

**14**

12. JULI  
1979

# Fiskets Gang



# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 14. - 12. juli 1979

65. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

Gunnar Gundersen  
Avdelingsdirektør

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE  
KNUT ANDREAS SKOGSTAD

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 5 05 28 57, på konto nr. 0616,05,70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

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

PRISTRARFF 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  
ISSN 0015-3133

## INNHOLD — CONTENTS

FiskerimeLnæringen er kommet langt i felles økonomisk planlegging og styring

The fish meal industry is already characterized by common planning and supervision

395

Lover og forskrifter  
Laws and regulations

396

«Haugar» fra ringnotsnurpar i Nordsjøen til fabrikkskip på Alaska-kysten

«Haugar» — from purse seineing in the North-Sea to factory trawling along the Alaska-coast

397

Store unytta fiskeressursar på vestkysten av Nord-Amerika  
Unexploited fishresources on the west-coast of North-America

399

Nye fiskefartøyer

New fishing-vessels

401

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy over 100 Brt febr.—mai 1979  
The fishing vessel market Febr.—May 1979

402

Mengde og verdi av det norske fisket i mars 1979 og Jan.—mars 1978 og 1979

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in March 1979 and Jan.—March 1978 and 1979

409

Forsidefoto: Ove Helseth. Motiv fra Kreta

# Fiskemelnæringen er kommet langt i felles økonomisk planlegging og styring

av adm. dir. Kåre Ankjær Jensen, Noregs Sildesalslag

I «Fiskets Gang» nr. 11/79 skriver professor Terje Hansen en artikkel under tittelen «Fiskemelnæringen bør få sterke styring og mer markedsorientert produktutvikling». I innledningen til artikkelen sies:

«— En totalstyring av sildenæringen er både nødvendig og i næringens interesse. Det burde nå være forståelse til stede for nødvendigheten av slike tiltak fordi næringen står overfor grunnleggende økonomiske problemer som må løses. I dag er der en meget mangefull økonomisk styring av fangst, foredling og salg på grunn av manglende totalvurdering. Det bør opprettes et styringsorgan for sildenæringen som på fritt grunnlag kan planlegge og foreslå tiltak som på sikt kan bringe næringen i økonomisk balanse. Jeg kunne tenke meg dette styringsorganet sammensett av representanter for fangstsiden, fabrikkene, salgsapparatet, havforskerne og fiskerimyndighetene, samt en representant som ikke har direkte tilknytning til noen interessegruppe.»

Professor Hansens uttalelser kunne bli tolket slik at det er nokså mye som mangler på styring og markedsorientering. Det er neppe tilfelle.

Det er ikke lett for en næring som består av så vidt forskjellige enheter som privateide båter, privateide fabrikker og fiskereide fabrikker å etablere styringsorgan som med bindende virkning kan gi bestemmelser for utvikling av hele næringen på økonomiske kriterier. Likevel er det nettopp «fiskemelnæringen» som kanskje er kommet lengst i felles økonomisk planlegging og styring i Norge. Fabrikantene og fiskerne har fullstendig fellessalg gjennom A/L Norsildmel og felles forskning/produktutvikling gjennom SSF. Produktutviklingen er i dag markedsorientert. Styrrene i de 2 organene konfererer om dette — og i fellesmøter der flere

fabrikantene, fiskere og salgsfolk møtes pekes ut prinsipielle retningslinjer for kommende forskning og produktutvikling. Styringen på disse områder er tilnærmet lik den en ville hatt i et selskap som selv eide produksjonsapparatet.

Naturligvis kunne «salgsavdelingen» ønske å få bedre produkter å selge. Det råstoff en fabrikk får tilført, gjør den etter evne om til de produkter som salgsorganet menør fortrinnsvis bør produseres. Avgjørende er imidlertid lønnsomheten for vedkommende fabrikk, og den kan ha økonomiske grunner for produksjonen som ikke alltid fører til samme resultat som salgsorganet skulle ønske. Dette er et forhold som selv et fullstendig integrert selskap måtte leve med. Det er slett ikke sikkert at salgsavdelingen i et selskap med flere fabrikker det selv eier, kunne dirigere produksjonen ved den enkelte fabrikk ut fra salgsavdelingens ønsker. Det måtte tas økonomiske hensyn ut fra selskapet som helhet. Påstanden om mangefull styring kan derfor neppe ramme produktutvikling, forskning, produksjon og salg. Der har næringen på felles basis bygget ut sterke styringsorganer som hovedsakelig bygger på økonomiske forutsetninger.

Konklusjonen for sildemelnæringens vedkommende burde være at man må undre seg over hvor langt en samordnet styring i denne næringen egentlig er kommet.

Så er det vel heller ikke dette spørsmålet professor Terje Hansen ønsker å reise, men om det er mulig å få en forpliktende styring med innsats av fiskebåter og fabrikker for å få en optimal økonomi?

Et forslag om at en helt privat eid næring skulle kunne finne en fellesnevner som kunne styre næringen med hensyn til økonomisk tilpassing, er egentlig oppsiktsvekkende. Det tør bli vanskelig å erstatte den tilpassing som hver enkelt bedrift nå må foreta selv, med noe annet. Kunne man ikke da i

prinsippet risikere å få det samme tanke-kors som han fikk som sette seg fore å forsyne Paris med ferske matvarer etter en beregning av behovet dag for dag?

Kunne man f.eks. tenke seg at man i Norge tar opp prinsipper som er vedtatt av EF-kommisjonen i «Kommisjonsforordning nr. 1939/72, artikkel 4? Der sies bl.a.:

..... de nevnte felles produksjons- og markedsføringsregler, skal fastlegges skriftlig. Disse regler omfatter i det minste

a) Med hensyn til produksjonen (fangsten)

1) en forsyningsplan som må stilles opp før driftsåret og som foruten overslag over fangstmengdene må inneholde i første rekke et overslag over produktenes enkelte anvendelser (frysing, salting, røking, tilberedte fiskevarer og hermetikk så vel som fersk forbruk).

2) oppstilling av en fangstplan med tilsvarende forholdsregler vedrørende tilpassing av produksjonsmidlene og fangstmulighetene i driftsåret til etterspørselen.

3) normering av produktene (vekt, størrelse, sortering, presentasjon, pakking osv.)

Ifølge forordningen, undertegnet av S. L. Mansholt den 8.9.72, er «denne forordning i alle deler bindende og gjelder umiddelbart i et hvert medlemsland.»

Det er ikke så lett å se hvorledes næringen selv i Norge skulle kunne bruke sine egne styringsorganer for sterke samordning av fiske og produksjon enn hva som i dag gjøres. Næringen selv stopper der myndighetene overtar ansvaret for utviklingen, blant annet gjennom konsesjonslovgivning, tilskudds- og utlånspolitikk, etableringslov, «Langtidsplan for fiskerinæringen 1977» osv., og her kommer også andre hensyn enn de økonomiske inn, for eksempel «overordnede målsettinger». Et styringsorgan som antydet av professor Terje Hansen, kunne risi-

kere den vanskjebne at det ikke får styre fordi det ikke kan få mandat til det. Faller man så tilbake på et «råd», kunne det kanskje mer bli tale om å nytte de sterkt samordnede styrer og råd som næringen allerede har — og formalisere samarbeidet med organisasjoner og myndigheter? Kanskje er det dette professor Terje Hansen hadde i tankene?

## LOVER OG FORSKRIFTER

J. 105/79

### FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING 1979

I medhold av kapittel 1 i Forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 27. juni bestemt:

Det sperrde område i Langfjorden Romsdal oppheves med virkning fra lørdag 30. juni 1979 kl. 00.00, jfr. Fiskeridirektørens melding av 12. juni 1979 (J. 94/79).

J. 106/79

### REGULERING AV FISKE ETTER NORSK-ARKTISK TORSK I 1979

I medhold av § 6, jfr. § 3 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1978 om regulering av fiske etter torsk nord for 62° n.br. i 1979, har Fiskeridirektøren den 27. juni 1979 bestemt:

#### § 1.

Saltfisktrålere og rundfrysetrålere over 400 brt, jfr. § 2, første ledd, pkt. 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1978, kan øke sin kvote med 50 tonn torsk rund vekt.

#### § 2.

Ferskfisktrålere, jfr. § 2, første ledd, pkt. 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1978, kan etter

søknad til Fiskeridirektøren få tillatelse til å overføre inntil 100 tonn torsk rund vekt fra perioden 1.8.—31.12.1979 til perioden 1.1.—31.7.1979.

#### § 3

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 109/79

### FORSKRIFTER OM KONSERVERING OM BORD I FISKEFARTØYER AV MAKRELL TIL SILDOLJE- OG SILDEMELINDUSTRIEN, FASTSATTE AV FISKERIDIREKTØREN 6. JULI 1979

Med hjemmel i Fiskeridepartementets bestemmelser av 29. november 1973 om behandling, konservering og kontroll av fiskeristoff som skal tilvirkes til mel og olje m.v., har Fiskeridirektøren i dag fastsatt følgende forskrifter om konservering av makrell som fanges nord for 60° n.br. og vest av 2° o.l.:

#### § 1.

Makrellen forutsettes så vidt mulig nedkjølt med R.S.W., is eller luftkjøling.

Fiskefartøyer som ikke er utrustet for nedkjøling, tillates å benytte inntil 350 ml formol 26 pr. hektoliter råstoff.

#### § 2.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

J. 107/79

### FORSKRIFTER FOR FREDNING AV BRISLING 1979

I medhold av kapittel 1 i Forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 2. juli 1979 bestemt:

Sunnelsfjorden og Geirangerfjorden åpnes for brislingfiske fra torsdag 5. juli kl. 00.00 innenfor en linje fra Uksneset lykt til Skrenakken, jfr. Fiskeridirektørens melding J. 94/79 av 12.6.79.

J. 110/79

### ENDRINGER I FORSKRIFTER OM REGULERING AV MAKRELL- FISKET 1979 (J. 148/78)

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 6. juli 1979 bestemt:

#### § 1.

I Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1978 om regulering av makrellfisket i 1979 gjøres følgende endring:

§ 4 (nytt) skal lyde:

Bestemmelsene i disse forskrifter omfatter også hestmakrell.

Nåværende § 4 blir ny § 5.

#### § 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

J. 108/79

### FORSKRIFTER OM FORBUD MOT LYSFISKE I MØRE OG ROMSDAL FYLKE, JFR. FISKERIDIREKTØRENS MELDING J. 63/76

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og §§ 1 og 37 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 29. juni 1979 bestemt:

Romtall III i Fiskeridepartementets forskrifter om lysfiske i Møre og Romsdal av 23. juli 1976 skal lyde:

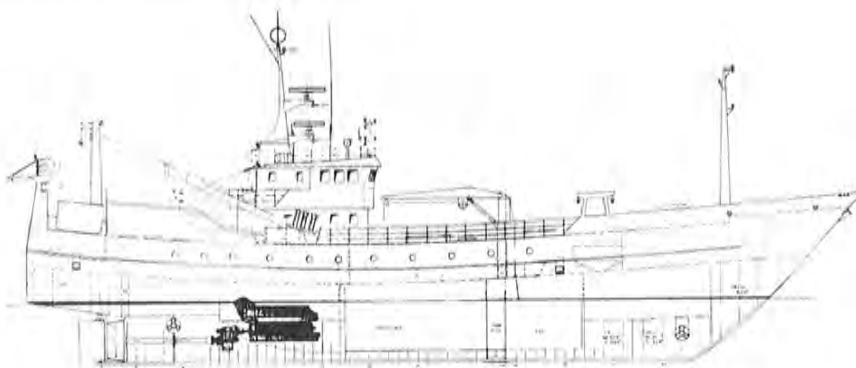
Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til og med 31. desember 1979.

# «HAUGAR»



Frå Ringnotsnurpar  
i Nordsjøen

## — Til Fabrikkskip på kysten av Alaska



Ved årsskiftet skal ringnotsnurparen «Haugar» gå første turen som fabrikkrålar/fabrikksnurpar på kysten av Alaska, dersom alt går etter planen. «Haugar» er seld frå Tore Ulsund i Egersund til Bluewater Partnership ved Søren A. Sørensen, Seattle, U.S.A.

«Haugar» er nå under ombygging ved Karmsund Verft og Mek. Verksted på Avaldsnes. Ombygginga er kostnadsreksna til 23 millionar kroner, og er prosjektert av Nordvestconsult i Ålesund.

Med dette oppdraget, og kontrakt på bygging av eit fabrikkskip/moderskip til Nigeria, er Karmsund Verft og Mek. Verksted sikra arbeid til fram på sommaren neste år.

### «Heim att» til U.S.A.

«Haugar» er bygd i U.S.A., ved Charleston Shipbuilding & Dry Dock Co. i Charleston som m/s «Kittiwake» for Portland Trawling Co., New York, i 1938. Det at «Haugar» vart bygd ved eit amerikansk

verft, er einaste årsaka til at båten kan innførast att eller heimførast om ein vil, til U.S.A. Ei amerikansk lov; Jones Act, set nemleg forbod mot å innföra utanlandskbygde skip til U.S.A.

Under krigen gjorde «Haugar» teneste i den amerikanske marinen under namnet «USS CURLEW», men vart seld til A/S Raagan (Thorleif Lea), Haugesund i 1946 og fekk namnet «Raagan».

Båten vart omdøypt til «Haugar» året etter, då han vart seld til D/S A/S Aslaug (Trygve Eriksen), Haugesund. I 1972 tok eit anna Haugesundsselskap, Olle Johan Eriksens partrederi, over, og «Haugar» var den siste snurparen i Haugesundflåten då han vart seld til Tore Ulsund, Egersund, i desember 1976.

«Haugar» er, eller var før ombygginga tok til, ein ringnotsnurpar på 147,8 fot og 412 brt med ein lastekapasitet på ca. 400 m<sup>3</sup> i to lasterom.

«Haugar» vart bygd om ved Hau-

gesund Mek. Verksted i 1966 og fekk montert ein MWM hovudmotor på 1 100 bhp i 1967.

### Blir «den grimme ellings» til ei svane?

Det skulle gå klart fram av illustrasjonane til denne artikkelen at det skal bli vanskeleg å kjenne att gamle «Haugar» når han er ferdig ombygd ved Karmsund Verft og Mek. Verksted på Avaldsnes før jul. Det har neppe nokon noko i mot. Direkte vakker har «Haugar» aldri vore, men nå ser det ut for at skuta også skal få utsjånaden med seg som eit positivt biprodukt av ombygginga.

Fartøyet har fått nytt hovuddekk og shelterdekk frå innreiing til stevn, med nye skutesider mellom hovud- og shelterdekket. I samband med dette blir notbingen og snurpearangementet endra. Hekken blir lagd ut, lengd ca. 1,8 m og bygd tverr med trålslipp. Det

skal monterast komplett trålutstyr av fabrikatet Rapp eller Karm, og monterast trålgalge, bipodmast etc.

Stevnen blir forlenga noko over hovuddekket, og det kjem nytt overbygg, ny skorstein og ny signalmast.

#### Ny Normo hovudmotor

I maskinrommet skal alt ut. Styremaskin, ror, ratt og tilknytta utstyr skal fornyast.

Den nye hovudmotoren blir ein Normo type LDMB-9 som yter 1700 HK ved 825 o/min. og som skal koplast til eit Volda/Liaaen reduksjonsgear.

Normo skal og levera vrippepropell-anlegget. Vrippepropellen blir montert i ei Liaaen dyse.

Dei nye hjelpemotorane er to stk. Caterpillar type 3408 TA på 375 HK og ein Caterpillar type 3406 TA på 305 HK. Alle tre blir kopla til Stamford generatorar.

Det elektriske anlegget om bord skal leggast om til 3 x 440V/110V 60 periodar.

Tenfjord Mek. Verksted skal levera ny styremaskin av type 160, og ny sentralkjele for oppvarming blir levert av Pyro.

#### Komplett foredlingsutstyr

«Haugar» skal bli ein toppmoderne fabriksnurpar/fabrikktrålar for fangst og foredling først og framst av sild og torskefisk. Fangsten kan førast i land nedkjølt i RSW-tank eller lagrast i RSW-tanken før frysing.

Torskefisk skal kappast og sløyast, og kan deretter frysast i platefrysarar eller gå vidare til filete-

ring og frysing i horisontale platefrysarar.

Avgift og fangst som ikkje blir nytta på annen måte, går til produksjon av mjøl og olje i oppmålingsanlegg i forskipet.

Kværner Kulde A/S skal levera kjøle- og frysemaskineriet. Anlegget til RSW-tanken skal ha kapasitet til å kjøla ned 26 tonn sjøvatn frå + 15° til 0° på fire timer. Kompressoren til fryserommet er dimensjonert for å halda temperaturen på  $\div 30^{\circ}$  i eit rom på 290 m<sup>3</sup>.

Det skal monterast både vertikale og horisontale platefrysarar av Kværner Kulde fabrikat. Dei fire vertikale platefrysarane blir av typen 20 STJ-100 med ein frysekapasitet på 6 tonn i døgnet kvar.

Promac skal levera ei ismaskin med ein kapasitet på 4.5 tonn is i døgeret, og isen vil bli transportert frå isrommet med isskrue levert av Haahjem Mekaniske A/S.

Haahjem Mekaniske skal og levera alle transportband og hydraulikkutstyr i samband med dette, og det blir montert ei fiskevaskemaskin frå Skeide Mek. Fabrikker av typen S 80.

Det blir gjort plass på arbeidsdekket for montering av ei Baader 121 fileteringsmaskin.

