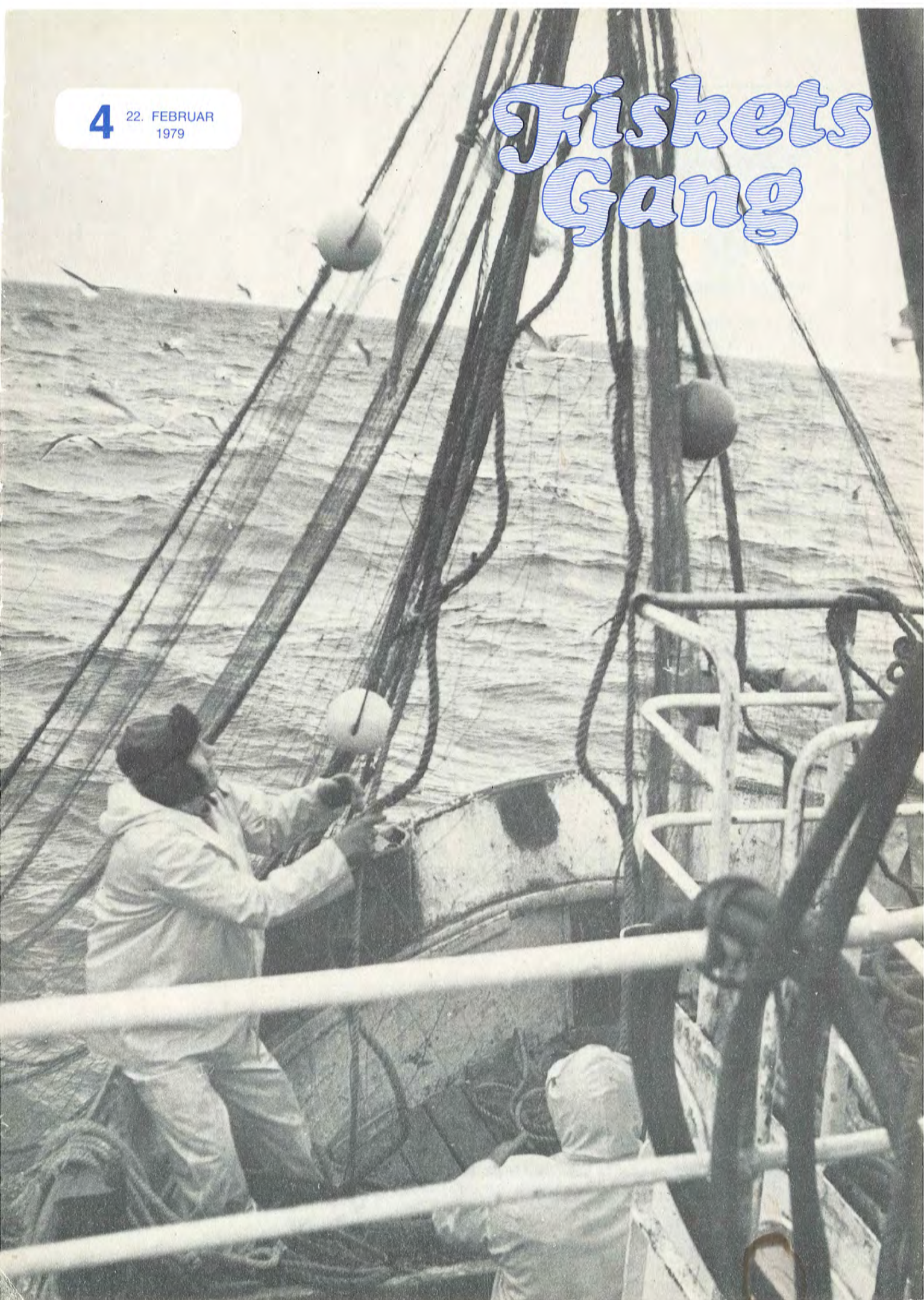


4 22. FEBRUAR  
1979

# Fiskets Gang





# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 4 - 22. FEBRUAR 1979

65. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

HÅVARD ANGERMAN,  
kontorsjef

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.

PRISTARIFF FOR ANNONSER:

Tekstsider:

1/1 kr. 800	1/4 kr. 225
1/2 kr. 400	1/6 kr. 150
1/3 kr. 300	1/8 kr. 125

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

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

## INNHold — CONTENTS

<b>Faglig fiskerorganisasjon og sentral fiskeridministrasjon</b> Fishermen's union and central fishery administration	99
<b>Betenkelig med flere trålløve for Nordsjøen nå</b> <b>Håp om lineforsøk i år</b> The number of North Sea trawling permissions should not be increased now. Experimental long line fishing likely to start this year	100
<b>Nybygg, kjøp og salg av fiskerfarloyer 2. halvår 1978</b> (under 100 brt. — over 40 fot) Buying and selling of fishing vessels, 2nd half 1978	102
<b>Lave sjøtemperaturer langs Norskekysten skaper problemer for fiskeoppdretterne</b> Low sea temperatures causing problems for fish farming along the Norwegian coast	108
<b>Uiførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter jan.—nov. 1978 fordelt på land</b> Exports of main fishproducts Jan.—Nov. 1978 by countries	130

Forsidefoto: Willy Reinertsen  
Bildet viser haling av snurrevad

## Faglig fiskerorganisasjon og sentral fiskeradministrasjon

Forholdet mellom den sentrale fiskeradministrasjon og fiskernes faglige organisasjoner her i landet har vanligvis vært godt. Det har først og fremst sammenheng med det forhold at kommunikasjonslinjene mellom fiskeradministrasjonen og fiskerorganisasjonen har vært særdeles gode — og åpne. Kontroverser har det vært — det er ingen grunn til å legge skjul på det. Og kontroverser vil det også bli i fremtiden — noe annet skal man ikke nære frykt for. Men i de spørsmål hvor ulike syn kommer til uttrykk, er diskusjon — og kritikk — i hovedsak preget av saklighet.

