot stadig mindre, ser det



Pigghåfisket går godt. «Nygårdsjøen» f.eks. leverte 96 tonn i Måloy denne uka.

ut for. Makrellaget fikk innrapportert vel 309 tonn kystmakrell denne uka.

Industritrålerne leverte mer konsumfisk.

Industritrålerne leverte omtrent like mye industriråstoff denne uka som forrige uke. Sildesalslaget melder om 15 368 hl tobis og 42 111 hl «øyepål og annet» levert sør for Stad.

Feitsildlaget omsatte 725 hl tobis, og 4 972 hl øyepål til mel og olje. Dessuten gikk 161 hl øyepål til dyrefor.

Men industritrålerne leverte mer konsumfisk. Rogaland Fiskesalgslag fikk inn ca. 175 tonn og Hordafisk ca. 12 tonn.

Reketrålfisket i Barentshavet

Disse fangstene kom inn denne uka:

Bolla: To fangster på 20 og 25 tonn reker tatt i Barentshavet.

Skjervøy: To fangster på 16 og 18 tonn også tatt i Barentshavet.

Til Tromsø kom elleve trålere med fangster fra 7—17 tonn. Fangstene var tatt på Thor Iversen-banken. Fem trålere leverte fangster fra 4,5—25 tonn tatt på det samme feltet, i Kaldfjord.

Flere ferskfisktrålere i drift

Det ser ut til at tyngden av ferskfisktrålerflåten så smått kommer i gang med fisket igjen. Det var

flere trålere som leverte denne uke enn forrige uke. Fangstene var meget ujamne og relativt små. Vi har fått rapport om disse fangstene:

Vadsø: «Vadsøgutt» 38,7 tonn.

Båtsfjord: «Persfjord» 43 tonn, «Makkaur» 26 tonn og «Mefjordværing» 17 tonn.

Mehamn: «Nordkyntrål» 70 tonn.

Torsvåg: En trålfangst på 23 tonn tatt på Finnmarkskysten.

Sommerøy: To trålfangster på 40 og 100 tonn tatt på Finnmarkskysten.

Gryllefjord: En trålfangst på 45 tonn torsk tatt på Finnmarkskysten.

Tromsø: En fangst på 21 tonn torsk tatt på Finnmarkskysten.

Vesterålen: Fire trålere med fangster fra 41—104 tonn. «Andøy-tind» leverte den største fangsten.

Lofoten: Tre trålere med fangster fra 27—57 tonn. «Røstnesvåg» leverte størst fangst.

Vi har ikke fått rapport fra Vest-Finnmark.

Godt seifiske både med not og juksa fra Vestfjorden og nordover

Det var seien som dominerte landingene i Nord-Norge denne uka også. Da uka var ute sto det vel 1 000 tonn notsei i lås i Troms og Vest-Finnmark, opplyser Råfisklaget. På Andfjorden blei det tatt ca. 360 tonn, men ingen fangster i Lofoten.

Juksafiskerne tok meget gode fangster vesentlig av sei, både i

Troms og Finnmark. I Troms var det langt flere båter med i fisket denne uka. Fløytlinefisket gav fortsatt meget godt resultat i Finnmark. Kystflåten leverte disse fangstene i Nordland, Troms og Finnmark denne uka:

Vadsø: Juksa 100—350 kg pr. snøre, fløytline 150—250 kg på stampen, og en snurrevadfangst på 800 kg.

Vardø: Juksa 200—500 kg pr. snøre, fløytlinefangster fra 2 500—5 000 kg (100—200 kg på stampen), snurrevadfangster fra 2 500—3 000 kg og seinotfangster fra 13—20 tonn. Halvparten av fløytlinefiskeren var torsk.

Båtsfjord: Juksa 250—500 kg på snøret, linefangster fra 100—200 kg på stampen og seinotfangster fra 4—30 tonn.

Berlevåg: Juksa 50—280 kg pr. snøre, fløytline 50—230 kg på stampen, snurrevadfangster fra 1 000—3 000 kg og seinotfangster fra 10—18 tonn.