#### Fiskemjølanlegg frå Atlas-Stord

Avgift frå filetproduksjonen og fisk som ikkje kan nytta i den produksjonen, går via ein råstoffhoggar og eventuelt ein lagertank, til eit anlegg for produksjon av fiskemjøl og olje. Anlegget er eit Atlas-Stord kompaktanlegg av typen T2Wh, med ein råstoffkapasitet på 20—25 tonn i døgeret.

Fiskemjølet skal fyllast i sekker i eit mjøllager på styrbord side. Oljen frå fiskemjølfabrikken skal pumpast til lagertankar i forpiggan. Det blir truleg og montert eiga lossepumpe for fiskeoljen.

#### Snurpeutstyret blir med over på «nye» «Haugar»

«Haugar» hadde moderne snurpeutstyr med Triplex kraftblokk, transportrull, fiskepumpe etc., og dette skal også den «nye» «Haugar» bruka. Det same gjeld fiskeleitungselektronikken frå Simrad og dei to sidepropellane. Ein del pumper vil og overleva ombygginga. Men det skal monterast eit nytt Hytek forkantgear for drift av vinsjepumpene.

Trålvinsjane blir leverte frå Karmøy Mek. Verksted eller Rapp, og det skal monterast 2 splittvinsjar som er kombinerte for snurping og tråling, med automatisk spoling, automatisk hydraulisk brems og trommel som kan koplast ut. Vinssjane skal ha ei største trekraft på 22 tonn. Dei to sveipevinsjane skal ha ein kapasitet på 9 tonn kvar, og det same skal dei to gilsonvinsjane.

Både sveipevinsjane og gilsonvinsjane skal ha fast trommel og skal kunna fjernstyrast frå akterkanten av bruа.

Splittvinsjane skal kunna fjernstyrast både frå for- og akterkanten av bruа.

Det skal monterast ein notrommel som skal kunna ta eit volum på 9,5 m<sup>3</sup> og ha ein maksimal trekraft på 19 tonn.

«Haugar» får ingen kvoteproblem;

## Store unytta fiskeressursar på vestkysten av Nord-Amerika



«Det er store mengder lodde på kysten av Alaska, og denne lodda har det aldri vore fiska på», seier den nye eigaren av «Haugar», Søren A. Sørensen, Seattle, U.S.A. Vi finn han bøygð over konstruksjonsteikningar og kontraktspapir saman med Manfred Janson på kontoret til Vestlandske Fartybyggjarlag eller West Norway Shipbuilders Association som det vel helter når det er utlendingar innom.

Nå spørst det om utlending er rette ordet i dette tilfellet. Karmøydialekten er rein og uforfalska sjølv om adressa altså er Seattle, U.S.A., og har vore det i fleire år nå.

Sørensen reiste frå Vedavågen på Karmøy i 1960. Då hadde han ni år bak seg i sildefisket ved Island, linefiske etter kveite, snurpefiske på kysten og trålfiske på Finnmark. «Over there» har Sørensen vore med på dei fleste fiskeria frå Mexicokysten til Beringstredet.

— Og han har gjort det godt! Den første båten kjøpte han seg i 1968. «Haugar» er den åttande båten Sørensen er eigar av. Nå har han to. «Haugar» blir den tredje. «Blue Water» fekk han levert sist sommar. Den er det sonen Tom som er skippar på. Er pressa «snill» med fotoet, kan ein sjå far og son bak på dekket på trålaren «Blue Water».

Men nå er det «Haugar» Sørensen er opptatt av, og det har han vore lenge.

«Det er ti år sidan eg fekk dei første fotoa av «Haugar» og først tinga om kjøp av båten. Men det vart ikkje noko av då. Eg syntest båten var for dyr den gongen — og dessutan i største laget. Nå — ti år etter — er handelen i orden. Båten er ti år eldre, men blir 10 år meir moderne!»

Båten blir toppmoderne, ingen tvil om det! Men så vil det og kosta pengar. 23 millionar kroner er ombygginga kostnadsrekna til.

— Det høyrest litt bakvendt ut å kjøpa ein gamal ringnotsnurpar frå Noreg og så bygga han om for like mykje som ein ny ville kosta, seier vi.

«Det er ei amerikansk lov, Jones Act, som fører til at vi må gjera det på denne måten. Lova set forbod mot å bruka skip bygde i andre land i amerikanske farvatn. Men «Haugar» vart i si tid bygd ved eit amerikansk verft. Derfor kan vi føra båten inn att til U.S.A. og bruka han til fiske, men ikkje til andre føremål.»

— Kvifor ikkje bygga eit nytt fabrikkskip ved amerikansk verft?

«Norske verft kan dette. Dei har bygd slike fartøy i mange år. Dessutan er kapasiteten ved amerikanske verft sprengd. Det ville ikkje vore råd å få bygd eit fabrikkskip der på dei første to—tre åra. I tillegg ville båten ha blitt dyrare der som vi hadde bygd i U.S.A., og vi ville likevel ha mått henta det meste av utstyret som hovudmotor, mjølfabrikk, vinsjar, snurpeutstyr og Simrad-elektronikk frå Noreg. Nøter er forferdeleg dyre, og der sparar vi ein del fordi det er to gode nøter, ei sildenot og ei loddenot pluss lettbåt om bord i «Haugar».

— Det skal godt fiske til for å forenta ei investering på 23 millionar kroner?

«Det skal det. Men du har sett kalkylane. Vi har rekna forsiktig og kjem likevel ut med eit pent resultat.»

— Du nemnde dei store ufiska lodderessursane. Er det dei du skal kasta deg over med «nye» «Haugar»?

«Nei, det blir først og framst snurpefiske etter sild og tråling etter botnfiskkartar som torsk, uer, hake (lysing) og pollock. Alaska pollock ser ut som ein mager torsk, og det er store mengder av han. Spesielt japanske fiskarar tok store kvanta av denne fisken i amerikansk sone tidlegare.

Det er også store mengder torsk (black cod o.a.), uer og lysising. Sovjet og Polen har kvote på 250 000 tonn lysising utanfor kysten av Washington, Oregon og California. Den skal vi ta ein del av med nyebåten! Botnfisken skal vi frysa eller filetera og frysa, og mala opp avfallet. Det blir og aktuelt å filetera sild. Men det meste vil bli landa sløyd og kappa. Det går forresten mykje sild på sjøen langs Stillehavskysten av Nord-Amerika i dag. Japan betalar godt for silderogna, og mange fiskarar

tar berre den og kastar resten. Det er synd og skam. Med det utstyret vi får på «nye» «Haugar» skal vi gjera oss nytte av heile fisken og all fisken vi får.

Det er mykje sild langs heile kysten frå San Francisco til langt nord i Alaska. Etter det vi veit i dag, gyter denne silda i San Francisco-området.

Vi veit og at der er store mengder makrell ute i havet frå staten Washington og sørover til Mexico. Det kan bli et viktig fiske på dei to makrelltypane; hestmakrell og «blue mackerel». Den siste liknar mykje på den norske makrellen. Slik «Haugar» blir utstyd, er vi klare til å gå inn i eit makrellfiske dersom det skulle bli aktuelt.

Lodda har eg alt nemnt. Den er det verkeleg store mengder av utanfor kysten av Alaska. Men kor stor denne ressursen er, veit vel ingen.

— Dette må høyrast ut som eit eventyr for kvoteplaga norske fiskarar?

«Det er det, og kanskje vel mykje av eit eventyr. Optimismen og dei gode inntektene i fiskerinæringa har gjort at tannlegar, legar, professorar og folk frå ei rad andre yrke med gode inntekter, investerer i båtar for å få ein del av kaka.

Men vi i fiskarorganisasjonane og styresmaktene arbeider godt saman, og styresmaktene følgjer nøye med at ikkje ressursane blir overbeskatta. Eg har god tru på at vi vil få eit levedyktig fiske etter botnfisk. Røynslene med dei to trålarane Bluewater Partnership har frå før, viser det.

— Nå får du snart nytt flaggskip i flåten!

«Ja, «Haugar» blir eit stasskip, ein toppmoderne og effektiv arbeidsplass.»

— Det blir ikkje mykje att av gamlebåten etter ombygginga?

«Nei, ingen vil kunna sjå at det har vore «Haugar»! Av det eksisterande skroget skal vi berre

bruka den delen som ligger under galgedekket frå rorsenteret til fronten av overbygget.»

— Båten blir bygd om ved Karmsund Verft og Mek. Verksted på Avaldsnes. Er det som gamal karmøybu du valde dette verftet?

«Nei, men det er eit godt verft, og dei var billegast av ti verft som gav pris på ombygginga.»

— Når går du ut på første ordinære turen med fabrikkskipet «Haugar»?

«Ved årsskiftet skulle alt vera klart til å gå på feltet.»

— Tvi, tvi!

— — —

— Og skulle det vera bruk for fleire fiskefartøy som «Haugar» i amerikansk farvatn, så er det fleire amerikanskbygde fiske- og handelsfartøy i den norske flåten!

## S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ  
Sentralbord 81 084 Telex 64110

### Fryselager for agn:

BUGØYNES, VADSØ, YARDØ, BÅTSFJORD, BERLEVÅG, GAMVIK, MEHAMN, KJØLLEFJORD, HONNINGSVÅG, HAVØYSUND, HAMMERFEST, SØRVÆR, SKJERVØY, TROMSØ, GRYLLEFJORD, HARSTAD, NORDMELA, STØ, MYRE, STEINESJØEN, SVOLVÆR, BALLSTAD, VÆRØY, RØST, STØTT, SOLFJELLSJØEN, HUSVÆR, STORTORGNES, ABELVÆR, DYRVIK

### Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD  
HONNINGSVÅG

### Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

## VÅRT VERKSTED ØNSKER

etter store utvidelser velkommen ALLE FISKERE  
langs hele kysten, for ny-montering og reparasjoner  
av alle typer fiskeredskaper.

Åpent fra kl. 7.00 — 21.00

Egersund Trålverksted A/S

Postboks 17, 4371 Egersund

Tlf. 044-91 695 — 91 520

# NYE FISKEFARTØYER



## Sigbj. Iversen Mek. Verk. med ny tråler/snurper til Shetland



Dette er den kombinerte tråleren/snuperen «Charisma» som nylig er levert til Shetland.

M/V «Charisma» er bygg nr. 55 fra Sigbjørn Iversen Mek. Verksted, og er en kombinert snuper/tråler, levert til partsrederiet David Hutchison, Whalsay, Shetland. Fartøyet ble overlevert 26. juni.

Fartøyet har følgende hoveddimensjoner:

Lengde over alt 32,81 m  
Bredde på spant 7,92 m  
Dybde i riss 3,90 m

Fartøyet er utstyrt med 6 stk. RSW-tanker for føring av fangst i nedkjølt vann. Dette gjøres for å få best mulig kvalitet på fisken. Samlet volum på tankene er ca. 250 m<sup>3</sup>.

Kjøleutstyret er levert av Kværner Kulde, og har en kapasitet på ca. 140 000 Kcal. Dette utstyret er plassert i eget rom på hoveddekk.

Fartøyet har en besetning på 12 mann, fordelt på 4 lugarer. All innredning oppfyller de nyeste krav fra Department of Trade and Industry med hensyn til brannsikkerhet.

Fremdriftsmaskineriet er en Mirrless Blackstone dieselmotor type ESL8M Mk. II som utvikler ca. 1100

HK. Motoren er en helt ny type, og det er den første som er installert i Norge.

Hovedmotoren er tilkoblet gear og vripell av Liaaen fabrikat. Det er montert propeldyse.

Den elektriske kraftforsyningen kommer fra 2 stk. Lister hjelpe-motorer, hver på 109 HK. Disse er koblet til hver sin 90 KVA generator. Forut er det montert et havne-aggregat på 25 KVA.

Fartøyet er utstyrt med 2 stk. sidepropellere på henholdsvis 150 HK akter og 105 HK forut.

Drift av pumper for vinsjer, side-propeller, notvinsj etc. kommer fra et gear i forkant av hovedmotoren. Maksimal kraftoverføring på dette gearet er ca. 800 HK.

Dekksmaskineriet består av en 4-tromlet høytrykkhydraulisk kombinert snuper- og trålvinsj, samt bomsvinger og topping-vinsj.

Notvinsjanlegget er av typen Triplex, og det er montert 2 stk. transportruller. Fartøyet kan ha 2 stk. snurpenøter om bord samtidig.

Fangsten pumpes om bord ved hjelp av Karm-fiskepumpeanlegg.

Fartøyet er godt utstyrt med elektronisk utstyr, så som 2 stk.

radar, 2 stk. sonar, Ekkolodd, radiotelefoner, Decca Navigator, Autopilot etc.

Fartøyet er verkstedets egen konstruksjon, og det er bygget til klasse i Lloyds Reg. of Shipping, og Department of Trade and Industry.

Skoget til dette fartøyet er bygget av firma Bentsen & Sønner, Ny-Hellesund.

## SMÅNYTT



### Overføring av trålkvotar

På forrige møte i Reguleringsutvalet gjekk fleirtalet inn for at ferskfisktrålarane etter søknad kan overføre inntil 100 tonn torsk fra haustkvoten til kvoteperioden som sluttar 1. august. Tidlegare er det gitt høve til å overføre 50 tonn, slik at det alt i alt kan overførast 150 tonn. Dette medfører ingen endring i gruppekvoten på 90 000 tonn. Utvalet går vidare inn for at saltfisktrålarane får ein tilleggskvote på 50 tonn pr. båt. Dette tillegget blir gitt på bakgrunn av at denne trålgruppa elles ikkje ser ut til å nå sin gruppekvote på 20 000 tonn. Utvalet ville ikkje tilråd å justere fabrikktrålarane sine fartøykvotar, då det ser ut til at denne gruppa vil nå sin gruppekvote på 25 000 tonn.

### Grønlands-trålarane får tillegg til rekekvitane

Ein del reketrålarar som ikkje var gått på rekefiske ved Grønland innan 15. mai har fått redusert sine kvotar, og det er dermed frigjort eit kvantum på 170 tonn. Reguleringsutvalet har tilrådd at dette kvantumet blir fordelt på dei andre reketrålarane, og desse vil såleis få eit tillegg til dei tidlegare kvotane på 8—11 tonn reke pr. båt.

# Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer over 100 BRT. Februar — Mai 1979

ved Thor B. Melhus

## Nybygg:

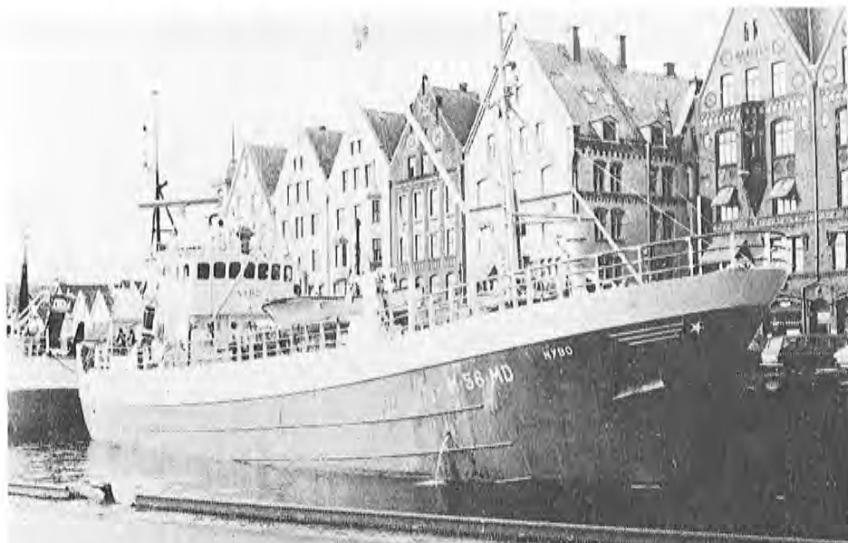
### Februar:

F-574-M «Christina Johnsen» 111,8/107,1 fot, 390 brt, LHWO, 1125 bkh Caterpillar motor. Byggensr. 91 ved Langsten Slip & Båtbyggeri, Tomrefjorden for Torstein Johnsen, Havøysund. Kombinert ringnot-/garn- og linefartøy. Levert 24/2.

F-200-SV «Bugøyfisk» 152,6/142,5 fot, 287 brt, LHVR, 1650 bkh Wichmann motor. Byggensr. 89 ved Storvik Mek. Verksted A/S, Kristiansund (skroget byggensr. 94 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland), for A/S Bugøyfisk, Bugøynes. Hekktråler. Levert 16/2.

ST-86-0 «Ramsøysund» 86,5/77,8 fot, 141 brt, LHTP, 565 bkh Caterpillar motor. Byggensr. 6 ved Statlandsverftet A/S, Nord-Statlandet for Rolf og Ottar Skorstad, Sandviksberget. Ringnotsnurper. Levert 20/2.

M-145-HØ «Remøy-Viking» 142,7/132,5 fot, 493 brt, LHVP, 1860 bkh Alpha motor. Byggensr. 18 ved Voldnes Skipsverft A/S, Fosnavåg for P/R Knut H. Remøy, Leinøy. Ringnotsnurper. Levert 15/2.



Ringnotsnurperen «Nybo» er solgt til Skottland. (Foto: Sigmund Lomelde)

### Mars:

M-84-M «Silljo» 215,4/205,6 fot, 1596 brt, LHYW, 2 x 2250 bkh MaK motorer. Byggensr. 66 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund for A/S Silljo K/S (Johannes Størksen), Molde. Ringnotsnurper/tråler med fabrikkanlegg om bord. Levert 17/3.

SF-20-B «Fiskevær» 110,6/101,1 fot, 222 brt, LHYH, 850 bkh Caterpillar motor. Byggensr. 81 ved Søviknes Verft A/S, Syviksgrend for P/R Fiskevær (Roald Torvanger og Arne Nygård), Bremanger. Shelterdecket banklinefartøy.