I den situasjon vi nå står foran — med begrensninger, reguleringer, restriksjoner o.s.v. i stadig flere fiskerier — er det umåtelig viktig både for fiskeren og for «fiskeribyråkraten», at fiskernes syn s a m l e t kommer frem til myndighetene. Fiskeradministrasjonen er selvsagt i utgangspunktet opptatt av å gjennomføre nødvendige reguleringstiltak på en slik måte at det skaper minst mulig ulempe for næringens utøvere.

I en rekke slike saker vil ulike grupper av fiskere ha ulike oppfatninger. Det vil i slike tilfelle være av stor betydning at de forskjellige interesse-grupper har «slipt og pusset» sine standpunkter innenfor sin egen organisasjon, slik at organisasjonen overfor myndighetene fremstår med en samlet vurdering og et samlet standpunkt. Det vil alltid veie tungt — i motsetning til mer eller mindre spredte pip.

På den annen side er det selvsagt klart at det ikke er «støynivået» alene som skaper gehør for en sak hos byråkraten i fiskeradministrasjonen og hos myndighetene.

Den sentrale fiskeradministrasjonen i Norge er på mange måter heldig som — i vanskelige saker — kan henvende seg til ansvarlige fiskerorganisasjoner og be om råd. I de aller fleste tilfeller får man også gode råd.

De fiskerorganisasjonene som ved ansvarlig og saklig opptreden har skapt seg en posisjon som gjør at myndighetene har tillit til deres vurderinger i kompliserte saker, er også heldig i den forstand at myndighetene alltid vil lytte til, og legge stor vekt på, deres råd. Organisasjoner som i bestemte situasjoner lar seg friste til å ri på stemningsbølger og skaffe seg billig PR, vil neppe bli tatt like alvorlig.

I fiskerinæringen er det alminnelig å bruke kraftig språk. Da blir man i hvert fall hørt, sies det. Og det er selvsagt riktig. Men den som slår på stortromme både når det er nødvendig og når det ikke er det, vil kunne oppleve at de han vil påkalle oppmerksomhet hos har fått nedsatt hørsel som følge av unødvendig støy.

I den periode vi nå går inn i, vil nok det gode forhold mellom den faglige fiskerorganisasjon og de sentrale myndigheter bli satt på mange prøver. Det er grunn til å forvente at man på begge sider vil bestrebe seg på å bestå prøvene.

V. J. O.

# Betenkelig med flere trålløyve for Nordsjøen nå Håp om lineforsøk i år

## Behov for økning av foredlingskapasiteten i Sør-Norge

— Utviklingen av det norske konsumfisket i Nordsjøen bør skje i et rolig tempo etter hvert som en vinner flere erfaringer med de forskjellige driftsformene som nå blir utprøvd. Derfor synes jeg det at det idag ville være betenkelig å gi flere trålkonsesjoner for Nordsjøen enn vi allerede har. Pr. i dag har vi om lag 700 industritrålkonsesjoner, og jeg er ganske overbevist om at den dagen vi kan påvise at det er mer lønnsomt å drive konsumfiske, vil en rekke industritrålere legge om.

Det er formannen i Nordsjøutvalget, fiskerisjef Birger Larsen, som sier dette til «Fiskets Gang». Nordsjøutvalget arbeider som kjent for å stimulere tiltak som kan øke det norske konsumfisket i Nordsjøen. Interessen for å tråle konsumfisk i Nordsjøen har blitt sterkere etter at forsøk med partrål ga til dels meget gode resultater. I det siste er det således også søkt om å få industritrållattelse for større ringnotbåter, båter på rundt 600 brt. I vilkårene for slik konsesjon heter det imidlertid at det ikke skal gis konsesjon for

båter over 300 brt. Videre bør antallet fartøyer som driver industritrålfiske ikke økes, heter det.

### Forsøk med linedrift i år?

I løpet av 1979 håper Nordsjøutvalget å komme i gang også med lineforsøk i Nordsjøen, forteller Birger Larsen. En har hatt kontakt med aktuelle båter for å starte prøvefiske med line, men hittil har det ikke lyktes å få i stand en avtale.

### Godt fiske med garn

Interessen for garnfiske på bankene i Nordsjøen er sterkt økende. Dette har nok sin bakgrunn i meget gode resultater fra forsøksfisket i fjor. I dag er det rundt 80 båter som driver garnfiske i Nordsjøen på helårsbasis eller i perioder. Særlig på Sørlandet er interessen for dette fisket god, og i Vest-Agder har nå 6—7 båter lagt seg på garnfiske.

— Vil forsøksfisket med garn fortsette, Birger Larsen?

— Vi regner disse forsøkene som avsluttet, men det kan likevel

bli aktuelt med leiteforsøk for å finne fram til flere gode garnfelt.