Mehamn: Juksa 200—500 kg pr. snøre og fløytlinefangster fra 2 000—7 000 kg.

Kjøllefjord: Juksafangster fra 300—400 kg pr. snøre og en seinotfangst på 26 tonn.

Ingen rapport fra Vest-Finnmark. Troms:

Taran: Ti seinotfangster fra 3—30 tonn blandingsei.

Fugløyhavet: 34 juksafangster fra 100—800 kg torsk og sei, og tre seinotfangster på 4, 14 og 25 tonn.

Arnøyhavet: 32 juksafangster fra 100—800 kg torsk og sei, og to seinotfangster på 25 og 35 tonn.

Torsvåghavet: To smålinefangster på 400 og 500 kg vesentlig hyse.

Grøtøyhavet: 24 juksafangster fra 100—700 kg vesentlig torsk, og to smålinefangster på 300 og 500 kg hyse.

Kvæningen: 25 juksafangster på 120 kg torsk og sei i gjennomsnitt, og en seinotfangst på 3,5 tonn.

Gryllefjordfeltet: 25 juksafangster fra 250—1 500 kg sei.

Andfjorden: 20 juksafangster fra 180—800 kg vesentlig sei.

Eidfjordhavet: 6 juksafangster fra 250—700 kg torsk og sei.

Malangen: 6 seinotfangster fra 7—20 tonn.

Lyngen: 4 seinotfangster fra 5—33 tonn.

Mefjordhavet: To snurrevadfangster på 500 og 600 kg torsk.



«Fjellmøy» var den eneste banklinebåten som leverte rundfisk i Måløy denne uka. «Fjellmøy» kom fra Hebridane med 87 tonn.

Vannadistriktet: En seinotfangst på 26 tonn.

Fra Finnmark til Tromsø: 4 seinotfangster fra 25—60 tonn.

Vesterålen: Juksa rundt 200 kg pr. snøre, linefangster på opptil 2 000 kg blandingsfisk, og 360 tonn notsei tatt på Andfjorden.

Lofoten: Svakt fiske.

Svakere seinotfiske på Vestlandet

Det har vært tatt forholdsvis lite notsei på Vestlandet de siste ukene, og de fleste fangstene har kommet fra Nordmøre. Denne uka gikk fis-

ket tilbake i dette distriktet, men til gjengjeld blei det tatt ca. 100 tonn i Sogn og Fjordane. På Nordmøre blei det låssatt 15 fangster fra 5—30 tonn, 210 tonn notsei i alt. To linebåter kom inn med ca. 20 tonn bankfisk hver og to kvalfangere fra Øst-Grønland med 20 og 25 tonn kvalkjøtt.

Lite bankfisk til Vestlandet denne uka også

Vi har alt nevnt at to linebåter leverte til sammen 40 tonn bankfisk på Nordmøre. På Sunnmøre

kom det inn noe mer, i det «Geir» kom fra Rockall med 95 tonn rundfisk og 15 tonn frossen vare, «Nystein» fra Shetland med 50 tonn rundfisk, og «Furuno» også fra Shetland med 50 tonn rundfisk. Fabrikkskipet «Norørn» kom fra Barentshavet med ca. 70 tonn torskfilet. I alt omsatte Sunnmøre og Romsdal Fiskeselslag 550 tonn.

Det var bare «Fjellmøy» som leverte bankfisk i Måløy. Båten kom fra felta ved Hebridane med 87 tonn.

Gode landinger av pigghå

Pigghåbåtene tar fortsatt gode fangster. Denne uka leverte disse båtene i Måløy: «Måløysund» 94 tonn, «Nygårdsjøen» 96 tonn, «Hauggefisk» 71 tonn, «Værland» 109 tonn og «Sjømøy» 49 tonn.

Hordafisk fikk inn 100 tonn pigghå.