Rekefrysetråleren «Remtoft» er solgt til Kanada. Fotoet er tatt på prøveturen i 1972. Da het båten «Skrolsvik».

### April:

F-153-HV «Sørøyfjord» 85,2/79,0 fot, 143 brt, LHYV, 720 bkh Kelvin motor. Byggensr. 92 ved Kaarbø Mek. Verksted A/S, Harstad (opprikklig kontrahert som byggensr. 6 ved Liaiset Mek. Verksted A/S, Hjørungavåg, skroget bygd ved A/B Fartygs-entreprenader, Uddevalla, for Reidar Nilsen, Hasvik).

T-15-T «Stålton» 114,6/107,9 fot, 259 brt, LIBS, 1500 bkh Wichmann motor. Byggensr. 78 ved Sterkoder Mek. Verksted A/S, Kristiansund for P/R Nils Olsen & Edgar Enoksen, Tromsø. Hekktråler/linefartøy. M-7-G «Valderøy» 111,4/104,5 fot, 297 brt, LHWR, 1500 bkh Normo motor. Byggensr. 38 ved A/S Eidsvik Skipsbyggeri, Uskedalen for P/R Valderøy (Mads Bjørnerem og Terje Knudsen), Valderøy. Kombinert hekktråler/garn- og linefartøy. Levert 7/4.

**Mai:**

M-140-AV «Husby Senior» 106,4/97,9 fot, 209 brt, LIAQ, 750 bkh Caterp. motor. Byggensr. 33 ved Fiskerstrand Verft A/S, Fiskarstrand for P/R Ole P. Husby, Ekkilsøy. Shelterdecket banklinefartøy. Levert 19/5.

H-127-AV «Eldjarn» 197,9/184,0 fot, 1042 brt, LHYB, 3400 bkh MaK motor. Byggensr. 6 ved Fitjar Mek. Verksted A/S, Fitjar (skroget bygd ved Mandals Slip & Mek. Verksted A/S, Mandal) for P/R Eldjarn (Tor Østervold), Torangsvåg. Ringnotsnurper/ Tråler. Levert 12/5.

**Solgt til utlandet:**

*April:*

M-56-M «Nybo» 139,2/131,5 fot, 442 brt, LMWE, 1550 bkh Alpha motor fra 1974. Byggensr. 80 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland. Levert 7.1970 til Arnet K. Nygaard P/R, Midsund, 1976 overtatt av Ingvar Nygaard P/R, Midsund. Forlenget 1972 ved Myklebust Mek. Verksted, Gurskebotn. Solgt 1979 til Skottland.

*Mai:*

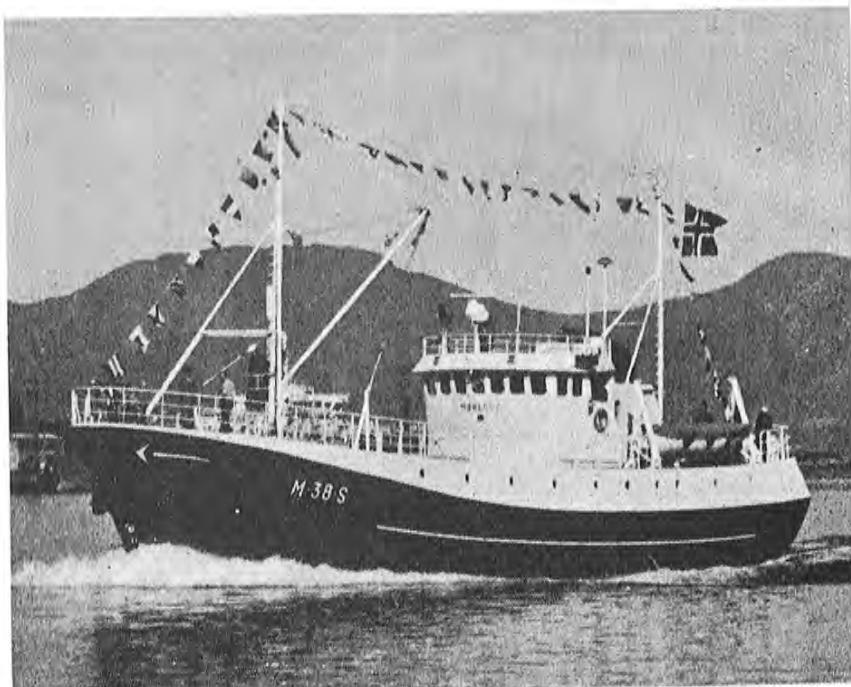
M-244-H «Remtoft» 145,0/136,6 fot, 282 brt, LIUG, 900 bkh Alpha motor. Byggensr. 17 ved Trønderværftet A/S, Hommelvik. Levert 11.1972 som «Skrolsvik» til Jarle Andreasen P/R, Skrolsvik. Solgt 1974 til K/S A/S Atle Remme & Co, Vatne og omdøpt til «Remtoft». Forlenget 1975 ved A/S Båtbygg, Raudeberg. Hekktråler med rekefrysing. Solgt 1979 til Kanada.

**Solgt innenlands:**

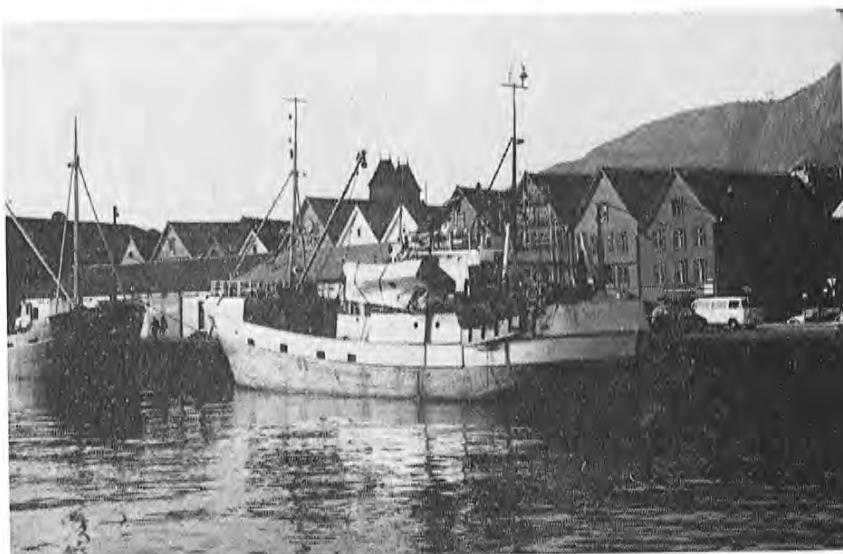
*Januar:*

M-38-S «Møregut» 98,0/91,7 fot, 171 brt, LALS, 550 bkh Grenaa motor. Byggensr. 22 ved Solstrand Slip & Båtbyggeri A/S, Tomrefjorden. Levert 9.1975 til Odd J. Rovde P/R, Larsnes. Solgt 1979 til P/R Asbjørn & Georg Sætrevik (Asbjørn Sætrevik), Hakallestrand, og omdøpt i febr. til «Furuno».

T-41-L «Kjosingen» 103,3/96,0 fot, 188 brt, LMZL, 750 bkh Atlas MaK motor. Byggensr. 34 ved E. M. Hansen Slip & Båtbyggeri, Grovfjord. Levert 1.1968 til Reidar Figenschou, Lyngseidet. Solgt 1979 til Kjell S. Karlsen, Svensby.



«Møregut» er solgt og har fått navnet «Furuno».



«Kjosingen» er solgt fra Lyngseidet til Svensby. (Foto: Thor B. Melhus)

*Februar:*

N-96-V «Nordlending» 100,7/93,2 fot, 136 brt, JWOV, 700 bkh Nohab Polar motor. Byggensr. 3010 ved VEB Rosslauer Schiffbau, Rosslau. Levert 12.1964 som «Polar» til Uno Bryngel P/R, Fiskebäck, Sverige. Solgt 1974 til Oddvar Vea P/R, Kopervik og omdøpt til «Oddstein». Solgt 1977 til P/R Egil Willassen, Digermulen og omdøpt til «Nordlending». Solgt 1979 til P/R Rolf Olsen & Gunnar Steinkjellåf (Rolf Olsen), Sandve og registrert som R-89-K.

M-7-HØ «Harengus» 126,4/119,2 fot, 248 brt, LKGU, 840 bkh Normo motor fra 1964, innsatt i 1975. Byggensr. 56 ved A/S Pusnes Mek. Verksted, Arendal. Levert 7.1939 som «Poseidon» til P/R Poseidon (Sigmund Blytt), Bergen. Overtatt i 1950-årene av Hans O. Vindenes Vinneseidet. Solgt 1974 til Inge Nærø, Leinøy og omdøpt til «Harengus» i 1977. Solgt 1979 til A/S Nærøfisk, Leinøy.

M-181-K «Tromstrål I» 137,7/130,2 fot, 296 brt, LDPK, 850 bkh Atlas



«Libanon» er solgt, men forblir på Karmøy. De nye eierne har gitt båten navnet «Patchbank» (Foto: Thor B. Melhus)

MaK motor fra 1967. Byggenr. 457 ved A/S Akers Mek. Verksted, Oslo. Levert 7.1930 som D/hvalbåt «Ørn 3» til A/S Ørn (A/S Thor Dahl), Sandefjord. Opprinnelig 251 brt. Solgt 1953 til I/S Tromstrål (Brødr. Brunvoll), Tromsø og omdøpt til «Tromstår 1». Ombygd til fiskefartøy 1953 ved Bolsønes Verft, Molde. Forlenget 1957. Selskapet senere overtatt av Ulrik Olsen A/S, Kristiansund. Etter dette selskapets konkurs 1978 ble skipet solgt på tvangsausksjon til Sigv. Halaas A/S, Kristiansund og slettet som fiskefartøy. Ombygd og modernisert 1978/79. Solgt til David Monsen, Åkrehamn, og omdøpt til «Sjøhelt». Registrert som R-53-K. Skal benyttes som industrifisktråler.

M-75-M «Silljo» 141,2/131,2 fot, 499 brt, LEYL, 1750 bkh Wichmann motor fra 1970. Byggenr. 564 ved A/S Trondhjems Mek. Verksted, Trondheim. Levert 2.1966 til Johannes Størksen, Molde. Forlenget 1967. Overtatt 1979 av M/S Silljo A/S, Molde og omdøpt til «Silljo Senior».

R-90-K «Libanon» 95,7/88,5 fot, 129 brt, LFAU, 650 bkh MaK motor Byggenr. 31 ved Ankerløkken Verft A/S, Florø. Levert 10.1961 til Carl-Gunnar Berndtsson P/R, Uckerö. Solgt 1971 til Gerhard Tjøsvoll P/R, Vedavågen. Forlenget 1972. Solgt 1979 til P/R Sigmund Stava, Stol på Karmøy og omdøpt til «Patchbank» og ommålt til 130 brt.

N-8-B «Torris» 202,4/187,0 fot, 700 brt, LCSE, 1500 bkh Deutz motor fra 1967. Byggenr. 394 ved Bergens Mek. Verksteder, Bergen. Levert 9.1951 som D/hvalbåt «Odd XIII» til A/S Odd (A/S Thor Dahl), Sandefjord. Solgt 1966 til Ivar Knutsen, Fosnavåg. Videresolgt 1966 til Gudolf & Sverre Åkerøy, Glein, og ombygd til ringnotsnurper ved A/S Trondhjems Mek. Verksted, Trondheim. Omdøpt til «Aakerøy Senior». Solgt 1972 til Ole Torrissen & Sønner (Johs. Torrissen), Halsa/Bodø og omdøpt til «Torris». Forlenget 1972 med 10 m og påsatt shelterdeck ved Haugesunds Mek. Verksted, Haugesund. Solgt 1979 til

Karl Helmer Pettersen, Tromsø og omdøpt til «Polarbas» og registrert som T-24-T.

N-127-SO «Ole Gullvik» 111,0/105,3 fot, 162 brt, LMHC, 460 bkh Wichmann motor fra 1963. Byggenr. 343 ved Johan Drage A/S, Rognan. Levert 1955 til Halvor Gullvik P/R, Sigerfjord. Forlenget 1966. Senere overtatt av P/R Gulviks Rederi (Karsten Gullvik), Sortland. Solgt 1979 til A/L Vesterålen Brønnbåter, Myre, og utgår som fiskefartøy.

#### Mars:

F-64-H «Br. Småvik» 125,0/115,0 fot, 381 brt, LFDH, 900 bkh Wichmann motor. Byggenr. 563 ved A/S Trondhjems Mek. Verksted. Levert 4.1965 til Sverre Småvik P/R, Rypefjord. Solgt 1979 til Hasvik Havfiskselskap A/S, Sørvær, og omdøpt til «Håen» og registrert som F-145-HV. Hekktråler.

F-184-VS «Vadsøtrål» 119,8/109,6 fot, 291 brt, LLCU, 750 bkh Deutz motor fra 1967. Bygd 3.1963 som «Anjou-Bretagne» ved Chantiers & Ateliers de la Perrier, Lorient, for Dudeffant Lhostellier-Rouello Nantes. Solgt 1966 til A/S Vadsøfisk (Brødr. Aarsæther A/S, Ålesund), Vadsø, og omdøpt til «Vadsøtrål». Ombygd 1967. Solgt 1979 til P/R Torstein C. Mosand og Per R. Andersen (Torstein Mosand), Vadsø. Hekktråler.



«Torris» er solgt til Tromsø og heter nå «Polarbas». (Foto: Thor B. Melhus)

NT-369-V «Viknabuen» 107,6/101,0 fot, 191 brt, JXBN, 650 bkh Normo motor fra 1966. Byggensr. 8 ved Aukra Bruk A/S, Aukra. Levert 1958 til Steinar Kvalø P/R, Rørvik. Forlenget 1966. Solgt 1979 til Einar Kristiansen, Gryllefjord, og omdøpt til «Mari-Johanne» og registrert som T-297-TK.

R-86-K «Åkragut» 106,4/99,0 fot, 170 brt, LKKT, 450 bkh Wichmann motor fra 1963. Byggensr. 50 ved Vaagland Båtbyggeri A/L, Vägland. Levert 1956 som «Anna Lovise» til Nils Snekvik, Hellandsjøen. Solgt 1966 til Peder Sanden P/R, Midsund og omdøpt til «Sandagut». Forlenget 1967. Solgt 12.1974 til Nils Hansen P/R, Åkrehamn og omdøpt til «Åkragut». Solgt 1979 til P/R Fritz Arne Sivertsen, Tysfjord i Gamvik.

#### April:

N-500-BR «Sandvær Senior» 112,7/101,3 fot, 218 brt, LFXK, 690 bkh Callesen motor. Byggensr. 37 ved Frostad Verft A/S, Tomrefjorden. Levert 7.1974 som «Kallur» til P/F Kallur, Runavik, Færøyane. Solgt 1977 til P/R Eilif Sandvær, Brønnøysund, og omdøpt til «Sandvær Senior». Solgt 1979 til P/R Bjarne Runderheim, Selje og omdøpt til «Røyrbuen» og registrert som SF-30-S.

H-110-AV «Havdrøn» 169,0/153,7 fot, 633 brt, LAIV, 1500 bkh Deutz motor fra 1967. Byggensr. 1441 ved A. & J. Inglis Ltd, Glasgow. Levert



«Viknabuen» som her er fotografert i Honningsvåg, er solgt fra Rørvik til Gryllefjord. Båten har samtidig fått nytt navn og heter nå «Mari-Johanne». (Foto: Thor B. Melhus)

10.1951 som D/hvalbåt «Star XI» for Hvalfangselskapet Rosshavet A/S (Johan Rasmussen & Co.), Sandefjord. Solgt 1965 til Rasmus & Kristoffer Drønen P/R, Torangsvåg. Ombygd 1967 til ringnotsnurper ved Fitjar Mek. Verksted, Fitjar, og omdøpt til «Havdrøn». Solgt 1979 til P/R Brødrene Sandtorv (Nils O. Sandtorv), Hjellestad, og omregistrert til H-12-BN.

fra 1954. Bygd 2.1907 ved G. Seebeck A.G., Bremerhaven som S/S «Rhein» for tysk regning. Overtatt etter 1. verdenskrig av engelskmennene og omdøpt til «The Mascot». Solgt senere tilbake til Tyskland og omdøpt til «Speedos» og senere til «Dr. Wilhelmi». Solgt 1935 til A/S Harstad Trålerselskap, Harstad og omdøpt til «Ertnan». Solgt 1961 til Ivar H. & Anders Neerland P/R, Vestsmøla. Opprinnelig damptråler, senere benyttet som industrifisktråler.

#### Kondemnert 1979:

##### Februar:

M-75-SM «Ertnan» 136,1/129,6 fot, 271 brt, LJBD, 610 bkh Alpha motor

H-75-ØN «Eføy» 121,5/111,9 fot, 207 brt, LAZC, 460 bkh Callesen motor fra 1968. Bygd 1931 ved J. Boel & Fils, Tamise, som «Marceline», senere omdøpt til «Vondel». Solgt 1934 til Soc. Industrielles de Peche (Jaques Rollen), Dieppe og omdøpt til «Jean Parmentier». 1957 omdøpt til «Buba». Forlenget 1957. Solgt 1958 til Erik Bygnes P/R, Kopervik/Haugesund, og omdøpt til «Klaksholm». Solgt 1959 til Arne Utvik P/R, Avaldsnes. Solgt tilbake til Erik Bygnes P/R i 1960. Solgt 1966 til Ole Kharvik P/R, Blomvågen, og omdøpt til «Eføy». Industrifisktråler.