Fiskere som ønsker å starte med garnfiske er naturlig nok interessert i å få kjennskap til de erfaringer som forsøksfiskerne har gjort, men dette byr dessverre på problemer. Nordsjøutvalget har tilbudt seg å kjøpe dagbøkene til forsøksbåtene, men dette har eierne vist liten interesse for.

### Flere forsøk med trål og snurrevad

For tida er 8 partrål-lag utrustet for fiske i Nordsjøen. Disse driver for egen regning, men seinere kan det komme på tale å støtte flere forsøk med partrål. I den siste tida har en derimot drevet forsøksfiske med enbåtstrål med «Vigratrål». Også dette fisket har gitt til dels lovende resultater. Seinere skal dette forsøksfisket fortsette med en annen båt. I tillegg til dette er det i år også satt i gang forsøk med snurrevad.

### Kan ikke ta kvoten

Det er helt klart at Norge heller ikke i 1979 kan greie å ta den kvoten vi har i Nordsjøen av torsk, sei, hyse, hvitting og rødspette. Til sammen kan vi fiske om lag 100 000 tonn av disse artene i år, men i 1978 tok vi under en femtedel av dette kvantumet. Men, sier Birger Larsen, vi ser ikke dette som noen katastrofe. Dersom vi skulle fiske 100 000 tonn i år, ville dette sprengte den mottakskapasiteten som i dag står til rådighet.

Økt konsumfiske i Nordsjøen betyr at også foredlingskapasiteten i Sør-Norge må økes, sier Birger Larsen. Han er for øvrig formann for et utvalg oppnevnt av Fiskeridepartementet som skal utrede behovet for en kapasitetsutvidelse av foredlingsindustrien i Sør-Norge, hvor utvidelsene i tilfelle skal skje, og hvordan en utbygging kan fi-



Fiskefeltene i Nordsjøen gir gode muligheter for økt norsk konsumfiske. I løpet av året håper vi også å sette i gang forsøksfiske med line, forteller formannen i Nordsjøutvalget, fiskerisjef Birger Larsen.



Nordsjøfisket kan også bety et oppsving for fiskerimiljøet lengst sør og aust i landet. Denne gruppa arbeider med fiskeriavsnittet i fylkesplanene og fra venstre ser vi førstesekretær Tor J. Njerve, fisker Jarle Larsen, fiskerisjef Birger Larsen, formann i fiskeristyret i Vest-Agder, Arvid Syversen, direktør i Skagerrakfisk, Rollef Ø. Krabberød og fiskerirettleder Rudolf Flodin.

nansieres. Foreløpig er utvalget ikke kommet i arbeid.

— Hvilken type foredling bør det satses på?

— Helst fryse- og fileteringsanlegg, men også ferskfiskproduksjon, fordi flere distrikter i Sør-Norge har gode muligheter for å utnytte markedene på kontinentet. Jeg tror det vil være nødvendig med et rimelig antall større motaksanlegg fordelt på de ulike distriktene. Anleggene må baseres på helårsdrift, og plasseres på steder der fiskerne har tilgang på nødvendige service-funksjoner.

#### Finansiering, kvalitet, levering i Norge

Det knytter seg en rekke problemer til økning av konsumfisket i Nordsjøen. Ikke minst gjelder dette finansiering av flåte og industri-anlegg. Finansierings-spørsmål hører imidlertid ikke inn under

Nordsjøutvalgets arbeid, og må tas opp på annen måte, gjerne gjennom fiskeristyrene, sier Birger Larsen.

Det er heller ingen hemmelighet at Nordsjøfiskens kvalitet er et betydelig problem. Fisken i seg selv er naturligvis mer enn god nok, men om bord på båtene blir den tatt for dårlig vare på, noe som resulterer i for dårlig råstoff for industrien.

— Her tror jeg det må en mentalitetsendring til hos fiskerne, det nytter ikke bare med påbud og forskrifter. Det bør også vurderes å finne fram til en ordning som ved hjelp av prisene kan premiere de som bringer i land kvalitetsfisk, sier Larsen.

Hva skjer hvis norske fiskere vil levere konsumfangstene sine i utlandet, for eksempel Danmark? På kort sikt kan dette gi gode fortjenester til fiskerne, sier Birger

Larsen, men på lang sikt vil det være et tap for hele fiskerinæringen. Industrien vil tenke seg om to ganger på å bygge ut dersom de ikke er sikret jevn tilførsel av råstoff, og planleggingen av driften blir vanskelig. Hovedprinsippet bør derfor være at norske båter leverer i Norge, mener fiskerisjef Larsen.

Nordsjøfisket kan få betydning for hele Sør-Norge, også for distrikter der fiskerinæringens posisjon er blitt gradvis redusert i seinere år. Sørlandet er ett eksempel på dette. Det beste fiskerimiljøet finner vi i Vest-Agder, men her ble antallet fiskere redusert med en fjerdedel fra 1970 til 1978. Men fra 1978 til i år har antallet økt, og særlig er utviklingen positiv for de med fiske som eneyrke. Mulighetene i Nordsjøen skulle gi håp om tilsvarende positiv utvikling også i andre distrikter.



# Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøy 2. halvår 1978

(under 100 BRT — over 40 fots kj.l.)

ved

Thor B. Melhus

## Nybygg

### Juli

F-8-V «Nordheim» Senior» 70,5/65,9 fot, 82 brt, LHHB, 425 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 100 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet for Steinar og Olav Nordheim P/R, Vardø.

N-550-HR «Sjøfisk» 50,0/46,9 fot, 24 brt, LM 6471, 235 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 121 ved Forra Skipsindustri, Bogen i Ofoten for Asbjørn Olsen, Brasøy på Helgeland.