Mindre reker, men mer sild på Skagerrakkysten

Silda er kommet for fullt på Skagerrakkysten. Dettet uka fikk Skagerakfisk inn 100 tonn og Fjordfisk 32,5 tonn. Skagerakfisk omsatte ellers 8 tonn kokte reker, 15 tonn rå reker og 30 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk omsatte foruten silda, 4 tonn kokte reker, 19 tonn rå reker, og 4 tonn diverse konsumfisk.



«Persfjord» gjorde det relativt bra både denne og forrige uke. Nå leverte tråleren 43 tonn i Båtsfjord.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 23. juli 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 Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Fersk eller kjølt fisk i alt 12 Stat. nr. 0301. 910-939	Fersk filet i alt 13x1 Stat. nr. 0301. 910-939
			Laks	Ål	Flyndre-fisk	Hyse	Torsk	Lyr og sei	Lysing	Lange	Pigghå	Makrell			
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210				1214
01 Oslo	1	39	99	—	1	1	—	—	—	—	—	—	24	125	4
30 Kristiansand S.	17	369	82	1	2	11	3	50	45	—	31	813	62	1 100	19
40 Stavanger	—	42	7	3	1	—	—	—	126	—	147	—	83	367	—
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	72	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	—
44 Kopervik	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—
48 Bergen	75	1 273	452	—	52	212	246	184	26	102	359	—	78	1 711	79
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	253	452	—	—	1	1	1	7	10	—	322	59	9	410	—
56 Trondheim	—	61	487	—	17	350	66	48	—	—	—	—	80	1 048	7
58 Ålesund	68	246	50	—	7	21	144	231	1	1 137	1	—	2	1 594	20
60 Molde	58	120	12	—	—	25	12	97	—	—	—	—	165	311	10
62 Kristiansund N.	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—
75 Svolvær	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
76 Melbu	22	—	—	—	3	1	46	—	—	—	—	—	—	50	—
82 Tromsø	77	131	12	—	—	—	22	—	—	—	—	—	—	34	—
84 Hammerfest	—	—	21	—	5	149	541	—	—	—	—	—	5	721	42
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	482	128	23	56	1	1	128	148	348	6	260	11	131	1 113	142
A I alt, tonn	1 157	2 919	1 257	59	89	773	1 209	765	557	1 245	1 120	895	643	8 612	347
B I alt, 1000 kr.	5 166	15 793	42 234	1 251	990	4 131	6 282	2 755	1 937	6 888	9 026	2 337	4 600	82 431	2 734

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 filet-prod. 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 torske-fisk i alt 18x1 Stat. nr. 0302. 311-319	Saltet filet 18x2 Stat. nr. 0302. 590
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
01	14	—	—	3	77	94	—	1	—	—	1	2	—	1	5	—	
30	5	5	3 585	—	4	3 599	—	—	—	41	6	47	—	—	10	—	
40	1	3	—	—	16	20	—	5	—	—	2	7	113	27	140	—	
42	—	—	230	—	—	230	—	53	41	—	—	94	125	430	555	—	
43	—	12	—	—	119	131	—	—	24	—	—	24	—	—	—	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	24	—	—	—	—	
48	69	69	150	—	153	441	3	1	207	2	48	261	264	160	424	22	
52	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	80	—	—	—	—	
53	6	645	7 502	—	354	8 507	44	1 184	1 647	—	101	2 976	—	—	—	114	
56	163	—	15	7	459	644	779	4 863	2 729	9	900	9 280	4	112	116	506	
58	33	18	885	—	582	1 528	366	4 434	117	—	51	4 968	—	107	107	1 533	
60	2	—	—	—	9	11	22	388	10	—	7	427	7	22	29	—	
62	—	—	—	—	41	41	4	414	564	—	3	985	—	24	24	389	
70	2	—	—	—	—	2	7	226	—	—	—	233	4	36	40	312	
75	—	—	—	—	28	28	397	1 481	61	—	20	1 959	—	284	284	531	
76	—	—	—	—	136	136	510	4 214	195	—	95	5 014	—	19	19	108	
82	31	—	—	6	250	287	756	4 906	352	—	108	6 122	10	68	78	2 208	
84	1	—	—	—	117	118	304	2 354	115	—	38	2 811	8	3	11	317	
86	—	—	—	1 401	87	1 488	800	5 644	193	—	118	6 755	—	—	—	—	
99	4	1	—	—	87	92	579	7 991	883	—	215	9 668	44	196	240	59	
A	331	754	12 367	1 417	2 528	17 397	4 569	38 159	7 243	52	1 714	51 737	578	1 489	2 067	6 113	
B	12 827	5 862	24 404	6 772	15 876	65 741	53 341	420 994	56 943	378	15 279	546 935	4 549	10 402	15 041	50 667	