R-79-K «John Berg» —/85,7 fot, 119 brt, tre, LGIA, 240 bkh Wichmann motor fra 1953. Bygd 1951 ved Ulstein Mek. Verksted, Ulsteinvik, som «Alf» for L. Bergs Sønner A/S P/R, Svolvær. Omdøpt til «John Berg» 1953. Forlenget 1953. Solgt 1974 til Einar Monsen, Vedavågen.



«Åkragut» har beholdt navnet, i alle fall foreløpig. Men båten er solgt fra Åkrehamn til Tysfjord i Gamvik. (Foto: Thor B. Melhus)



**«John Berg» — kondemnert i februar.** (Foto: Thor B. Melhus)

Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.

R-219-K «Kjeholm» 106,5/99,3 fot, 180 brt, LIJG, 300 bkh Wichmann motor fra 1954. Bygd 1910 ved N.V. Scheepswerf De Hoop, Leiderdorp, som seilskip «Martina» for nederlandske regning. Solgt 1935 til Sigvart Gudmundsen P/R, Vedavågen/Kopervik og omdøpt til «Kjeholm». Ombygd til motorskip 1937. Forlenget 1949. Solgt 1957 til Tørres Kristoffersen P/R, Vedavågen. Solgt 1974 til Reidar Kvihaug, Vedavågen.

#### Mars:

R-14-B «Junior I» 104,0/101,0 fot, 130 brt, tre, LNRW, 240 bkh Wichmann motor fra 1953, innsatt 1957. Bygd 1948 ved Anton Austerheim Sandane, for Giertsen & Co., Bergen. Forlenget 1950. Solgt 1960 til Lars Wiik, Eikangervåg. Solgt 1970 til Oliver Alfredsen Stormark P/R, Fedje. Solgt 1975 til Harry Vågshaug P/R, Foresvik. Opprinnelig snurpefartøy, senere industrifisktråler.

R-261-K «Arne Hovden» 96,7/93,1 fot, 127 brt, tre, LEEC, 420 bkh Vølund motor fra 1955, innsatt 1965. Bygd 7.1947 ved Wivenhoe Shipbuilding & Engineering Co., Wivenhoe, som «Enderby» for Huxley Fishing Co. Ltd., (H. Markham Cook), Grimsby. Solgt 1957 til Edin Marøy P/R, Skjelna/Tromsø og

omdøpt til «Maregg». Solgt 1960 til Johan Nerland P/R, Dyrnes/Tromsø. Solgt 1965 til Karl Hovden P/R, Vedavågen. Industrifisktråler.

R-526-K «Karmøygutt» 98,0/92,4 fot, 117 brt, tre, LNCS, 700 bkh Vølun motor fra 1960, innsatt 1972. Bygd 1945 ved Richard Iron Works Ltd, Lowestoft som «Brenjean» for Caledonian Fishselling & Marine Stores Co. Ltd., Peterhead. Solgt 1961 til P/R Karmøytrål (Jacob Melhus), Skudeneshavn og omdøpt til «Karmøytrål». Solgt 1975 til Gudmund Gustavsen P/R, Åkrehamn, og omdøpt til «Karmøygutt». Industrifisktråler.

R-635-K «Quo Vadis» —/78,3 fot, 103 brt, LIBJ, 300 bkh Wichmann

motor fra 1963, innsatt 1975. Bygd 1904 i Vlaardingen, Nederland, som seil-logger. Motor innsatt 1935. Kjøpt 1955 fra Hinrich Buck, Hamburg, av Kristian G. Tjøsvold P/R, Åkrehamn. Solgt 1974 til Knut Tjøsvold, Åkrehamn. Industrifisktråler.

R-29-S «Liafjeld» 127,2/118,9 fot, 229 brt, LKAG, 400 bkh Wichmann motor fra 1964. Bygd 1936 ved A. Vuijk & Zonen, Capelle a/d IJssel som «Marin Adroit» for fransk regning. Overtatt 1949 av Hainglaise, Fecamp og omdøpt til «Sant Mikael». Omdøpt 1952 igjen til «Marin Adroit». Solgt 1956 til Arne Helland P/R, Stavanger. Ombygd 1956 ved Br. Bjørneviks Motorverksted, Hundvåg. Forlenget 1960. Overtatt 1968 av Kalhammeren Fodermefabrikk A/S (Arne Helland), Stavanger. Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.

#### April:

ST-35-T «Georg» 95,2/88,6 fot, 116 brt, LKVL, tre, 240 bkh Wichmann motor fra 1955. Bygd 1903 ved J. & H. Gehlsen, Glückstadt, som seil-logger «Seestern» for tysk regning. Kom til Norge etter 2. verdenskrig. Kjøpt av Skips-A/S Georg (Gunnar Fredriksen), Melbu, i 1946 og omdøpt til «Georg». Solgt 1951 til Bernhard Hunnestad, Bergsnov/Namsos. Forlenget 1955. Overtatt 1964 av Olav J. Hunnestad, Trondheim. Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.



**«Karmøygutt» (kondemnert).** (Foto: Per Alsaker)



«Quo Vadis» var opprinnelig seilskip, bygd i Nederland i 1904. Fartøyet blei brukt som industrifisktråler de siste åra før det blei kondemnert i mars i år. (Foto: Thor B. Melhus)

H-17-B «Bømlabuen» 100,6/92,39 fot, 146 brt, LLME, 240 bkh Wichmann motor fra 1955. Bygd 10.1920 ved C. Lühring, Hammelwarden, som seil-logger «Alk» for Bremen Vegesacker Fisherei Ges., Vegesack. Motor innsatt 1930. Forlenget 1935. Solgt 1955 til Kr. Å. Lønning & Sønner P/R, Bømlo, og omdøpt til «Bømlabuen». Overtatt 1957 av P/R Bømlabuen (Ånen K. Lønning), Bømlo. Industrifisktråler.

R-5-B «Kvanøy» —/90,6 fot, 134, brt, LLPW, tre, 300 bkh Wichmann motor fra 1957. Byggenr. 119 ved Fana Båtbyggeri S. Winsents, Fana. Levert 1946 til Alfred Nilsen-Nygaard P/R, Bodø. Senere overtatt av L. Nilsen-Nygaard P/R. Solgt 1972 til Harald K. Østervold P/R, Torangsvåg. Solgt 1975 til Magne Alvestad P/R, Foresvik. Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.

R-103-K «Astraal» 106,0/99,6 fot, 164 brt, LADM, tre, 400 bkh Caterpillar motor fra 1966. Byggenr. 177

ved Skaalurens Skipsbyggeri, Rosendal. Levert 1950 til Arne & Hans A. Bakke P/R, Glesvær. Forlenget 1958. Senere overtatt av Hans A. Bakke P/R. Solgt 1972 til Tørres Karlsen, Vedavågen. Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.

R-347-K «Pentland» 98,3/91,4 fot, 154 brt, LDDG, tre, 400 bkh Wichmann motor fra 1962. Byggenr. 32 ved Søviknes Skipsbyggeri A/S, Syvikgrend. Levert 1953 som «Svanaug Elise» for Kolbjørn Ervik & Sønner, Dyrvik. Solgt 1966 til Trygve Gangstad P/R, Midsund, og omdøpt til «Gangstad Jr.». Solgt 1973 til Karsten Ovesen P/R, Vedavågen. Grunnstøtte og sank utenfor Vedavågen i 1973 og ble solgt som vrak til Kåre Sleire Knutsen, Åkrehamn. Solgt 1974 til Alf Sævik P/R, Vedavågen og reparert igjen. Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.

#### Mai:

R-175-K «Dorgaskjær» —/95,4 fot, 166 brt, LKUA, tre, 460 bkh Deutz motor fra 1964. Bygd 1942 ved Ole T. Spjøtvold, Kyrksæterøra, for Peter Hepsø P/R, Sandviksberget. Senere overtatt av Peter Hepsø Rederi A/S. Forlenget 1948. Ombygd 1954. Solgt 1973 til Karsten Vedøy P/R, Vedavågen. Opprinnelig snurpefartøy, senere ringnotsnurper og til slutt industrifisktråler.



Industrifisktråleren «Dorgaskjær» blei kondemnert i mai. (Foto: Thor B. Melhus)

## Partrålforsøk i Nordsjøen

Partrållag, 200—300 HK motor (70—80 fot lang) søkes i ca. 4 uker fra midten av august d.å. for tilpasning av redskap til denne båtstørrelse og leting av nye felter. Erfaring fra partrålfiske er en fordel.

Fartøyene må ha trålroll på hekken, god radar og ekkolodd. Store vinsj-tromler ønskelig. Lugarplass for minst en ekstra mann.

Skriftlig tilbud basert på 50 prosent andel av fangst, og fritt drivstoff, samt opplysninger om fartøyene sendes

Nordsjøutvalget/Fiskeridirektoratet,  
Postboks 185, 5001 Bergen,  
Innen 30. juli d.å.

## SMÅNYTT



### Reketrålløyve til N-84-HR «Knut Aleks»

Fiskeridepartementet har gitt Olav Vean, Sandnessjøen, løyve til å fiska inntil 100 tonn reker med N-84-HR «Knut Aleks». Løyvet gjeld til 31. desember 1979. Det er et vilkår for løyvet at Olav Vean rettar seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

### Ottar Ditlefson får løyve til å gå inn som eigar i T-96-K «Dunøy»

Fiskeridepartementet har gitt dispensasjon frå lova om deltaking i fisket slik at Ottar Ditlefson, 9150 Stakkvik får løyve til å ta over 2/5 av eigarinteressene i T-96-K «Dunøy».

I konsesjonsutvalet gjekk sju medlemmer inn for dispensasjon, medan eitt medlem gjekk mot.

### God søkering til fiskerkandidatstudiet

Blant de over 40 søkerne til fiskerkandidatstudiet ved Norges Fiskerihøgskole/Universitetet i Tromsø, har universitetet nå tatt

opp 30 studenter. Dette er noe mer enn tidligere år. Universitetet ser positivt på dene store interessen for fiskerifagstudiet. Arbeidsmarkedet for de fiskerkandidatene som hittil er utsdannet, har vist seg å være meget gunstig, både innenfor offentlig administrasjon og innenfor fiskeindustrien.

Rekrutteringen av de nye studentene som begynner i Tromsø til høsten, viser at fiskerkandidatstudiet er et tilbod til studenter fra hele landet. 12 av studentene kommer fra Nord-Norge, 10 kommer fra Trøndelag og Vestlandet mens 2 har sine røtter på Østlandet. Det er ellers interessant å merke seg at også utenlandske søkerer har begynt å fatte interesse for fiskerkandidatstudiet: I år er det tatt opp 6 utenlandske studenter på fiskerifag fra så ulike land som Island, Færøyene, Polen, Tyrkia, Nigeria og Danmark. Tidligere kom de fleste utenlandske fiskerifagstudentene fra Island og Færøyene.

### Ikkje uavgrensa trålløyve til T-4-H «Rollanes»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Kåre Haram m.fl., Kjerstad, om løyve til å fiska med trål etter torsk m.v. og etter industriisk i Nordsjøen med T-4-H «Rollanes».

I avslaget heiter det at etter dei mellombels føresegnene av 28.4.78 om tildeling av løyve til å fiska med trål, kan det ikkje tildelast uavgrensa trålløyve til fartøy over 60 bruttotonn eller 70 fot.

Det er berre høve til å dispensa frå denne regelen for fartøy mellom 70 og 110 fot i lengd eller mellom 60 og 250 bruttotonn. «Rollanes» er 149 fot lang og 299 brt. departementet finn derfor ikkje å kunna gi Kåre Haram m.fl. uavgrensa trålløyve for fartøyet.

### Reketrålløyve til T-111-BG «Maths Larsen»

Fiskeridepartementet har gitt Steinar Larsen, 9386 Senjehopen, løyve til å tråla inntil 100 tonn reker med T-111-BG før 31. desember i år.

Steinar Larsen må retta seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

### Reketrålløyve til N-37-MS «Sirevågbuen»

Fiskeridepartementet har gitt Roy Olsen, 8390 Reine, løyve til å fiska inntil 100 tonn reker med N-37-MS «Sirevågbuen» før 31. desember i år.

Det er et vilkår for løyvet at Roy Olsen rettar seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

## NYTT PÅ TRYKK

Norges Fiskeredskapsimport har presentert sin årsmelding og regnskap for 1978. Resultatregnskapet viser overskudd til disposisjon på vel 2,1 mill. kroner. Samtidig er det en økning av reserver i lagerbeholdningen på kr. 713 700 kroner.

Netto salg i 1978 utgjorde 55,3 mill. kroner, mens pristilskuddene var på 25,3 mill. kroner. Driftskostnadene kom opp i 77,9 mill. kroner.

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mars 1979 og januar-mars 1978 og 1979**  
*Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in March 1979 and January—March 1978 and 1979.*

Fiskesorter og salgsdag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— Mars 1978		Mars 1979		Januar— Mars 1979		Av dette til Of which for						
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
							ising og fersk bruks fresh consump tion	frysing freezing	hen ging drying	salting salting	her meti sering canning	opp maling reduction	agn bait
Fiskesorter Species :													
All Eel	0	4	—	—	0	1	0	—	—	—	—	—	—
Stromsild og vassild Silver smelt	482	563	908	1 033	1 296	1 496	—	1 293	—	—	—	—	3
Lodde Capelin	509 839	188 354	243 919	87 104	523 919	193 733	19 836	—	—	—	—	—	504 083
Laks, sjøaure Salmon, Sea trout	—	—	1	6	2	14	2	—	—	—	—	—	—
Kveite Halibut	130	1 969	50	843	162	2 781	139	23	—	0	0	—	—
Blåvete Greenland halibut	201	589	72	233	176	550	8	168	—	0	—	0	—
Rødspette Plaice	63	230	17	59	83	286	70	13	—	—	—	—	2
Annen flyndre Other flatfish	34	118	9	45	23	110	21	—	—	—	—	—	—
Brosme Torsk	3 081	10 455	1 507	5 074	4 318	14 332	154	8	2 129	2 018	9	—	—
Hyse Haddock	7 215	23 727	2 610	8 455	8 799	28 689	2 501	5 696	278	115	208	1	—
Torsk Cod	115 056	421 346	52 599	196 451	90 131	334 516	5 732	31 344	12 162	40 065	808	20	—
Øyepål Norway pout	17 853	7 028	8 406	2 605	32 316	10 631	—	—	—	—	—	—	32 316
Polar torsk Polar cod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting Whiting	83	120	10	16	56	102	34	22	—	0	—	0	—
Lyr Pollack	290	878	186	589	435	1 421	374	55	0	5	1	—	—
Kolmule Blue whiting	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sei Saithe	26 153	64 372	8 306	20 332	25 230	64 586	3 195	3 787	3 070	15 009	154	15	—
Lysing Hake	48	230	16	94	47	256	46	1	—	0	0	—	—
Blålange Blue ling	208	730	116	388	305	1 034	54	4	6	241	0	—	—
Lange Ling	2 178	9 770	1 071	4 809	2 593	12 092	228	39	131	2 191	4	—	—
Torskelever Cod liver	7 515	5 683	3 186	2 482	5 649	4 292	—	—	—	—	—	—	5 649
Scilever Saithe liver	23	13	4	3	35	23	—	—	—	—	—	—	35
Torskerogn Cod roe	4 462	14 338	2 459	7 684	3 525	11 624	398	935	—	90	162	1 940	—
Vintersild Winter herring	484	1 531	180	570	691	2 217	0	691	—	—	—	—	—
Feitsild Fat herring	241	1 014	25	90	396	1 402	6	50	—	340	—	—	—
Småsild Small herring	29	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild Fjord herring	758	1 904	150	523	819	2 198	819	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild North Sea herring	684	2 682	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 947
Pilchard	—	—	95	46	1 947	1 138	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: Sprat fram:													
Nordsjøen The North Sea	14 840	7 602	—	—	51 158	28 921	—	—	—	—	232	50 926	—
Norske fjorder Norw. fjords	108	186	—	—	1	0	—	—	—	—	—	1	—
Makrell Mackerel	184	273	3 316	1 664	20 390	13 976	423	—	—	126	0	19 589	252
Hestmakrell Horse mackerel	—	—	54	23	959	499	—	—	—	—	—	959	—
Pir Young mackerel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje Tuna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever Tuna liver	1	5	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	0
Tobis Sandeel	63	22	378	115	378	115	—	—	—	—	—	—	378
Uer Redfish	1 324	2 872	944	1 954	1 702	3 699	657	1 023	—	15	0	7	—
Steinbit Catfish	353	747	172	388	277	625	18	257	0	1	0	1	—
Horngjel Garfish	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb Monk	245	859	85	393	233	1 038	195	38	—	0	—	—	—
Pigghå Picked dogfish	1 462	4 468	230	1 136	1 229	4 028	857	372	—	0	—	—	—
Håbrann Porbeagle	5	19	1	3	3	16	0	3	—	—	—	—	—
Brunhai Brown Shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk Swordfish	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haierarter Other shark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke Skate, ray	109	149	21	41	90	158	41	49	—	0	—	—	—
Krabbe Crab	—	—	—	—	0	2	0	—	—	0	—	—	—
Hummer Lobster	2	156	0	15	3	194	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps Norway lobster	8	221	0	18	4	118	1	—	—	—	—	3	—
Reke Deep water prawn	1 612	15 991	929	8 905	1 814	19 091	317	1 028	—	—	—	465	4
Akkar Squid	0	0	—	0	1	—	0	—	—	—	—	—	—
Hoder Heads	..	1 660	..	1 631	..	2 754	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare Seaweed, dried	..	..	..	..	..	..	—	—	—	—	—	..	—
Annens og uspesifisert fisk Unclassified	300	199	121	55	260	120	64	2	1	4	1	188	—
Annens lever Other liver	125	60	83	47	227	116	—	—	—	—	—	227	—
Annens rogn Other roe	99	224	189	499	297	850	41	96	0	92	13	55	—
I alt Total	717 958	793 403	332 425	356 421	781 978	765 845	36 234	46 997	17 777	60 312	2 060	1 618 342	256
Salgsdag Sales organizations:													
Fjordfisk S/L	1 219	4 362	387	2 298	1 228	5 618	1 130	—	—	—	94	4	—
Skagerakfisk S/L	1 242	9 307	569	3 611	1 611	10 829	908	262	—	66	332	43	—
Rogaland Fisksalgslag S/L	1 097	5 227	385	2 131	1 554	6 309	1 118	163	—	261	—	12	—
S/L Hordafisk	933	2 581	335	1 291	1 203	3 855	402	349	—	452	—	—	—
Sogn og Fjordane Fisksalgslag	8 325	23 801	1 635	5 556	7 401	23 035	886	1 061	347	5 064	1	42	—
Sunnm. og Romsdal Fisksalgslag	21 974	87 592	7 161	30 276	16 497	62 308	3 460	1 939	946	9 785	304	63	—
Norges Råfisklag	138 327	451 187	64 671	218 005	119 020	399 712	8 065	41 176	16 484	44 218	1 097	7 976	4
Norges Makrellag S/L	—	—	3 370	1 687	14 147	9 460	423	—	—	—	0	13 541	183
Håbrandfiskernes Salslag	5	19	1	3	3	15	—	3	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalslag	53 909	25 460	7 450	3 143	80 211	40 796	—	1 039	—	—	232	78 940	—
Feitsildfiskernes Salgslag	490 886	183 803	246 461	88 420	537 682	203 025	19 842	995	—	466	—	516 310	69
Omsatt utenom salgslagene	41	64	—	—	1 421	883	—	10	—	—	—	1 411	—
I alt Total	717 958	793 403	332 425	356 421	781 978	765 845	36 234	46 997	17 777	60 312	2 060	1 618 342	256

<sup>1</sup> Av dette 9 685 tonn til dyrefor. Of which 9 685 used as animal feedingstuffs.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 8/7 1979.