### August

T-301-L «Fagerheim» 52,0/47,4 fot, 24 brt, LM 6591, 275 bhk Mercedes Benz motor. Byggenr. 201 ved Bremsnes Båtbyggeri (Olav Dahlen), Bremsnes for Åge Fagervoll, Nord-Lenangen.

### September

F-38-NK «Randi Marie» 75,7/72,1 fot, 99 brt, LHMB, 499 bhk Ca-

terpillar motor. Byggenr. 109 ved Aas Skipsbyggeri A/S, Vestnes for Edmund Brynjulfsen, Kamøyvær.

T-5-K «Vannøyværing» 77,2/71,0 fot, 98 brt, LHLX, 565 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 11 ved Moen Slip & Båtbyggeri, Kolvereid (skroget bygd ved Aker-Verdal A/S, Verdalen) for Alf Mikkelsen, Vannar-eid.

N-156-VV «Ballstadværing» 51,6/47,5 fot, 24 brt, LM 6578, 275 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 46 ved Sletta Båtbyggeri, Mjosundet for Karl Johan Nilsen, Ballstad.

### Oktober

F-16-LB «Roy Vidar» 50,2/47,2 fot, 24 brt, LM 6602, 210 bhk Volvo Penta motor. Byggenr. 70 ved Olsens Verft, Rotsundelva for Rodle Angel, Kjøllefjord.

T-111-BG «Maths. Larsen» 75,0/69,5 fot, 97 brt, LHJO, 565 bhk Cater-

pillar motor. Byggenr. 7 ved Grovfjord Mek. Verksted A/S for Steinar P. Larsen, Senjahopen. Shelterdecker i stål.

N-112-RT «Leiskjær» 51,2/47,7 fot, 24 brt, LM 6644, 275 bhk Mercedes Benz motor. Byggenr. 101 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet for Hilmar og Roar Mikal-sen, Røst.

N-56-Ø «Benum Senior» 49,8/46,3 fot, 24 brt, LM 6574, 235 bhk Caterpillar motor. Bygd ved H. Hansen & Co. Båtbyggeri, Rognan for Arvid Benum, Myre i Vesterålen.

### November

F-12-BD «Svein Frode» 65,5/60,8 fot, 49 brt, LHFF, 470 bhk Cummins motor. Byggenr. 3 ved Erling Johansen Mek. Verksted, Leinstrand for Sigurd og Johnny Løkås, Båtsfjord. Shelterdecker i stål.

T-105-K «Ann Tove» 65,2/61,6 fot, 60 brt, LHNS, 470 bhk Cummins motor. Byggenr. 8 ved Svolveær Skipsverft A/S for Jan Johannessen, Vannvåg. Shelterdecker i stål.

N-200-ME «Støttværingen» 70,0/64,9 fot, 97 brt, LHAJ, 500 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 136 ved Saltdal Patentslipp & Skipsbyggeri, Rognan for Kurt Bakken P/R, Støtt. Stål.

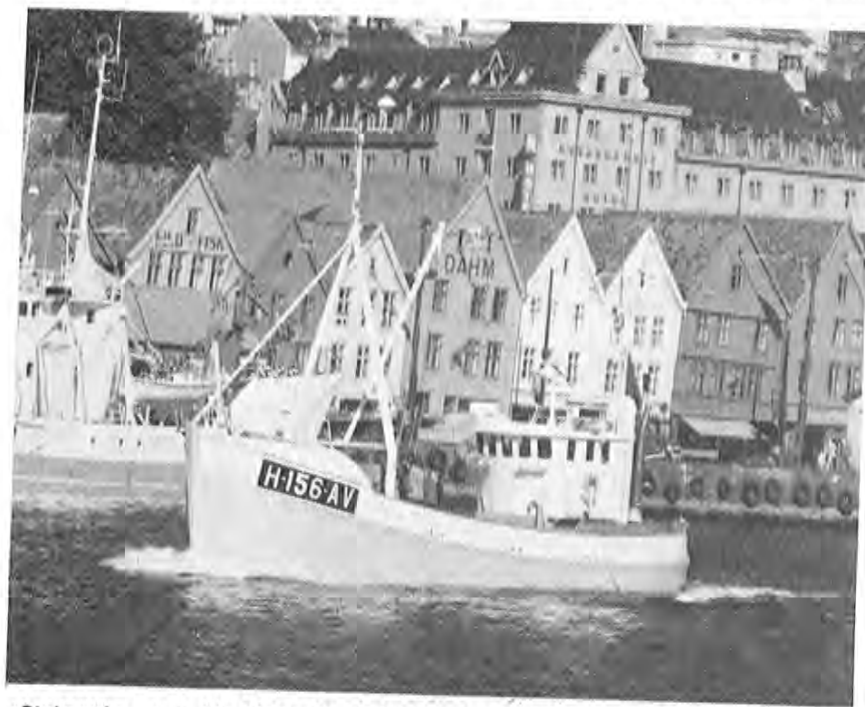
### Desember

N-??-VV «Strandflæsa» 50,7/46,8 fot, 24 brt, LM 6677, 275 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 98 ved O. Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan for Trygve og Are Johannessen, Ballstad.

### Kjøpt fra utlandet

#### Juli

H-156-AV «Stolmavåg» 57,0/50,8 fot, 32 brt, LHIG, 180 bhk Callesen motor. Bygd 1975 i Hirtshals som «Johnny-Limona» for K. M. Kristensen, Hanstholm. Solgt 1978 til Martin Thorsen, Stolmen.