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				A annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	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	—	—	4	6	—	—	5	—	5	1 229	—
30	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	—	5	261	127	388	—	—
40	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	65	—	65	—	11
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	6 635
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	327	38	139	504	—	44	—	—	5	49	246	12	57	—	57	3 854	2 675
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	—	7	—	7	160	227	217	53	1	658	—	—	—	—	—	109	—
56	453	20	661	1 134	—	—	—	—	5	5	—	—	13	5	18	—	—
58	122	262	64	448	2 357	8 598	4 764	2 576	120	18 415	94	—	1 150	—	1 150	4 082	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	86	215	311	612	228	2 165	1 083	470	266	4 212	1	—	—	—	—	2 802	—
70	240	—	—	240	—	95	39	—	—	134	—	—	—	—	—	—	—
75	849	1	20	870	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	6	6	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	53	16	38	107	1	115	16	—	—	132	—	—	36	76	112	—	497
84	67	4	10	81	—	160	10	—	—	170	—	—	3	—	3	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
99	17	5	5	27	—	8	—	—	—	8	—	1	160	158	318	182	37 119
A	2 242	573	1 247	4 062	2 746	11 415	6 129	3 105	396	23 791	342	21	1 751	383	2 134	12 288	48 239
B	56 217	10 191	13 231	79 639	25 153	143 843	50 015	36 592	5 485	261 088	3 198	1 751	23 120	6 045	29 165	41 419	109 315

TOLLSTEDER	Herm. brising	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	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	4	127	3	—	27	11	—	48	220	—	6	18	2	20	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	12	6	18	3 693	—
40	1 049	4 152	58	16	504	33	—	121	5 933	—	3	4	7	11	1	—
42	—	9	—	—	—	—	—	174	183	—	—	—	—	—	9 207	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 013	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 285	10
48	457	2 334	74	—	—	21	27	343	3 256	55	27	2	1	3	10 511	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 349	—
53	—	32	—	—	—	36	—	9	77	—	—	—	—	—	7 341	—
56	—	209	—	—	1	34	—	6 152	6 396	10	3	30	4	34	8 764	1 021
58	10	81	—	—	—	1	14	178	284	99	1	241	1	242	11 283	—
60	—	—	—	—	—	—	—	39	39	—	—	—	—	—	8 552	—
62	—	—	—	—	—	—	—	86	86	—	35	—	—	—	14 671	1 795
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	1	1	10 402	—
75	—	—	—	—	—	—	—	42	42	655	—	—	—	—	3 563	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	1	1	2	10 660	—
82	—	—	—	—	—	—	—	181	181	341	—	1 129	—	1 129	16 210	—
84	—	—	—	—	—	—	—	3 018	3 018	2	—	24	—	24	1 554	—
86	—	—	—	—	—	—	—	516	516	—	—	59	—	59	25 465	—
99	1	12	—	5	22	54	—	1 795	1 889	25	4	378	148	526	26 993	—
A	1 522	6 956	135	21	554	189	41	12 703	22 121	1 459	78	1 898	171	2 069	183 517	2 829
B	26 175	89 478	2 312	545	8 733	1 212	437	116 365	245 312	9 890	2 143	58 343	7 724	66 067	450 073	4 177

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
HÅVARD ANGERMAN, kontorsjef

Redaksjon:
SIGBJØRN LOMELDE
BERIT MARCUSSEN

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 postgiro-konto 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