	I ukken 25/6-1/7 1979	I ukken 2-8/7 1979	I alt		Kvanta 1979 brukt til								
			Pr. 9/7 1978	Pr. 8/7 1979	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mellom olje	
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn					
Feitsildfiskernes salgsdag		Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Nord for Stad)													
Feit- og småsild	0	1	114	30	—	22	5	—	1	—	—	3	—
Nordsjøsild ...	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	66	236	65	303	—	1	—	—	—	256	45	62	922
Havbrisling ...	—	—	276	984	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell ....	13	10	221	5 405	—	26	11	51	170	19	93	5 035	—
Vinterlodde ...	—	—	744 719	543 298	—	—	17 870	—	—	—	—	6 445	518 983
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål ....	113	188	14 163	11 589	—	—	—	—	—	—	—	1 064	10 525
Tobis ....	—	—	587	15	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Kolmule ....	—	—	34 862	46 392	—	—	—	—	—	—	—	26	46 366
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polarstorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	192	435	795 043	608 015	—	49	17 886	51	171	275	7 738	581 845	—
<i>Noregs sildesalsslag</i> (Sør for Stad)													
Vintersild ...	—	—	484	691	9	270	46	—	365	—	—	—	—
Feit- og småsild	7	400	15	407	—	30	335	—	42	—	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	2 568	9	—	—	9	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	158	464	31	626	—	4	—	—	—	594	28	—	—
Havbrisling ...	—	—	14 708	53 001	—	—	—	—	—	216	173	52 612	—
Vinterlodde ...	—	—	25 970	377	—	—	—	—	—	—	291	85	—
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål ....	14 214	2 626	55 451	84 559	—	—	—	—	—	—	—	4 525	67 884
Tobis ....	7 400	4 773	66 398	50 372	—	—	—	—	—	—	—	107	50 265
Kolmule ....	—	—	79 512	139 446	—	—	23	—	—	—	—	177	139 245
I alt .....	21 779	8 263	245 136	329 486	9	304	12 563	—	407	810	5 301	310 092	—
<i>Norges Makrellag S/L<sup>1)</sup></i> (Sør for Stad)													
Makrell ....	954	340	5 517	19 592	364	1 296	3 151	233	—	2	47	14 499	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	954	340	5 517	19 592	364	1 296	3 151	233	—	2	47	14 499	—
<i>Samlede kvanta :</i>													
Vintersild ...	—	—	484	691	9	270	46	—	365	—	—	—	—
Feit- og småsild	7	400	130	437	—	51	340	—	43	—	3	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	2 601	9	—	—	9	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	224	700	96	929	—	5	—	—	—	850	73	—	—
Havbrisling ...	—	—	14 984	53 984	—	—	—	—	—	216	234	53 534	—
Makrell ....	967	350	5 739	24 997	364	1 322	3 162	284	170	21	139	19 534	—
Vinterlodde ...	—	—	770 688	543 675	—	—	17 870	—	—	—	6 737	519 068	—
Sommerlodde ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål ....	14 326	2 815	69 615	96 148	—	—	—	—	—	—	—	5 589	78 408
Tobis ....	7 400	4 773	66 986	50 387	—	—	—	—	—	—	—	107	50 280
Kolmule ....	—	—	114 374	185 838	—	—	23	—	—	—	—	203	185 611
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polarstorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	22 925	9 038	1 045 696	957 093	374	1 649	33 600	284	579	1 087	13 085	906 436	—

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 8 tonn, og pr. 8/7-1979, 776,2 tonn. <sup>1)</sup> Pr. 1/7 1979

*Omregningsfaktorer kg*

1 hl fersk sild ....

1 hl fersk lodde ....

1 hl fersk polartorsk ...

1 hl fersk øyepål ....

*Conversion factors kg*

1 hectolitre fresh herring

1 hectolitre fresh capelin

1 hectolitre fresh polar

cod .....

1 hectolitre fresh Norway pout .....

*Omregningsfaktorer kg*

1 hl fersk tobis ....

1 hl fersk Kolmule ....

1 hl havbrisling

(oppmalning) .....

1 skjeppe brisling (konsum) .....

*Conversion factors kg*

1 hectolitre fresh sandeel

1 hectolitre blue whiting

1 hectolitre sprat for meal

1 skjeppe sprat for

human consumption

**Fisk brakt i land i  
tiden 1. januar —  
1. Juli 1979  
i distriktene til  
følgende salgsdag**

Fiskeart	I uken 18/6-24/6 1979	I uken 25/6-1/7 1979	I alt pr. 1/7 1979	Anvendt til					
	Fersk Tonn	Frysning Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn			
<i>Sunnmore og Romsdal fiskelagslag</i>									
Torsk .....	3 700	1 850	21 365	1 360	12 675	7 130	—	200	—
Sei .....	500	450	12 230	2 040	1 580	7 690	800	120	—
Lange .....	400	470	4 975	1 145	—	3 630	200	—	—
Blålange .....	—	—	95	—	—	95	—	—	—
Brosme .....	80	70	3 015	—	—	2 175	840	—	—
Hyse .....	370	350	2 250	635	1 500	115	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	50	—	180	5	175	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	—	30	255	10	245	—	—	—	—
Lyr .....	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	2 125	—	2 125	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	—	—	50	15	35	—	—	—	—
I alt .....	5 100	3 220	46 550	5 220	18 335	20 835	1 840	320	—
<i>Sogn og Fjordane fiskelagslag</i>									
Torsk .....	..	..	1 268	384	—	884	—	—	—
Sei .....	..	..	7 210	111	1 303	5 701	95	—	—
Lyr .....	..	..	118	91	—	27	—	—	—
Lange .....	..	..	1 787	550	—	937	300	—	—
Brosme .....	..	..	849	—	—	819	30	—	—
Hyse .....	..	..	252	252	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	840	840	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	299	13	271	7	—	—	8
I alt .....	..	..	12 623	2 241	1 574	8 375	425	—	8
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	90	61	—	29	—	—	—
Sei .....	..	..	1 674	190	1 176	308	—	—	—
Lyr .....	..	..	15	15	—	—	—	—	—
Lange .....	..	..	287	—	—	287	—	—	—
Blålange .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	134	35	—	99	—	—	—
Hyse .....	..	..	30	30	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	6	—	—	6	—	—	—
Kveite .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	212	212	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	52	40	12	—	—	—	—
I alt .....	..	..	2 529	612	1 188	729	—	—	—
<i>Rogaland fiskelagslag S/L</i>									
Torsk .....	..	28	582	542	—	40	—	—	—
Sei .....	..	581	2 461	996	1 365	100	—	—	—
Lyr .....	..	9	133	133	—	—	—	—	—
Lange .....	..	10	128	87	—	41	—	—	—
Brosme .....	..	3	59	51	—	8	—	—	—
Hyse .....	..	7	142	142	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	—	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	72	696	696	—	—	—	—	—
Skate .....	..	1	14	14	—	—	—	—	—
Ål .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	..	30	301	301	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	4	4	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	2	2	2	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	20	323	322	—	1	—	—	—
I alt .....	..	763	4 848	3 293	1 365	190	—	—	—

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til						
	18/6-24/6 1979	25/6-1/7 1979	pr. 1/7 1979	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn	
<i>Skagerakfisk S/L</i>										
Torsk .....	43	47	604	387	70	147	—	—	—	—
Sei .....	66	38	857	479	279	129	—	—	—	—
Lyr .....	11	10	257	143	105	9	—	—	—	—
Lange .....	5	3	121	30	5	86	—	—	—	—
Hyse .....	3	2	101	80	21	—	—	—	—	—
Pigghå .....	4	7	120	120	—	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Reke .....	64	62	993	182	6	—	—	805	—	—
Ål .....	11	—	11	11	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	14	19	461	461	—	—	—	—	—	—
I alt .....	221	188	3 527	1 865	486	371	—	805	—	—

Sogn og Fjordane  
fiskesalgslag pr. 3/6  
Skagerakfisk S/L  
pr. 24/6 S/L

## SMÅNYTT



### – Heilt vesentlig med auka maskevidde i trålfiske etter torsk

Reguleringsutvalet for fiskeria drøfta på forrige møte den alvorlige situasjonen for norsk-arktisk torsk, og havforskarane som deltok på møtet, peika mellom anna på at det nå er heilt vesentleg å auke maskevidda i trålfisket der som ein skal oppnå tilfredsstilande vekst i bestanden. Dei al-

ternativa som vart drøfta var maskevidder på 135 og 150 mm. I dag er den lovlege maskevidda på 120 mm. Reguleringsutvalet drøfta også andre aktuelle tiltak, mellom anna auka minstemål og auka bruk av sperra område der det er store koncentrasjonar av ungfisk.

### Løyve til å byggja fryserom i M-1-HD «Tampen»

Fiskeridepartementet har gitt Johs. R. Hareide A/S, Hareid, løyve til å byggja eit fryserom i M-1-HD «Tampen» som svarar til 20 prosent av lastekapasiteten til fartøyet. Det må søkast særskildt om teknisk godkjenning av fryseanlegget.

### Reketrålløyve til N-41-V «Willassen Senior»

Fiskeridepartementet har gitt Hans Willassen, Digermulen, løyve til å fiska inntil 100 tonn reker med N-41-V «Willassen Senior». Løyvet gjeld ut året, og Hans Willassen må retta seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

### Tor-Egil Bårdsen får løyve til å ta over T-97-K «Fallbakk»

Fiskeridepartementet har gitt dispensasjon frå lova om deltaking i fiske, slik at Tor-Egil Bårdsen og Gerd Andersen får løyve til å ta over eigedomsretten til T-97-K «Fallbakk».

Konsesjonsutvalet har drøfta sak, og tilrådde samråyste at det måtte bli gitt dispensasjon.

### Reketrålløyve til T-70-LK «Stålodd»

Fiskeridepartementet har gitt Odd Lorentsen, 9333 Kårvikhamn, løyve til å fiska inntil 100 tonn reker med T-70-LK «Stålodd». Løyvet gjeld ut året.

Odd Lorentsen pliktar å retta seg etter påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

### Arvid Gillesøy får føra fartøy inn i merkeregisteret

Fiskeridepartementet har gitt dispensasjon frå lova om deltaking i fisket slik at Arvid Gillesøy og Inga Gillesøy, Bulandet, får føra m/s «Buøy» på 56,9 fot inn i registeret over merkepliktige norske fiskefarkostar.

Konsesjonsutvalet har drøfta sak og rådde til at det vart gitt dispensasjon med sju mot ei røyst.

### Reketrålløyve til T-2-K «Vannvåg»

Fiskeridepartementet har gitt Erling Mikkelsen, 9110 Vannvåg, løyve til å tråla inntil 100 tonn reker med T-2-K «Vannvåg» før 31. desember i år. Erling Mikkelsen må retta seg etter eventuelle påbod om fangsttid og leveringsstad frå fiskerisjefen i fylket.

### Reketrålløyve til T-46-BG «Mefjordværing»

Fiskeridepartementet har gitt Gunder Johansen, Mefjordvær, løyve til å tråla inntil 100 tonn reker med T-46-BG «Mefjordværing» fram til 31. desember i år.

Gunder Johansen må retta seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

**Håndbrakt fisk i  
Norges Råfisklags  
distrikt i tiden  
1. januar-24. juni  
1979 etter inn-  
komne slutt-  
sedler.**

**Tonn råfiskvekt.**

(Tilvirket fisk er om-  
regnet til råfiskvekt.  
Biproduktene er ikke  
med i tallene).

	I uken 11/6-17/6	I uken 18/6-24/6	I alt 24/6 1979	Anvendt til:							
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Før	Opp- maling	
<i>Priszone 1, 2. Finnmark<sup>1</sup></i>											
Torsk . . .	1 973	2 509	41 128	1 466	28 312	6 927	4 296	118	9	—	—
Sei . . . .	349	514	3 300	15	1 246	1 647	392	—	—	—	—
Brosme . .	9	8	190	2	17	102	69	—	—	—	—
Hyse . . .	387	447	4 332	211	3 986	21	105	2	7	—	—
Kveite . . .	—	—	68	60	8	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	26	16	10	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .	28	22	263	23	240	—	—	—	—	—	—
Uer . . . .	12	17	722	135	587	—	—	—	—	—	—
Steinbit . .	38	46	455	9	415	—	—	—	18	13	—
Reke . . .	482	327	3 738	—	3 738	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—
I alt . . . .	3 278	3 890	54 225	1 937	38 562	8 697	4 862	120	34	13	—
<i>Priszone 3. Troms<sup>2</sup></i>											
Torsk . . .	1 009	764	30 432	1 266	10 447	16 231	2 444	44	—	—	—
Sei . . . .	215	272	2 739	62	1 293	1 071	313	—	—	—	—
Brosme . .	48	36	1 150	6	80	575	489	—	—	—	—
Hyse . . .	121	77	1 3 280	315	2 688	94	183	—	—	—	—
Kveite . . .	—	1	42	40	2	—	—	—	—	—	—
Lange . . .	2	1	113	—	—	102	11	—	—	—	—
Blåkveite .	3	4	219	13	203	2	—	1	—	—	—
Uer . . . .	28	14	1 008	212	785	8	—	3	—	—	—
Steinbit . .	19	20	216	5	211	—	—	—	—	—	—
Reke . . .	453	820	4 533	—	4 533	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	1	11	1	1	9	—	—	—	—	—
I alt . . . .	1 898	2 010	43 743	1 920	20 243	18 092	3 440	48	—	—	—
<i>Priszone 4, 5, 6. Nordland<sup>3</sup></i>											
Torsk . . .	839	1 132	63 502	2 899	16 201	24 531	19 026	845	—	—	—
Sei . . . .	292	287	8 552	474	2 423	3 692	1 864	99	—	—	—
Brosme . .	212	258	2 236	57	3	391	1 785	—	—	—	—
Hyse . . .	136	99	5 717	1 674	3 228	12	471	332	—	—	—
Kveite . . .	5	7	83	78	5	—	—	—	—	—	—
Rødspette .	—	—	24	21	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite .	31	6	333	100	218	6	—	9	—	—	—
Uer . . . .	37	29	1 353	463	875	15	—	—	—	—	—
Steinbit . .	22	28	240	19	215	—	—	6	—	—	—
Kvitlange .	29	40	267	—	—	145	122	—	—	—	—
Reke . . .	10	9	314	68	246	—	—	—	—	—	—
Krabbe . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	40	41	936	71	80	543	113	1	—	128	—
I alt . . . .	1 653	1 936	83 557	5 924	23 497	29 335	23 381	1 292	—	128	—
<i>Priszone 7, 8. Trøndelag<sup>4</sup></i>											
Torsk . . .	24	15	2 389	858	742	498	246	45	—	—	—
Sei . . . .	102	117	2 901	143	542	858	1 358	—	—	—	—
Lange . . .	13	14	489	—	—	307	182	—	—	—	—
Brosme . .	7	6	449	16	—	176	257	—	—	—	—
Hyse . . .	12	8	407	327	69	—	3	8	—	—	—
Kveite . . .	—	—	53	53	—	—	—	—	—	—	—
Uer . . . .	6	5	108	99	6	3	—	—	—	—	—
Reke . . .	6	1	58	58	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	15	10	261	134	18	108	1	—	—	—	—
I alt . . . .	185	176	7 115	1 688	1 377	1 950	2 047	53	—	—	—
<i>Priszone 9. Nordmøre<sup>5</sup></i>											
Torsk . . .	10	25	1 601	469	383	749	—	—	—	—	—
Sei . . . .	263	608	4 453	315	553	3 009	566	—	—	10	—
Lyr . . . .	2	4	141	134	2	5	—	—	—	—	—
Lange . . .	8	54	962	5	—	672	285	—	—	—	—
Blålange . .	6	27	227	—	—	227	—	—	—	—	—
Brosme . .	27	228	2 299	16	—	722	1 561	—	—	—	—
Hyse . . .	8	7	522	407	93	22	—	—	—	—	—
Kveite . . .	—	—	28	6	22	—	—	—	—	—	—
Uer . . . .	3	3	243	224	19	—	—	—	—	—	—
Reke . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	3	64	43	21	—	—	—	—	—	—
I alt . . . .	328	959	10 540	1 619	1 093	5 406	2 412	—	—	10	—
Råfiskelaget i alt	7342	8 971	199 180	13 088	84 772	63 480	36 142	1 513	34	151	—
pr. 25/6-1978	×	×	225 004	13 002	97 468	92 899	19 899	1 445	42	249	—

<sup>1</sup> Korrigert pr. 27/5-79.