«Stolmavåg» som ble kjøpt fra Danmark, er så vidt vi vet, det eneste fiskefartøyet på norskysten med lyseblått skrog. Men fargen til tross — eller kanskje nettopp på grunn av denne — synes vi «Stolmavåg» er en pen liten båt. (Foto: Thor B. Melhus)

## Salg innenlands

### Februar

T-11-L «Havegga» 51,5/46,4 fot, 24 brt, LEKP, 60 bhk Union motor fra 1954. Bygd 1905 i Tromsø for ukjent reder som «Maud». Solgt senere til Ola A. Olsen, Vatnet. Overtatt 1932 av Peder Rivertz, Lyngseidet på tvangsauksjon. Solgt 1932 til Kåre Myrvoll P/R, Kvitnes. Overtatt 1937 på tvangsauksjon av Ivar Rivertz, Lyngseidet. Omdøpt til «Haveggen». Solgt 1952 til Simon Olsen og Indiana Hansen, Pollen, Lyngseidet og omdøpt til «Havegga». Solgt 1977 til Arne Hansen og Ivar Iversen, Lyngseidet. Solgt 1978 til Pontus Undervannsklubb, Ulvøya, Oslo og utgår som fiskefartøy.

### Mai

H-143-A «Arvid» 77,0/72,7 fot, 61 brt, LKSN, 50 bhk Wichmann motor. Bygd 1941 i Sunnhordland for Sigvald K. Fauskanger P/R, Hestetræet, Askøy. Ombygd 1948. Solgt 1978 til Lars Nevra, Skotselv for ombygging til lystfartøy.

### Juni

F-8-V «Frank Erik» —/58,0 fot, 46 brt, LNYV, 325 bhk Kromhout motor fra 1968. Bygd 1950 i Sæbøvik som «Kåvnes» for P/R Harald Pedersen, Gamvik. Solgt 1961 til Gamvik. Solgt 1961 til Magne og Karl Vian Gjesvær via Statens Fis-

karbank avd. Tromsø. Omdøpt til «Kobbenes». Senere i 1962 omdøpt til «Martin E» og samme år igjen omdøpt til «Frank Erik». Solgt 1966 til Steinar Nordheim P/R, Smedvik i Lofoten. Overført 1974 til Vardø. Solgt 1978 til P/R Frank Erik (Magne Ed. Vian), Gjesvær og omregistrert til F-180-M.

### Juli

M-129-AV «Oddholm» —/62,0 fot, 28 brt, LKPS, 100 bhk Volda motor fra 1955. Bygd 1906 ved Bolsønes Verft, Molde som «forsøk» for Ludvig Johansen og Ole Rødal, Nordre Bjørnsund. Solgt 1927 til Ditlef Hasselø P/R, Bremnes. Omdøpt 1941 til «Oddholm». Forlenget 1950. Overtatt 1966 av Kåre Hasselø, Hasseløy. Overtatt 11.1977 av Statens Fiskarbank avd. Ålesund. Solgt 1978 til P/R Peder Flusund & Sønn, Fosnavåg. Utgår som fiskefartøy.

R-8-ES «Sletringen» 75,2/70,1 fot, 49 brt, LLIU, 365 bhk GM motor fra 1965. Bygd 1945 ved Mjosundet Båtbyggeri A/1, Mjosundet for Martin E. Espnes P/R, Tuvnes i Frøya. Overtatt 1974 av Kjell Espnes, Egersund. Solgt 1978 til P/R Ludvik & Stig Espnes, Gurvikdal på Frøya og omregistrert til ST-166-F.

VA-90-FS «Sjøglimt» —/49,0 fot, 30 brt, LHHE, 120bhk Gamma mo-

tor fra 1960. Bygd 1933 i Farsund som «Sjøglimt I» for Peder Larsen, Hidra. Solgt 1940 til Kristian Larsen Stø, Flekkefjord, senere Abelsen. Solgt 1964 til Theodor Knutsen og Johs. Fredriksen, Korshamn. Overtatt 1966 av Theodor Knutsen P/R. Solgt 1976 til Einar Meland, Farsund. Solgt 1978 til Harald Berntsen, Farsund og utgår som fiskefartøy.

SF-61-V «Strandholm» 57,3/50,3 fot, 27 brt, LAZV, 55 bhk Heimdal motor fra 1956. Bygd 1938 ved Ole Spjøtvold Skipsbyggeri, Kyrkseterøra som «Fram» for Martin R. Solheim, Solheim, Måløy. Solgt 1950 til Reidar I. Husevåg P/R, Husevåg i Davik og omdøpt til «Strandholm». Ombygd 1956 i Grindheimsvåg. Solgt 1978 til P/R Arktisk Utror (Ragnar Torseth), Tjørvåg og utgår som fiskefartøy.

### August

F-3-H «Nyland» 68,0/61,9 fot, 49 brt, LMRR, 240 bhk GM motor fra 1966. Bygd 1947 ved Fevik for Roger Larsen, Vardø. Solgt 1951 til Hans A. Dahl, Hammerfest. Solgt 1978 til Ole L. Dahl, Tromsø og registrert som T-246-T.