Fisket i perioden 25. juni — 8. juli:

## Svak start på ringnotfisket etter makrell Meget godt seinotfiske i Lofoten og Vesterålen

Uke 26 (25. juni—1. juli)

Bra fangster av tobis, men mindre øyepål fra industritrålerne i Nordsjøen  
Meget svakt kystmakrellfiske  
Ujevne, men gjennomsnittlig gode landinger fra ferskfisktrålerne.  
Meget godt snurrevadefiske i Finnmark.  
Middels fangster på juksa og liner  
Meget godt juksafiske i Vesterålen  
Mer notsei både i Vesterålen og i Lofoten  
Dårlig vær og stort sett landligge på Helgeland og i Trøndelag  
Godt seinotfiske på Nordmøre og store landinger av trålse i på Sunnmøre  
Mye bankfisk til Vestlandet. Banklinebåter inn med gode fangster både sør og nord for Stad  
Godt seinotfiske i Rogaland.  
Bra i Hordaland  
Nedgang i landingene på Sørlandskysten  
Full feriestemning i Oslofjordområdet

Mer tobis, men mindre øyepål fra Nordsjøen

Industritrålfisket i Nordsjøen gav omtrent samme fangstresultat som i forrige uke. Kvantumet av tobis gikk noe opp, mens øyepålfangstene gikk ned.

Det blei landa 74 003 hl tobis og

25 136 hl «øyepål og annet» sør for Stad.

Nord for Stad, i Feitsildlagets distrikt, blei det landa 1 016 hl øyepål til oppmaling og 109 hl som gikk til fôr.

### Lite brisling og makrell

Konsumfisket etter makrell på strekninga Stad—Svenskegrensa, gav dårlig resultat. Norges Makrelllag melder at laget kun mottok 340 391 kg. I tillegg omsatte Feitsildiskernes Salgsdag 127 hl makrell til konsum og 12 hl til fôr.

Det var stille på brislingfronten. Feitsildlaget omsatte 1 242 skjærper, og av dette gikk 8 665 skjærper til hermetikk.

### Ferskfisktrålerne inn med gode fangster

De fleste ferskfisktrålerne fiska godt, ja, meget godt denne uka. Men avstanden fra topp til bunn var stor. I Finnmark leverte beste båt 90 tonn, mens den minste landinga var på 20 tonn. «Båtsfjord» hadde 90 tonn, «Vadsø-gutt» 85 tonn og «Persfjord» og «Nordkyntrål» 80 tonn hver.

I Vesterålen leverte åtte trålere

fangster fra 50—390 tonn. Det var frysentråleren «Ståltind» som kom inn med 390 tonn.

I Lofoten leverte fire trålere fangster fra 63—94 tonn. Her kom «Røstnesvåg» inn med den største fangsten.

### Meget godt snurrevadefiske i Finnmark

Det gode snurrevadefisket fortsatte i Finnmark. Det blei tatt fangster opp i 5 000 kg ved Båtsfjord, fra 1 200—7 000 kg ved Berlevåg, opptil 4 000 kg ved Kjølefjord, fra 2 000—8 000 kg ved Breivikbotn, fra 2 000—9 000 kg ved Sørsvær og fra 4 000—8 000 kg ved Forsøl.

I Vest-Finnmark blei det tatt juksafangster på 300—400 kg pr. snøre på de fleste felt. I Aust-Finnmark var det større variasjon fra felt til felt, med fangster opp i 500 kg pr. snøre for Vardø, Båtsfjord og Mehann.

Det blei tatt middels fangster på line, med gjennomsnittet litt under 100 kg pr. stamp med botline og noe over 100 kg på stampen på fløyline.

For øvrig er det en fornøyelse å legge til at Finnmark hadde strålende vær!

### Meget godt seifiske i Vesterålen og på Nordmøre

Juksafisket etter sei i Vesterålen gav meget godt resultat denne uka også, med fangster opp i 1 000 kg pr. båt. Linefisket gav også bra resultat med fangster fra 1 000—1 500 kg hyse og brosme pr. båt.

Seinotfisket tok seg videre opp. Det blei tatt i alt ca. 500 tonn på Andfjorden og Skallan.

I Lofoten blei det tatt i alt 150 tonn notsei ved Støtt og i Henningsvær området.

Det var stort sett dårlig vær i Lofoten og Vesterålen.

Det var det også på strekninga sørover mot Nordmøre. På Helgeland og i Trøndelag var det stort sett landligge.

Det blei hava ca. 60 tonn notsei på Halten og Sulahavet.



Fleire ferskfisktråler kom inn med gode fangster denne uka. En av dem var «Røstnesvåg» som leverte 94 tonn i Lofoten.



Mange banklinebåter kom heim fra tur denne uka med gjennomgående bra fangster. I Måløy leverte 6 båter. På fotoet «Stålsund» som kom til Ålesund med 100 tonn tatt ved Hebridane.

På Nordmøre blei det låssatt 18 seinotfangster fra 5—25 tonn, med 200 tonn til sammen. Det blei høva fangster fra 1—25 tonn, i alt 250 tonn sei.

I tillegg kom tre kysttrålere inn med 3,5 og 25 tonn sei.

#### Fine tilførsler av bankfisk til Vestlandet

Det blei landa bra med bankfisk på Vestlandet, både sør og nord for Stad. I Kristiansund leverte tre banklinebåter fangster på 50, 58 og 92 tonn brosme og lange.

Sunnmøre og Romsdal Fiske-salslag omsatte ca. 2 000 tonn alt i alt. Frossenfilet, bankfisk og trålseid var de dominerende pos-tene. Fileten, 825 tonn torskefilet, 72 tonn seifilet og 148 tonn hysefilet, stamma fra de to fabrikktrålere «Svalbard» og «John Long-va».

Kysttrålere gjorde det godt kvantumsmessig, og leverte hele 381 tonn trålseid eller skallesei.

Disse banklinebåtene leverte i lagets distrikt:

«Lestaskjer» 75 tonn bankfisk fra Shetland, «Sulabas» 65 tonn fra Shetland, «Pastan» 60 tonn fra Shetland, «Remegg» 55 tonn fra Shetland.

«Stålsund» kom fra Hebridane med hele 100 tonn. Så kom «Ekva-tor» fra Shetland med 70 tonn, «Nesbakk» fra samme felta med 60 tonn og «Furuno», også den

fra Shetland, med 65 tonn rund-fisk.

Seks banklinebåter leverte i Måløy. Det var:

«Sjøvær» 62 tonn, «Fjellmøy» 90 tonn, «Frøyaren» 85 tonn, «Værland» 57 tonn, «Knausen» 73 tonn og «Verning» 38 tonn.

#### Bra seifiske i Rogaland og Hordaland

Hordafisk og Rogaland Fiske-salgslag hadde bra omsetning både av levende og død fisk.

Hordafisk omsatte 65 tonn not-sei, 25 tonn diverse død konsum-fisk, vesentlig fra Nordsjøen og 5 tonn pigghå.

I Rogaland blei det omsatt 150 tonn levendesei, 100 tonn diverse konsumfisk, 20 tonn pigghå, 15 tonn produksjonsreker og 1 tonn konsumreker.

#### Mindre landinger på Skagerrakkysten

Det blei landa mindre fisk og skaldyr på Skagerrakkysten denne uka, spesielt i Oslofjordområdet.

Det er ikke bare båtpuss og ferie som fører til disse lave tal-lene, svært mange fiskere på Skagerrakkysten har mer enn nok med makrellfisket akkurat nå. Likevel holdt landingene seg forbausende godt oppe i Skagerrak-fisk's distrikt. Laget omsatte 5 tonn kokte reker, 20 tonn rå reker og 80 tonn diverse konsumfisk.

#### Uke 27 (2.—8. juli)

Svak start for ringnotfisket etter makrell  
Brislingfisket ga 41 000 skjepper  
Litt nedgang i tobisfisket  
Store steinbitfangster på line  
i Finnmark  
Jevne fangster fra ferskfisktrålere  
Til dels pene rekefangster fra  
Barentshavet  
Bra resultat på blåkveitegarn  
i Vesterålen  
Meget bra seinotfiske i Lofoten  
«Husby Senior» med rekordfangst  
av lange på jomfruturen  
Jevnt gode bankfiskfangster til  
Sunnmøre og Fjordane

2. juli åpnet ringnotfisket etter makrell, men fisket fikk en meget svak start. Det var lite makrell å finne. Den første fangsten ble tatt av Trøndelag-båten «Trygve Stener» som vest av Tampen-låa fikk 50 tonn.

Industrifisket etter tobis i Nord-sjøen dabba noe av i uke 27, men det ble likevel tatt vel 47 000 hl tobis og 26 000 hl øyepål, levert til Sildelaget. Feitsildlaget mottok knapt 2 000 hl øyepål.

Fisket etter brisling fortsatte med blanda resultat fra distrikt til distrikt. Feitsildlaget tok mot 13 900 skjepper, og Sildelaget melder om vel 27 200 skjepper.

#### Godt seinotfiske i Lofoten

I Nord-Norge var det tildels meget gode driftsforhold i uke 27, noe som spesielt ga gode resulta-ter for seinotfisket i Lofoten. På Vestfjorden ble det tatt 570 tonn, og utsiktene for fisket var fortsatt gode. Imidlertid tar en rekke fry-serier fellesferie og skaper proble-mer for avtaket. Resultatet er at seien må føres lange distanser, blant annet til Kristiansund N. I Lofoten leverte fire trålere fangster denne uka fra 60 til 81 tonn. Størst fangst hadde «Berlevåg-fisk».

I Vesterålen leverte to trålere 56 og 90 tonn («Vesttind»). I Ves-terålen ble det for øvrig tatt garn-fangster på 2—10 000 kg blåkveite, men det var lang veg til feltet, opp-til 10 timers gange.

På juksa ble det tatt opp til 200 kg sei og torsk på snøret, og på



«Stålegg Senior» kom fra Rock All til Sunnmøre med 90 tonn bankfisk i uke 27.

rundfisknøt opptil 2 000 kg, vesentlig hyse. På Andfjorden ble det tatt 230 tonn sei på not.

#### Jevnt bra uke i Troms

Fra Troms meldes det om brukbare fangster på line, 3—4 000 kg torsk og brosme på Fugløyhavet, Linestubberen «Tor-Odd» tok for øvrig 19 tonn blåkveite på Tromsøflaket. Juksafangstene i Troms lå på 100—550 kg. Kvænangen melder om en seinotfangst på 2 000 kg, Andfjorden en tilsvarende fangst på 3 000 kg. På Sommarøyhavet ble det tatt seigarnfangster på 400—1 300 kg, og på Grøtøyhavet ga line 6—900 kg hyse. På Andfjorden ble det dessuten tatt dor gefangster på 150—1 400 kg sei.

Flere trålere kom fra Finnmark med fangster. I Harstad leverte «Kasfjord» 65 tonn, vesentlig torsk, i Skjervøy «Kågtind» med 65 tonn torsk og «Kågsund» med 45 tonn. Småtråleren «Mefjordbuen» leverte 30 tonn i Senjahopen, mens «Rollanes» kom med 100 tonn torsk og sei til Gryllefjord. «Skjongnes» leverte 60 tonn i Tromsø, og på Kristoffervalen leverte seisnurperne «Charles» og «Per Senior» henholdsvis 60 og 35 tonn sei. Linestubberen «Ørnfløy» kom med 6,5 tonn steinbit til Sommarøy.

Det kom også en rekke rekefangster til Troms. Fra Finnmark til Tromsø kom 6 reketrålere med fangster fra 1 700—13 700 kg, og

fra Thor Iversen-banken til samme sted 3 reketrålere med 10 000 kg i gjennomsnitt. Fra Tiddlybanken til Tromsø kom 8 fangster fra 3 400—25 000 kg. Størst fangst hadde «Stålodd», mens «Ståltor» hadde 21 000 kg. Fra Tiddlybanken til Kaldfjord kom tre frysetrålere med 20 000—43 000 kg, og størst fangst av disse hadde «Tronøy». Fra Barentshavet til Brøstadbotn kom to fangster på 2 500 og 25 000 kg («Norfangst»), 1 fangst til Skjervøy på 1 400 kg og 1 fangst til Bolla på 28 000 kg («Br. Nilsen»).

#### Godt med steinbit i Finnmark

Denne uka kan Vardø melde om linefangster på 5—10 000 kg steinbit, stort sett tatt på 2 døgn, og med 56 stamper. Dette er overraskende gode resultat, og med rundt 3 kroner kiloen til fisker blir fortjenesten bra. Vi må langt tilbake for å finne så gode norske fangster av steinbit. Dette fisket hadde en god periode fra 1947 og utover i 50-åra, får vi opplyst, men siden har vi ikke gjort oss særlig gjeldende i dette fisket.

Trålernes landinger i Finnmark i uke 27 ser slik ut:

Vadsø: «Vadsøgutt» 40 tonn, «Vadsøjenta» 62 tonn.

Vardø: «Vårberget» 35 tonn. Båtsfjord: «Gullringnes» 20,7 tonn.

Mehamn: «Nordkyntrål» 45 tonn. Kjøllefjord: «Kjøllefjord» 55 tonn.

Til Hammerfest kom 5 trålere med 17—47 tonn, gjennomsnitt på 30 tonn. I Sørvarer leverte 1 tråler 38 tonn, og i Honningsvåg 3 trålere med 15—23 tonn.

Juksafisket i Finnmark ga 150—600 kg torsk og sei, og på snurrevad ble det tatt fra 300—7 000 kg. I Aust-Finnmark ga fløyline 50—150 kg, og det ble tatt 100 kg blåkveite på stampen i Båtsfjord-området.

Skarsvåg melder om 1 seifangst på 15 000 kg, og Havøysund om



«Eldborgtrål» har vært i Finnmark og kom hjem med 200 tonn salt fisk og 25 tonn frosne varer. (Foto: Lars Pedersen)

2 seinofangster på 5 000 og 35 000 kg.

#### Litt sei og mye laks i Trøndelag

I Trøndelag ble det låssatt 2 seinofangster på 30 og 14 tonn, mens 1 fangst ble håva på 13 tonn sei. Det rapporteres ellers at laksefisket har tatt seg kraftig opp. Enkelte skal ha tatt 70—80 laksar på en ettermiddag i Frøyaområdet.

På Nordmøre ble det låssatt 3 notfangster sei på til sammen 20 tonn, mens 6 fangster ble håva på i alt 50 tonn. 1 tråler hadde 20 tonn sei. Det kom inn 5 banklinebåter med 15—130 tonn, til sammen 220 tonn, det meste brosme og lange.

Her er det verdt å merke seg at «Husby Senior» på sin jomfrutur kom inn med 130 tonn lange. Vi skulle tro dette er den største fangsten lange som noen gang er brakt i land på en norsk kjøl.

#### NYTT PÅ TRYKK

## Fin brosjyre om reglene for fiske på Skagerrakkysten

Fiskerisjefen for Skagerrakkysten har gitt ut en fin liten brosjyre om hvilke regler som gjelder for fiske i skjærgården på Skagerrakkysten. Brosjyren er i første rekke beregnet på de tallrike fritidsfiskere på den ene delen av kysten. Blant innholdet finner vi fredningsbestemmelserne for fisk, minstemål, helligdagsbestemmelser, merking av fiskeredskap, ordensregler, omsetting av fisk, og kontrollen med fisket.

«Skjærgården er rekreasjonsstedet for mange mennesker, særlig i sommersesongen. Da er det hyggelig å drive rundt, kose seg og gjerne fiske litt til nytte og spør. Men også på sjøen gjelder en del lover og regler. I dette heftet vil De finne de mest sentrale bestemmelser som gjelder for fiske og atferd på Skagerrakkysten. Hvis alle bestreber seg på å overholde disse, skulle dette skape de beste forhold og trivsel i den sør-norske skjærgård», skriver fiskerisjefen. Brosjyren kan fås blant annet hos politiet, fiskerioppsynsmennene, fiskerirettlederen og hos fiskerisjefen for Skagerrakkys-

#### Bra med bankfisk til Sunnmøre og Fjordane

Sunnmøre og Romsdal omsatte i alt 1 500 tonn i uke 27. Det kom inn en rekke bankfiskbåter. Disse kom fra Færøyane: «Sætring» 90 tonn pluss 5 tonn frosne varer, «Bjørnholm» 95 tonn pluss 4 tonn frosne varer, «Ny-Argo» 60 tonn og «H. Olsen Senior» 63 tonn. Fra Rock All kom «Stålegg Senior» med 90 tonn, og «Veidar I» hadde 78 tonn fra Shetland. «Eldborgtrål» kom med 200 tonn saltfisk og 25 tonn frosne varer fra Finnmark. Fabrikktråleren «Longva II» er bokført denne uka med 416 tonn torskefilet, 79 tonn seifilet og 67 tonn hysefilet. På Sunnmøre ble det ellers landa 95 tonn skallesei denne uka.

I Sogn og Fjordane kom det inn 325 tonn bankfisk. Dette var «Sjøbas» med 70 tonn, «Grotle» med 85 tonn, «Haugefisk» med 85 tonn,

«Hordagutt» leverte 70 tonn i Bremanger, og «Sildaskjær» leverte 15 tonn tatt på garn. Totalfangsten fordelt seg med 280 tonn lange og 45 tonn brosme. Dessuten ble det låssatt om lag 200 tonn sei tatt på kysten.

Lenger sør er det labert fiske på kysten. Hordaland forteller om 39 tonn pale, 7 tonn dødfisk og 2 tonn hå, og i Rogaland kom det 100 tonn dødfisk, 10 tonn hå og 5 tonn produksjonsreker. På Sørlandet har flere tatt ferie og det ble brakt i land bare 4 tonn kokte og 15 tonn rå reker i tillegg til 75 tonn diverse fisk. Fjordfisk hadde enda mindre å tilby med vel 1 tonn rå reker og bare 275 kg kokte, knapt 1 tonn fisk, men ålefisket er i gang og ga 11,5 tonn.

#### SMÅNYTT



#### Reketrålløyve til T-86-T «Langsund»

Fiskeridepartementet har gitt Hugo Lockertsen, 9014 Håpet, løyve til å tråla inntil 100 tonn reker med T-86-T «Langsund» før 31. desember i år.

Vilkåret er at Hugo Lockertsen rettar seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

#### Reketrålløyve til T-5-K «Vannøyværing»

Fiskeridepartementet har gitt Alf Mikkelsen, 9166 Vannareid, løyve til å tråla inntil 100 tonn reker med T-5-K «Vannøyværing» fram til 31. desember i år.

Vilkåret er at Alf Mikkelsen rettar seg etter eventuelle påbod frå fiskerisjefen i fylket om fangsttid og leveringsstad.

#### Lån til firma Jonas A. Follesø

Firma Jonas A. Follesø, Bergen har fått kr. 10 000 i lån frå Fiskebutikkfondet.

## ALMINNELIGE LOVBESTEMMELSER FOR FISKE I SKJÆRGÅRDEN PÅ SKAGERRAKKYSTEN



utgitt  
av  
Fiskerisjefen for Skagerrakkysten

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 10 juni 1979. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk i alt 12	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1
	Laks 1201	Ål 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210	1214				
	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 601-609.	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 516			
01 Oslo .....	—	—	149	—	1	22	21	131	—	—	—	—	34	358	3
30 Kristiansand S	24	21	149	—	2	67	48	367	42	—	67	1 669	94	2 503	1
40 Stavanger .....	—	258	20	—	1	—	—	17	99	—	167	—	63	367	—
42 Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	22	—
43 Egersund .....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik .....	—	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
48 Bergen .....	42	140	612	—	46	530	429	206	16	74	243	160	95	2 411	51
52 Florø .....	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	6	—
53 Måloy .....	—	412	—	—	—	6	1	1	10	150	219	224	6	617	181
56 Trondheim .....	—	26	531	—	27	416	106	12	—	—	—	—	65	1 157	5
58 Ålesund .....	144	40	37	—	—	37	263	243	2	400	1	218	12	1 213	4
60 Molde .....	285	15	20	—	—	73	5	241	—	—	—	—	77	416	—
62 Kristiansund N	—	—	6	—	—	—	—	4	—	—	—	—	7	17	1
70 Bodø .....	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	5	1
75 Svolvær .....	—	21	6	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	9	—
76 Melbu .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
82 Tromsø .....	27	59	2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	2	—
84 Hammerfest .....	—	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
86 Vadsø, Vardø.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre .....	1 648	12	2	1	2	32	7	73	184	1	351	1 727	64	2 444	78
A I alt, tonn ...	2 170	1 035	1 545	1	86	1 194	883	1 296	353	625	1 049	4 020	519	11 571	329
B I alt, 1000 kr.	3 022	5 748	59 423	30	1 108	6 695	5 268	4 908	1 851	3 844	9 118	2 841	5 435	100 521	3 490

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rund- frossen fisk 1407	Rund- frys- fisk i alt 14	Fryste fileter				Andre frosne filet- prod. 1607	Frossen filet i alt 16	Salte- bank- sild	Annen salte- sild	Salte- sild i alt 17	Salte- torske- fisk i alt 18x1	Salte- filet
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
01	54	—	215	—	155	424	10	418	99	—	36	563	—	—	—	2	3
30	13	4	2 675	—	—	2 692	—	—	—	—	4	4	—	—	6	—	—
40	—	28	—	—	25	53	—	3	—	—	128	131	141	30	171	22	3
42	—	—	361	—	—	361	—	—	43	—	—	43	5	295	300	—	3
43	—	—	324	—	30	354	—	—	11	—	5	16	—	—	—	—	—
44	—	—	348	—	—	348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	76	47	264	—	233	620	8	10	150	—	52	220	38	108	146	32	45
52	—	—	—	—	—	—	—	62	—	—	62	—	—	—	—	—	—
53	10	742	5 964	—	77	6 793	42	543	1 319	13	61	1 978	—	—	90	29	—
56	74	15	23	—	774	886	1 458	6 823	2 838	28	756	11 903	—	50	50	666	197
58	21	4	232	12	628	897	1 088	6 009	394	—	90	7 581	1	6	7	4 862	269
60	1	—	—	—	170	171	62	522	112	—	14	710	—	22	22	—	—
62	3	—	—	—	58	61	74	143	416	—	4	637	—	—	—	640	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	426	7
75	—	—	—	—	171	171	601	1 315	76	—	115	2 107	12	370	382	401	1 006
76	—	—	—	—	6	6	206	501	192	—	27	926	—	—	—	—	—
82	16	—	—	569	445	1 030	605	2 370	341	—	87	3 403	—	182	182	891	582
84	—	—	—	94	103	197	250	1 029	127	—	15	1 421	—	—	—	81	7
86	—	—	—	5 117	109	5 226	328	1 013	112	—	71	1 524	—	—	—	—	—
99	5	—	944	118	644	1 711	200	1 095	608	—	32	1 935	—	653	653	1 174	6
A	227	839	11 349	5 910	3 629	21 999	4 930	21 793	6 900	41	1 497	35 161	198	1 717	1 915	9 292	2 158
B	9 786	7 220	22 620	33 742	22 366	95 734	56 598	252 118	54 702	232	12 940	376 590	1 561	12 237	13 798	74 063	28 383

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Rekt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje	
	Torsk	Sei	1902	1903	19	Brosme	Torsk	Sei	Lauge	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	
	0392, 403-406	0302, 407-408	0302, 401-402	409	0302, 401-409	0302, 501	0302, 503	0302, 504	0302, 505	0302, 501-509	0302, 602	0303, 100	0303, 307	0303, 308	0303, 307-308	1504, 601-601	1504, 700	
01	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	4	7	11	738
30	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	5	71	254	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5	6	—	4
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—
48	1 329	235	553	2 117	2	38	—	9	—	49	98	12	1	—	—	1	2 716	1 303
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	9	—	9	68	356	165	31	6	626	—	—	—	—	1	1	19	—
56	869	289	196	1 354	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—	8	21	—	—
58	1 013	352	199	1 564	2 711	10 084	5 829	2 094	365	21 083	36	—	1 603	—	1 603	2 096	—	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	655	448	305	1 408	349	2 492	774	576	9	4 200	—	—	30	—	30	1 121	—	—
70	126	—	—	126	8	62	3	6	—	79	—	—	—	—	1	1	—	—
75	1 240	104	180	1 524	10	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—
76	127	24	62	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	1 342	103	191	1 636	3	87	7	1	—	98	1	—	—	—	116	116	—	—
84	245	14	9	268	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	15	—
86	261	—	—	261	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	603	184	170	957	—	26	—	—	—	26	—	—	1	61	293	354	71	30 090
A	7 811	1 763	1 866	11 440	3 150	13 163	6 779	2 717	381	26 190	137	23	1 912	524	2 436	6 761	31 431	—
B	137 881	24 374	32 349	194 704	28 205	164 181	54 833	32 899	3 437	283 555	1 455	2 272	26 299	7 383	33 682	26 304	65 899	—

TOLLSTEDER	Herm. brisling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogne	Skalldyr herm.	Pilledre reker frosne	Andre pilledre reker	Pilledre reker i alt	Sild og fiskemel	Tang og taremel	
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2	
	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	Stat. nr.	
	1604, 111-113	1604, 114-119	1604, 201	1604, 203-209	1604, 330	1604, 702	1604, 701	1604, 700-1604, 606-609	1604, 110-199	1605, 211-219	1605, 211	1605, 211-219	1605, 211	2301, 400	1405, 005	—	
01	40	1	—	—	18	6	—	541	606	31	3	24	8	32	105	2	
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	
40	941	2 904	32	12	421	24	—	32	4 366	—	4	1	10	11	—	—	
42	—	—	—	1	—	—	—	70	71	—	—	—	—	—	12 023	—	
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 641	—	
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4 300	10	
48	386	1 503	58	—	—	19	31	24	2 021	42	45	1	1	1	9 366	—	
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 127	—	
53	—	12	—	—	—	11	—	5	28	—	—	—	—	—	8 312	—	
56	1	85	—	1	17	7	5 558	5 669	—	17	123	10	138	4 622	581		
58	—	48	—	—	—	1	32	87	168	35	—	73	2	75	4 397	—	
60	—	—	—	—	—	—	—	37	37	—	—	—	—	—	4 792	—	
62	—	—	—	—	—	—	—	24	24	—	58	30	—	30	4 660	857	
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	116	—	—	1	1	7 546	—	
75	—	—	—	—	—	—	—	9	9	716	—	—	—	—	—	6 812	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	51	51	63	—	880	1	881	12 565	—	
84	—	—	—	—	—	—	—	2 163	2 163	2	—	54	—	54	5 900	—	
86	—	—	—	—	—	—	—	29	29	—	—	40	—	40	15 293	—	
99	—	14	—	5	63	32	—	1 139	1 253	1	2	532	97	629	23 267	5	
A	1 369	4 567	91	19	502	111	70	9 768	16 497	1 039	129	1 768	139	1 907	134 318	1 455	
B	23 970	61 632	1 926	549	7 610	767	777	97 709	1 94940	6 608	2 895	55 257	7 518	62 775	283 363	2 129	

# Innholdsfortegnelse januar-juni 1979

Artikler	Side	Lover og forskrifter	Side	Sild i Nordsjøen og Skagerrak—Kattegat	Side
16,7 mill. kroner til forsøksfiske og leiteteneste i 1979 . . . . .	4	Utvørsen av fiske		J. 151/78 Regulering 1979 . . . . .	16
Småkvalfangster 1978 . . . . .	6	Atlanto-skandisk sild		J. 152/78 Regulering Nordsjøen 1979 . . . . .	16
Norge leverer fullt ferdig fiskeanlegg til Filippinene . . . . .	9	J. 150/78 Forbud mot fiske . . . . .	16	J. 69/79 Forskrifter om regulering av fisket etter sild i Skagerrak og Kattegat i 1979 . . . . .	294
Loddeleiting ved Jan Mayen . . . . .	36	J. 90/79 Forskrifter om fiske etter atlanto-skandisk sild i 1979 . . . . .	351	J. 77/79 Forskrifter om regulering av sildefisket i Nordsjøen 1979 . . . . .	322
Leiting og forsøksfiske etter polar-torsk . . . . .	39	Brisling i Nordsjøen og Skagerrak—Kattegat		J. 86/79 Forskrifter om regulering av sildefisket på kyststrekningen Lindesnes—Stad (Bukketyvene 62°, 11' n.br.) . . . . .	349
Endringer i pigghåens vandringsmønster . . . . .	68	J. 154/78 Regulering Skagerrak—Kattegat 1979 . . . . .	17	J. 93/79 Forskrifter om regulering av sildefisket innenfor grunnlinjene på kyststrekningen Lindesnes—Stad (Bukketyvene 62°, 11,2' n.br.) . . . . .	375
Betenkelig med flere tråløyve for Nordsjøen nå. Håp om lineforsøk i år . . . . .	100	J. 76/79 Forskrifter om fredning av brisling 1979 . . . . .	321	J. 101/79 Forskrifter om regulering av sildefisket på kyststrekningen Lindesnes—Stad (Bukketyvene 62°, 11,2' n.br.) . . . . .	375
Lave sjøtemperaturer langs Norskysten skaper problemer for oppdretterne . . . . .	108	J. 83/79 Regulering av fisket med net etter brisling; gjen-nomføring av forskrifter fastsatt ved kgl. resolusjon av 30. mars 1979 . . . . .	349		
Ikke grunnlag for fangst av atlanto-skandisk sild i 1979 . . . . .	136	J. 87/79 Forskrifter om fredning av brisling 1979 . . . . .	349		
Muligheter for bra drivgarnsfiske etter makrell på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag . . . . .	168	J. 94/79 Forskrifter om fredning av brisling 1979 . . . . .	352		
Stormaktsutspill om kontinental-sokkelen setter Havrettskonferansen i fare . . . . .	196	J. 96, 97, 98/79 Forskrifter om fredning av brisling . . . . .	375		
Behov for 55 000 tonn konsummakrell i år . . . . .	231				
Tanker omkring storseifisket på kysten og i Nordsjøen i vinter .	233				
Rapport fra forsøk av utstyr til merking av fiskeredskaper . . . . .	256				
Kartlegging av brisling i fjordene i november 1978 . . . . .	258				
Ingens indikasjon på større loddegryting ved Jan Mayen i vår/sommer . . . . .	262				
Aktiviteten til fiskefartøyer over 40 fot i 1978 . . . . .	283				
Stort framskritt i løsninga av kolmule — lossetempoet er fordobla . . . . .	315				
Beskjedne registreringer av gylemoden lodde ved Jan Mayen .	317				
Fiskemelinæringen bør få sterkere styring og mer markedsorientert produktutvikling . . . . .	319				
Sekskanta (heksagonale) masker i net og andre fiskeredskaper .	339				
Mulige effekter av ferskvannsreguleringen på våre fiskeriressurser	343				
«Klondyke-stemning» blant lakseoppdrettarane, — stor etterspurnad og skyhøye priser . . . . .	368				
Vassdragsregulering og fiskeresursar . . . . .	370				
		<b>Lodde</b>		<b>Sei</b>	
		J. 149/78 Regulering 1979 . . . . .	15	J. 156/78 Minstemål . . . . .	18
		J. 5/79 Vinterlodde 1979 . . . . .	47		
		J. 9/79 Regulering av fiske med faststående redskaper og trål eller snurpenot . . . . .	79		
		J. 33/79 Forskrifter for kvalitetskontroll m.v. av fersk og frossen lodde til menneskeføde . . . . .	149		
		J. 34/79 Forskrifter om regulering av vinterloddefisket 1979 .	175		
		J. 40/79 Forskrifter om regulering av vinterloddefisket 1979 .	176		
		J. 45/79 Forskrifter om loddefisket i 1979 . . . . .	178		
		J. 50/79 Sommerloddefisket 1979 .	214		
		J. 103/79 Forskrifter om regulering av sommerloddefisket i 1979 . . . . .	389		
		<b>Makrell i Nordsjøen og Skagerrak—Kattegat</b>		<b>Selfangst — hvalfangst</b>	
		J. 148/78 Regulering 1979 . . . . .	15	J. 35/79 Forskrifter om fangst av grønlandssel og Klappmyss i 1979 . . . . .	149
		J. 155/78 Makrell Skagerrak—Kattegat 1979 . . . . .	18	J. 52/79 Forskrifter om fangst av vågehval og mindre tannhval . . . . .	237
		J. 55/79 (Kfr. J. 148/78) Forbud mot fiske av makrell til oppmaling i Nordsjøen .	239	J. 54/79 Selavgift for 1979 . . . . .	239
		J. 104/79 Regulering av makrellfisket i 1979 . . . . .	375		
				<b>Skalldyr</b>	
				J. 19/79 Forbud mot bruk av teiner o.a. til fangst av krabbe i hummerfredningstiden . . . . .	82
				J. 22/79 Forbud mot bruk av reketrål om natten i Finnmark, Troms og Nordland	112
				J. 49/79 Midlertidige forskrifter om adgangen til å drive trål-fiske etter reker . . . . .	209
				J. 53/79 Forskrifter om forbud mot å fange hummer på annen måte enn med teiner . . . . .	238
				J. 84/79 Utstedelse av reketrål-tillatelser. Begrensning av rekefisket nord for 67° n.br. og øst for 0° o.l. . . . .	352