M-100-AV «Mjosund» 80,3/74,0 fot, 99 brt, LENQ, 425 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 43 ved Sletta Båtbyggeri, Mjosundet. Levert 1977 til P/R Mjosund (Johan Engli), Mjosundet. Solgt 1978 til Steinar Berntsen, Mefjordvær. Omregistrert til T-201-BG. Shelterdekket banklinefartøy.

M-54-F «Trovik» —/58,0 fot, 37 brt, LKVO, 210 bhk Normo motor fra 1967. Bygd 1942 ved Sniltvedt, Hardanger for Bernhard O. Vik P/R, Toft i Hordaland. Senere overtatt av Nils P. Vik, Torsteinsvik. Solgt 1974 til Leif Rishaug P/R, Molde. Solgt 1978 til Gunnar Elvestad, Ise og utgår som fiskefartøy.

M-91-G «Real I» 78,0/74,1 fot, 96 brt, JXBG, 220 bhk Brunvoll motor. Bygd 1958 ved Vestnes, Romsdal for Kåre J. Valderhaug P/R, Valderøya. Solgt 1978 til Rolf Larsen, Tomrefjorden og omdøpt til «Runing» og registrert som M-91-VS.



Etter fire år i Egersund er «Sletringen» nå solgt tilbake til Frøya. (Foto: Thor B. Melhus)



«Real I» er solgt fra Valderøya til Tomrefjorden. Båten er omdøpt til «Runing».

#### September

T-227-T «Sissel Torild» —/63,6 fot, 65 brt, JWOB, 415 bhk Kelvin motor fra 1972. Bygd 1957 av stål ved Blaaid Slip & Mek. Verksted, Raudeberg for Sverre Kristiansen, Tromsø. Solgt 1978 til Agnar Karl- sen, Tromsø.

M-10-G «Godøyværing» —/48,4 fot, 28 brt, JWRZ, 154 bhk Scania Vabis motor. Bygd 1968 som «Ide- bankbåt» ved A/S Båtservice Verft, Mandal som «Mehamn- væring» for Morten Ness, Mehamn. Overtatt 1972 av Andresen Bank, Oslo. Solgt 1973 til Leonard Dyb, Godøy og omdøpt til «Godøy- væring». Solgt 1978 til Hans Fil- stad, Å i Lofoten og registrert som N-60-MS.

#### Oktober

F-98-V «Norstø» 54,0/46,1 fot, 24 brt, LMUL, 153 bhk Scania Vabis motor fra 1970. Bygd 1947 i Hard- anger for Osvald Skoge, Vardø. Senere overtatt av Roger Sverre Larsen, Vardø og senere igjen over- tatt av Leif Thorsen, Vardø. Solgt 1975 til P/R Arnljot Esbensen & Sigfred Evensen, Vardø. Solgt 1978 til Kjell Bakken, Vardø.

T-61-LK «Hugløy» —/51,6 fot, 41 brt, LGJJ, 84 bhk Brunvoll motor fra 1952. Bygd 1917 i Rognan som «Hugeløy» for Peder A. K. Ander- sen, Huglen, Vikholmen. Overtatt 1924 av Helgeland Privatbank A/S. Solgt 1924 til Edv. Eriksen, Øijord, Finnsnes. Overtatt 1939 av Trygve og Einar Eriksen, Øijord, Finns- nes. Solgt 1940 til Ole Rikardsen, Finnsnes. Ombygd 1947. Solgt 1965 til Rolf og Obert Rikardsen, Silsand. Solgt 1978 til Knut Sigurd Totland, Bergen og utgår som fis- kefartøy.

T-27-BG «Ann Helen» 61,0/54,8 fot, 38 brt, JWSS, 242 bhk GM motor fra 1966. Bygd 1958 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet for Harry Adolfsen, Sula i Fosna. Solgt 1969 til Steinar Larsen, Senjahop- pen. Solgt 1978 til P/R Idar og Gunnar Johansen, Mefjordvær.

N-413-VV «Gåsbuen» 55,8/47,4 fot, 24 brt, LEYJ, 176 bhk Kæble mo- tor fra 1967. Bygd 1907 ved Vest- nes som «Bjarne» for Andreas Kubbenes, Gurskøy. Senere solgt til Josef P. Scheide, Ulsteinvik og omdøpt til «Fiskaren». Ombygd

1938 i Ulsteinvik. Omdøpt til «Scheide» og ombygd på ny i 1951. Senere overtatt av Jens Scheide P/R, Ulsteinvik. Solgt 1976 til Tom Johansen, Stamsund. Solgt 1978 til Ragnvald Dragsvold, Høneby og omregistrert til F-14-S.

M-105-AV «Kårvåg» —/65,0 fot, 38 brt, LJNS, 240 bhk Volvo Penta motor fra 1969. Bygd 1937 på Vest- nes, Romsdal som «Fogna» for Ivar T. Utheim, Kårvåg. Ombygd 1951. Omdøpt 1966 til «Kårvåg». Solgt 1966 til Rolf Tøvik, Kårvåg. Overtatt 1970 av Einar T. Tøvik P/R, Kårvåg. Solgt 1973 til Jan og Odd- var Gustad, Kårvåg. Solgt 1978 til P/R Ødegaard og Aamodt (Jan Ødegaard), Bekkestua, Oslo og ut- går som fiskefartøy.