Side	Side	Side
<b>Torsk nord for 62°</b>		<b>Deltaking ellers i fiske</b>
J. 153/78 Regulering 1979 . . . 16	J. 73/79 Midl. forskr. om forbud	J. 146/78 Kondemnering ringnot-
J. 75/79 Regulering av fiske etter	J. 79/79 mot fiske med trål, snur-	snurpere . . . . . 13
norsk-arktisk torsk i 1979 . . . 295	revad, garn og line på	J. 78/79 Trålfiske etter konsum-
	Nordkappbanken av 6.	fiske i Nordsjøen . . . . . 323
	april 1979 . . . . . 294/321	
<b>Andre sorter</b>	<b>Generelt</b>	<b>Fiskeoppdrett</b>
J. 12/79 Regulering av fisket etter	J. 41/79 Forskrifter om endring av	J. 10/79 Anlegg for klekking av
Argentina Silus (Vassild) . . . 79	§ 11 i Kronpr.reg. Res. av	rogn og oppdrett av fisk . . . . . 83
J. 28/79 Forskrifter for fiske etter	22. des. 1955 om salt-	
torsk, hyse, hvitting og	vannsfiskerne . . . . . 176	
rødspette i Skagerrak . . . . . 113	J. 63/79 Lov av 9. mars 1979	
J. 36/79 Forskrifter om regulering	(nr. 5) om endringer i lov	
fiske og taretråling i Ro-	av 16. juni 1972 nr. 57 om	
galand . . . . . 151	regulering av deltagelsen	
J. 80/79 Forskrifter om regulering	i fisket m.v. . . . . 265	
av settegarnfiske, kaste-		
notfiske (slyenot) og dor-		
gefiske . . . . . 321		
<b>Lokale reguleringer</b>	<b>Redskaper</b>	<b>Annet</b>
J. 145/78 Reguleringer i Troms . . 15	J. 143/78 Rundstroppe, beskyttel-	J. 8/79 Anløp Port of Tyne . . . . . 47
J. 147/78 Fredning av brisling . . 15	sesnett . . . . . 13	J. 17/79 Avgrensning av Lofoten
J. 158/78 Torsk, Møre og Romsdal	J. 159/78 Reketrål i Troms . . . . . 18	oppstensområde . . . . . 82
i oppsynstiden . . . . . 17	J. 14/79 Nye forskrifter for mer-	J. 21/79 Om bemyndigelse til Fis-
J. 20/79 Fredning av brisling . . 82	king . . . . . 79	keridepartementet . . . . . 83
J. 26/79 Lokale reguleringer i	J. 15/79 Forskrifter for tildeling	J. 27/79 Likviditetslån ferskfisk-
Møre og Romsdal . . . . . 113	av konsesjon . . . . . 81	trålere . . . . . 116
J. 32/79 Lokale reguleringer av	J. 16/79 Forskrifter om adgang	J. 31/79 Forskrifter om forbud
fisket i Sogn og Fjordane	til å fiske med trål innen-	mot sportsfiske på sør-
mot bruk av lys ved not-	for fiskerigrensen . . . . . 81	og helligdager under vin-
fiske . . . . . 149	J. 23/79 Midlertidige forskrifter	terfisket . . . . . 117
J. 42/79 Forskrifter om forbud	om tildeling av tillatelse	J. 37/79 Forskrifter om inndra-
J. 43/79 mot bruk av snurpenot,	til å drive fiske med trål . . . . . 112	ging av fangst eller verdi
snurrevad og andre not-	J. 39/79 Midlertidige forskrifter	av fangst . . . . . 151
redskaper, herunder re-	om adgangen til å fiske	J. 56/79 Forskrifter for kontroll av
ketrål, i Troms fylke . . . . . 177	med ringnot . . . . . 175	importert fisk og produk-
J. 44/79 Forskrifter om forbud	J. 38/79 Tildeling av industritrål-	ter av fisk . . . . . 239
mot bruk av reketrål i	tillatelser . . . . . 179	J. 60/79 Likviditetslån til kyst- og
Troms fylke . . . . . 178	J. 64/79 Midlertidige forskrifter	bankfiskefartøy . . . . . 265
J. 46/79 Forskrifter om forbud	om forbud mot fiske med	J. 68/79 Forskr. om konservering
mot bruk av reketrål i	trål, snurrevad, garn og	om bord i fiskefartøyer
Nord-Trøndelag fylke . . . . . 179	line på Nordkappbanken . . . . . 266	av råstoff til sildolje og
J. 58/79 Midlertidige forskrifter	J. 62/79 Forskrifter om adgang til	sildemel fastsatt av Fis-
om forbud mot fiske med	å delta i fisket med not	keridirektøren . . . . . 294
trål, snurrevad, garn og	etter brisling med fartøy	J. 88/79 Forskrifter for tilskott til
line på Nordkappbanken . . . . . 240	under 90 fot . . . . . 293	kondemnering av eldre,
J. 70/79 Forskrifter om forbud	J. 67/79 Forskrifter om regulering	uhensiktsmessige fiske-
mot snurpenotfiske etter	av settegarnfiske, kaste-	fartøyer som har adgang
torsk i Nordreisafjorden,	notfiske (slyenot), dorge-	til å fiske brisling med
Nordreisa kommune,	fiske og forbudssone	not (Fastsatt av Fiskeri-
Troms fylke . . . . . 294	for drivgarnfiske etter	dep. den 29. mai 1979) . . . . . 349
J. 71/79 Forskrifter om forbud	laks, sjørøret og sjørøye	J. 89/79 Forskrifter for tilskott til
mot bruk av snurpenot,	i sjøen innenfor fiskeri-	kondemnering av eldre,
snurrevad og andre not-	grensen . . . . . 293	uhensiktsmessige ring-
redskaper, herunder re-	J. 74/79 Regulering av fiske med	notsnurpere (Fastsatt av
ketrål i Storfjord, Stor-	not etter brisling med	Fiskeridep. den 28. mai
fjord kommune, Troms	fartøy under 90 fot . . . . . 295	1979) . . . . . 350
fylke . . . . . 294	J. 81/79 Nye forskrifter om mer-	J. 91/79 Forskrifter for tilskott til
J. 72/79 Forskrifter om forbud	king av fiskeredskaper . . . . . 321	kondemnering av eldre,
mot bruk av snurrevad i	J. 85/79 Midlertidige forskrifter	uhensiktsmessige sel-
Mefjorden, Berg kom-	om forbud med fiske med	fangstfartøyer (Fastsatt
mune, Troms fylke . . . . . 294	trål, snurrevad, garn og	av Fiskeridep. den 30.
	line på Nordkappbanken	mai 1979) . . . . . 351
	av 6. april 1979 . . . . . 349	
		<b>Norsk fiske i andre lands øko-</b>
		<b>nomiske soner</b>
		<b>Canada</b>
		J. 11/79 Licensavgift for fiske i
		J. 18/79 kanadisk sone . . . . . 83

	Side		Side
<b>EF</b>		<b>Mengde- og verdiutbyttet av det norsk fisket</b>	
J. 157/79 Kvoteavtale 1979 . . . . .	14	Jan.—okt. 1978 . . . . .	18
<b>Færøyane</b>		Jan.—nov. 1978 . . . . .	93
J. 144/78 Norsk fiske i 1979 . . . . .	13	Jan.—des. 1978 . . . . .	355
J. 29/79 Kvotedrøftelser . . . . .	116	Jan. 1979 . . . . .	356
J. 47/79 Norsk fiske ved Færøyane i 1979 . . . . .	179	Jan.—febr. 1979 . . . . .	378
J. 57/79 Forskrifter om norske fartøyers adgang til å drive fiske etter kolmule i Færøyisk fiskerisone i 1979 . . . . .	239		
J. 51/79 Norsk fiske i Færøyisk sone . . . . .	240		
<b>Grønland</b>		<b>Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter fordelt på land</b>	
J. 30/79 Forskrifter om regulering av rekefiske . . . . .	116	Jan.—sept. 1978 . . . . .	21
J. 65/79 Forskrifter om regulering av rekefisket ved Vest-Grønland i 1979 . . . . .	266	Jan.—okt. 1978 . . . . .	92
<b>Island</b>		Jan.—nov. 1978 . . . . .	130
J. 142/78 Fiske innenfor 200 n.m. . . . .	13	Jan.—des. 1978 . . . . .	226
<b>Sovjetunionen</b>		Jan. 1979 . . . . .	377
J. 1/79 Rekefiske sovjetisk sone . . . . .	18	Jan.—febr. 1979 . . . . .	376
J. 3/79 Trålfrise soner . . . . .	47		
J. 6/79 Rapporteringsregler . . . . .	48		
J. 24/79 Trålfrise soner i Barentshavet . . . . .	114		
J. 61/79 Regulering av rekefisket i sovjetisk fiskerisone . . . . .	265		
J. 66/79 Fiske i sovjetisk sone i 1979 . . . . .	295		
<b>Nye fiskefartøy</b>		<b>Verdi av utførel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter</b>	
«Gisund» ny hekktråler . . . . .	57	Jan.—nov. 1978 . . . . .	7
Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy 2. halvår 1978 . . . . .	102	Jan.—des. 1978 . . . . .	78
«Ingar Iversen» . . . . .	110	Jan. 1979 . . . . .	140
«Stålegg senior» . . . . .	110	Jan.—febr. 1979 . . . . .	236
Kjøp og salg av fiskefartøy over 100 brt. nov. 1978—febr. 1979 . . . . .	143	Jan.—mars 1979 . . . . .	298
Ny «Kings Cross» fra Hjørungavåg . . . . .	147	Jan.—apr. 1979 . . . . .	374
Ny «Bugøyfisk» . . . . .	189		
«Karmøyfisk» . . . . .	202		
«Silljo» . . . . .	203		
«Talknafirdingur» (til Island) . . . . .	203		
<b>Redaksjonelt</b>		<b>Tabeller — andre</b>	
Oppryddingen i Nordsjøen . . . . .	3	Norges fiskerier m/kommentarer . . . . .	26
Fiskeribudsjettet 1979 . . . . .	35	Lofotfisket pr. 4.12.79 (første tab.) . . . . .	78
«Michael Sars» . . . . .	67	Lofotfisket — sluttrapport 25.4.79 . . . . .	272
Faglig fiskerorganisasjon og sentral fiskeriadministrasjon . . . . .	99		
<b>Nytt på trykk</b>		<b>Fiskerinytt fra utlandet</b>	
Sjøfartsdirektoratet utgir sikkerhetsbrosjyre for fiskere . . . . .	118	<b>Canada</b>	
Brosjyre om fiskeriutdanning i Finnmark . . . . .	267	1978: Rekordår for kanadisk fiskerinæring . . . . .	76
FTFI-rapport om norsk filetindustri . . . . .	290	Japanarane fiskar med lommeboka i Canada . . . . .	111
«Fisheries Economics Newsletter» fra WFA . . . . .	318	Canada: Er det klokt å stoppe alt utanlandsk fiske? . . . . .	111
«Trawling Times» går i bøyene . . . . .	346	Canada bygger ut havforskningsflåten . . . . .	212
SSF opplyser om sin virksomhet i 1978 . . . . .	346	Fryserilektar i drift på vestkysten av Canada . . . . .	296
Hermetikkindustriens laboratorium forteller om seg selv . . . . .	347	1978: storår for kanadisk fiskerinæring . . . . .	297
<b>Nytt om navn</b>		<b>Danmark</b>	
Erik Jahr ny ekspedisjonssjef i Fiskeridepartementet . . . . .	374	Dansk kolmulefiske frå irsk base . . . . .	75
Arvid Smedsvik personalsjef i Fiskeridirektoratet . . . . .	374	Færøyane får 40 000 tonn makrell i EF-sonen . . . . .	174
Øystein Moberg ny kontorsjef i Fiskeridirektoratet . . . . .	374	Torskelandingane på Grønland opp 48 prosent i 1978 . . . . .	210
Trond Wold informasjons- og redaksjonssekretær i Fiskeridepartementet . . . . .	374	Statstøtta dansk forsøkstråling i norsk del av Nordsjøen . . . . .	298
Jan Bjørge ny fiskerimedarbeider i NRK . . . . .	374	Danske Kattegat-fiskarar mot stikkprøvekontroll av industriefangstane . . . . .	299

Side	Side
<b>Island</b>	
Fiskeriatale mellom Island og Færøyane . . . . .	49
Stopp i det islandske loddefisket i jule- og nyårshelga . . . . .	49
Torsken fekk «juleferie» på Island	49
Island produserte 40 000 tonn salt-fisk i 1978 . . . . .	50
§ 1,64 pr. kg for islandsk ferskfisk i Grimsby . . . . .	50
Stor auke i Islands fiske-eksport . .	156
Islandsk eller grønlandsk torsk? . .	296
Forslag om fiskevernfond på Island, — skal gi erstatning ved kvotereduksjoner . . . . .	353
<b>Sovjetunionen</b>	
Sovjet og Japan samde om fiskekvotar for 1979 . . . . .	49
Sovjet har knapt 4 000 fiskebåtar over 100 brt . . . . .	174
<b>Storbritannia</b>	
Britisk interesse for akkar . . . . .	12
Også britane aukar kolmulefisket ved Færøyane . . . . .	12
To nye fiskemølfabrikker på Hæbridene . . . . .	75
Harde fiskerikrav fra det skotske nasjonalistparti . . . . .	75
Britane satser på eksport av hestemakrell . . . . .	75
Kjemikaliedumping nord av Irland	
Sterk auke i irsk fiske dei første månadene i fjor . . . . .	75
Godt årsresultat for skotsk snurrevadbåt . . . . .	76
Japan ikkje fornøgd med britisk surimi av frossen kolmule . . . .	77
Britiske hamner jaktar på islandsk fisk . . . . .	156
Britane sette stopp for makrellfisket . . . . .	174
Britisk fiske 1978 — kvantumet opp — Førstehandsverdet ned . . . . .	205
Mr. Meek — vil innföra og administrera lisensordning for britiske fiskefartøy . . . . .	206
Bergingshelikopter stasjonert på Shetland . . . . .	210
Millioninvesteringar i irsk fiske . .	210
Britisk fiskerioppsynsskip sjøsett	
500 000—1 000 000 tonn makrell ved Cornwall . . . . .	297
Peter Walker ny fiskeriminister i Storbritannia . . . . .	324
Britisk kolmulererekord . . . . .	354
<b>Sverige</b>	
Nedgang i svensk fiske 1. halvår 78	7
Talet på fiskefartøy på opp i Sverige . . . . .	111
Svensk statsinteresse for blåskjeldyrking . . . . .	212
Mindre sild i Austersjøen . . . . .	236
EF-kvotane i svensk sone i Austersjøen . . . . .	297
<b>U.S.A.</b>	
«Hake» skal heite «Pacific Whiting» i U.S.A. . . . .	75
Tobisfiske på austkysten av U.S.A.	
Meir U.S.A.-fisk til Japan . . . . .	212
Sild frå U.S.A. til Kina . . . . .	296
Nedgang i U.S.A.'s import av norske sardiner og frossen fillet .	
US-fish til Nigeria . . . . .	298
<b>Andre land</b>	
Anchoveta-stammen er berga frå ruin . . . . .	7
Gode muligheter for norske fiskeprodukter i Japan . . . . .	
Norge leverer fullt ferdig fiskeindustrianlegg til Filippinene . . . . .	8
Belgia har fått 200 mils sone . . .	
Redusert sovjetisk, polsk og aust-tysk fiske i svensk sone . . . . .	9
EF reduserer importavgifta på ein del fiskeprodukt . . . . .	12
Vest-tysk fabrikkskip til New Zealand . . . . .	
Suksess for «prøvefiske» på kysten av Argentina . . . . .	12
Kolmule kan brukast til mykke . .	
Flasko for amerikansk tunfiske ved Vest-Afrika . . . . .	50
Samarbeid Chile—Japan om makrell . . . . .	75
«Fishexpo'79» i Australia . . . . .	76
Stort vest-tysk, japansk og spansk fiske i argentinsk farvatn . . . .	76
Mauretania: EF inn — Sovjet, Japan o.a, ut . . . . .	76
Australisk fiskeeksport opp 6,5 prosent — importen opp 11 prosent	76
Bulgarske frysentralarar i fiske ved India . . . . .	76
Sardiner frå Peru og Chile til Sør-Afrika . . . . .	76
Fiskeprisane aukar meir enn kjøtt-prisane . . . . .	111
Filippinane satser stort på fiskeoppdrett . . . . .	156
Uruguay utvider flåte og industri	
Expo Pesca 1980 i Miami Beach . .	156
1978: Kjempeår for laksefiskarane i Alaska . . . . .	174
EF gir pengar til utvikling av matproduksjon i Latin-Amerika . .	174
1978: Rekordlanding av matfisk i Peru . . . . .	174
Torrymeter til Sveits og Kina ..	210
1978 rekordår for argentinsk fiske	
Marknad for norske fiskebåtar og utstyr i Argentina? . . . . .	210
«Smaktest» med gasskromatograf	
Tysk polarinstitutt i Kiel? . . . . .	210
Fiskerimesse i Nantes i Frankrike	
«Nordmennene har plyndra og utbytta sildestammene» . . . . .	268
Spania nøgd med kvoteavtalen med EF . . . . .	296
Peru satser på matfiskfordeling .	
Større kvoter for sovjet og Sør-Korea ved New Zealand . . . . .	296
Klippfisk til framandarbeidarane i Vest-Tyskland . . . . .	296
Japan trenger mye reker. Gode muligheter for norsk eksport? . .	297
Utsetting av hummar på kysten av Frankrike . . . . .	297
Grønlandske torsketralarar på rekefiske . . . . .	297
Vest-tysk fiskeridelegasjon til Egypt og Sudan . . . . .	297
Japan gir havforskningsfartøy til Chile . . . . .	297
Revolusjonerande rekepillemaskin	
Associated Fisheries har taft 16 mill. kroner på fiske ved Australia . . . . .	299
Langt frå nok fisk til å dekke behovet i Aust-Europa . . . . .	324
Stor forhandlings-aktivitet mellom EF og afrikanske land . . . . .	324
Liten nedgang i tilførslene av fisk i Nederland i 1978 . . . . .	324
Vest-Tyskland importerte vel 1 000 tonn norsk klippfisk i 1978 . .	354

ANTHONICEN & CO.  
POSTBOKS 26  
5001 BERGEN

# Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det natrige  
mellomledd —*



**J. GRAN & CO.**  
SKIPSMEKLERE

KONG OSCARSGT. 62, 5000 BERGEN · TLF. 05-312711 · TELEX: 42025 wensa