H-28-B «Espevik» 66,0/63,0 fot, 49 brt, LDLR, 470 bhk Mercedes Benz motor fra 1978. Bygd 1950 ved Hans & Einar Nordtveit Båt- byggeri, Nordtveitrend i Fusa som «Sjømann» for Ole P. Misje P/R, Misje. Solgt 1971 til Torbjørn Hat- levik P/R, Espevær. Solgt 1975 til Kåre Oluf Merkesvik P/R, Espe- vær og omdøpt til «Espevik». Solgt 1978 til P/R Kristian Kristensen & Yngvar Nilsen, Stahelle og regi- strert som TK-14-BL.

H-4-FE «Feie» —/65,0 fot, 49 brt, LEAD, 200 bhk Wichmann motor fra 1960. Bygd 1951 i Hardanger for Monrad Gullaksen P/R, Fedje. Solgt 1975 til P/R Feie (Oddvar Nilsen Husa), Fedje. Solgt 1978 til P/R Jarl Jakobsen, Skrova og omdøpt til «Risholm» og registrert som N-150-V.

R-1-ES «Sajana» —/79,3 fot, 96 brt, JXJK, 490 GM motor fra 1971. Bygd 1960 ved Vaagland Båtbyg- geri, Vågland som «Rowenta» for Oskar Sæl P/R, Kjærstad. Senere solgt til Paul J. Sandøy P/R, Sand- øy. Solgt 1973 til Tellef Hovland P/R, Egersund og omdøpt 1974 til «Calypso». Omdøpt 1978 til «Sa- jana». Solgt 1978 til Kjell Espnes P/R, Egersund.

VA-14-F «Seilssjø» —/64,5 fot, 47 brt, LMIC, 300 bhk Wichmann mo- tor fra 1966. Bygd 1946 i Sæbøvik, Sunnhordland som «Havgast» for Mons R. Silden P/R, Silda, Måløy. Omdøpt 1964 til «Seilssjø». Solgt 1973 til Olav Olsen P/R, Åna Sira.



Solgt 1978 til P/R Seilsjø (Stein Rune Løyning), Ana Sira.

Ø-30-K «Marion» 52,1/48,7 fot, 27 brt, LLPM, 242 bhk GM motor fra 1972. Bygd 1945 ved Em. Moen Båtbyggeri, Moen, Risør for Alf Ekeli og Rolf Bekkevold, Spjærøy, Hvaler. Overtatt 1956 av alf Ekeli, Spjærøy, senere flyttet til Kråkerøy. Solgt 1978 til Thorleif Wårøy, Åvik og registrert som VA-155-LS.

#### November

M-66-H «Rango» 75,0/68,2 fot, 71 brt, LMJQ, 425 bhk Caterpillar motor fra 1974. Bygd 1954 ved Blaalid Slip & Mek. Verksted, Raudeberg av stål for Olav K. Rogne P/R, Longva. Solgt 1978 til P/R Amund Pedersen & Sønner, Skrova og registrert som N-15-V.

R-46-K «Torlaug» —/48,6 fot, 30 brt, LFYD, 135 bhk Callesen motor fra 1964. Bygd 1949 ved Lista Tre skipsbyggeri, som «Sørøy» for Torvald og Magnus Pedersen, Åkrehamn. Omdøpt 1964 til «Torlaug» og overtatt av Torvald Pedersen. Solgt 1978 til Jan Arthur Wiik, Åkrehamn.

#### Desember

F-138-HV «Stein Johnny» 68,3/61,5 fot, 48 brt, LLAR, 220 bhk Brunvoll motor fra 1956. Bygd 1955 ved J. R. Aas Båtbyggeri, Vestnes som «Peder Mathisen» for Karl Mathisen P/R, Sørreisa. Solgt 1972 til Ernst Eliassen, Berlevåg og omdøpt til «Stein Johnny». Solgt 1975 til Reidar Nilsen, Hasvik. Solgt 1978 til Ole Karstein Olsen, Breivikbotn.

T-141-BG «Berntsen Senior» 67,0/60,8 fot, 49 brt, LLQI, 320 bhk Kelvin motor fra 1973. Bygd 1967 ved J. M. Kleivset Båtbyggeri, Bårdset som «Svein-Roar» for Idar Jensen, Gryllefjord. Solgt 1970 til Harald Jørgensen P/R, Sandnesshamn og omdøpt til «Nipnes». Solgt 1975 til Steinar Berntsen P/R, Mefjordvær. Solgt 1978 til Magnor Mikalsen, Senjahopen.

N-52-L «Øygutt» —/51,5 fot, 26 brt, LHGH, 220 bhk Cummins motor



«Fele» er solgt til Skrova og heter nå «Risholm». (Foto: Thor B. Melhus)

fra 1968. Bygd 1909 ved Bolsønes Verft, Molde som «Grei» for Alfred P. Solem, Aukra. Ombygd 1936 ved Hjelset. Solgt 1947 til Lars Hopsmark P/R, Austsmøla. Solgt 1953 til Johan Moflag P/R, Sleneset. Omdøpt 1955 til «Øygutt». Solgt 1968 til Hans O. Lunderøy P/R, Sleneset. Solgt 1977 til Bjarne Pedersen, Sleneset. Solgt 1978 til Brynjulf Otelius Pedersen, Selsøyvik.

SF-58-B «Hastings» —/64,8 fot, 64 brt, LCFT, 245 bhk Caterpillar motor fra 1966. Bygd 1953 ved Ankerløkkens Slipper & Mek. Verksted A/S, Florø for Reidar Torvanger P/R, Bremanger. Senere overtatt av Torvald Torvanger P/R, Bremanger. Solgt 1978 til P/R Nils Ottar Reite og Frode Myklebusthaug, Leinøy om omregistrert til M-445-HØ.

H-79-F «Aasemor» —/61,0 fot, 39 brt, LCLN, 180 bhk Wichmann motor fra 1961. Bygd 1941 ved Georg Eide & Sønners Båtbyggeri, Høylandsbygd som «Aase» for Nils Aase P/R, Møvik i Fjell. Omdøpt 1950 til «Aasemor». Solgt 1978 til Harald Kristoffersen, Ulvøya, Oslo og omregistrert til O-20-O.

VA-76-K «Sjøviksand» —/53,4 fot, 31 brt, LFVY, 300 bhk Wichmann motor fra 1963. Bygd 1949 i Risør som «Sjøvik» for Jakob Martinsen P/R, Flekkerøya. Forlengt 1962 i Egersund og omdøpt til «Sjøvik-

sand». Senere overtatt av Bjarne Martinsen P/R, Flekkerøya. Solgt 1978 til Trygve Jacobsen Amundrød, Helgeroa.

#### Forlis

##### November

T-26-TK «Soløy Senior» 52,3/48,0 fot, 24 brt, LM 5308, 273 bhk GM motor. Bygd 1975 ved Sletta Båtbyggeri, Mjosundet for Finn Soløy, Gryllefjord. Sank natt til 22/11—1978 6—7 n.mil nord for Vardø etter lekkasje i baugen. Mannskapet ble reddet.

#### Salg innenlands — supplement

##### Mai

R-2-B «Venadis» —/55,0 fot, 39 brt, LNAO, 245 bhk Caterpillar motor fra 1966. Bygd 1947 ved M. Berges Skipsbyggeri, Ølensvåg for Kr. Gudmundsen, Eide på Karmøy. Solgt 1954 til P. & O. Alvestad, Føresvik. Senere overtatt av Odd Alvestad, Føresvik. Solgt 1978 til Einar Sundet P/R, Sandvika og utgår som fiskefartøy. Solgt nov. 1978 til Jan Asle Høgmo, Nesøya, Oslo. Skal ombygges til lystfartøy.

##### Juni

N-44-V «Dønnøy» —/55,0 fot, 41 brt, LITP, 205 bhk Scania Vabis motor fra 1965. Bygd 1955 ved Brastad Skipsbyggeri, Vestnes, for Olav Brandsnes, Dønna. Senere solgt til Kåre og Eilif Hansen, Hol



«Seilssjø» har fått nye eiere, men har beholdt navnet og blir fortsatt hjemme-hørende i Åna Sira. (Foto: Thor B. Melhus)

i Tjeldsund. Solgt 1971 til Torbjørn Skarheim, Kabelvåg. Solgt 1978 til Roald Olsen, Sørvågen og registrert som N-103-MS.

#### Juli

F-38-NK «Kårstein» 62,7/57,6 fot, 45 brt, LCVB, 490 bhk Deutz motor fra 1967. Bygd 1963 på Vestnes i Romsdal for Harald L. Skjong P/R, Valderøya. Solgt 1972 til Karl Nilssen, Nordkapp. Solgt 1973 til Edmund Brynjulfsen, Kamøyvær. Solgt 1978 til Willy H. Jacobsen, Båtsfjord og registrert som F-117-BD.

F-143-NK «Kjelvik-Buen» 58,1/55,2 fot, 41 brt, LNIN, 210 bhk Normo motor. Bygd 1970 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet som «Gunn-Anita» for Efraim Andersen P/R, Gamvik. Solgt 1972 til Petter Karlsen P/R, Honningsvåg og omdøpt til «Asperoni». Solgt 1977 til Olav Gerhardsen, Nordvågen og omdøpt til «Kjelvik-Buen». Solgt 1978 til Johan Helge Larsen, Sandland og registrert som F-144-L.

#### Omdøpinger

##### Juli

M-3-VS «Runing» 64,2/60,0 fot, 41 brt, LJKC. Bygd 1920. Rolf Larsen, Tomrefjorden. Omdøpt 1978 til «Ramvåg».

#### September

N-41-BØ «Giske» 66,3/61,8 fot, 49 brt, JXGE. Bygd 1970. P/R Inge Martinsen, Bø i Vesterålen. Omdøpt 1978 til «Bøværing».

#### Oktober

VA-20-F «Valderøy» 77,8/71,0 fot, 83 brt, LCVI. Bygd 1953. P/R Kjell Larsen og Roald Waage, Hidrasund. Omdøpt 1978 til «Tviskjær».

#### November

T-128-BG «Strandby» —65,2 fot, 87 brt, JXEN, Bygd 1959 av stål. Inge Mikalsen P/R, Steinsfjord. Omdøpt 1978 til «Mulegga».



## Redningsskøytene berga 79 menneske

I 1978 berga Redningsskøytene 79 menneske frå den visse død, går det fram av ei melding frå «Norsk Selskab til Skibbrudnes Redning». Samstundes vart 36 fartøy berga frå totalforlis, og 1 081 fartøy vart slept i hamn eller assistert på annan måte.

## Noreg og Færøyane har underskrive rammeavtale

Noreg og Færøyane har nyleg underskrive ein rammeavtale for det gjensidige fiskerisamarbeidet. Det var fiskeridirektør Hallstein Rasmussen som undertekna avtalen frå norsk side. Avtalen gjeld i 10 år, og dersom den ikkje blir oppsagt, blir avtalen forlenga for 6 år om gongen.

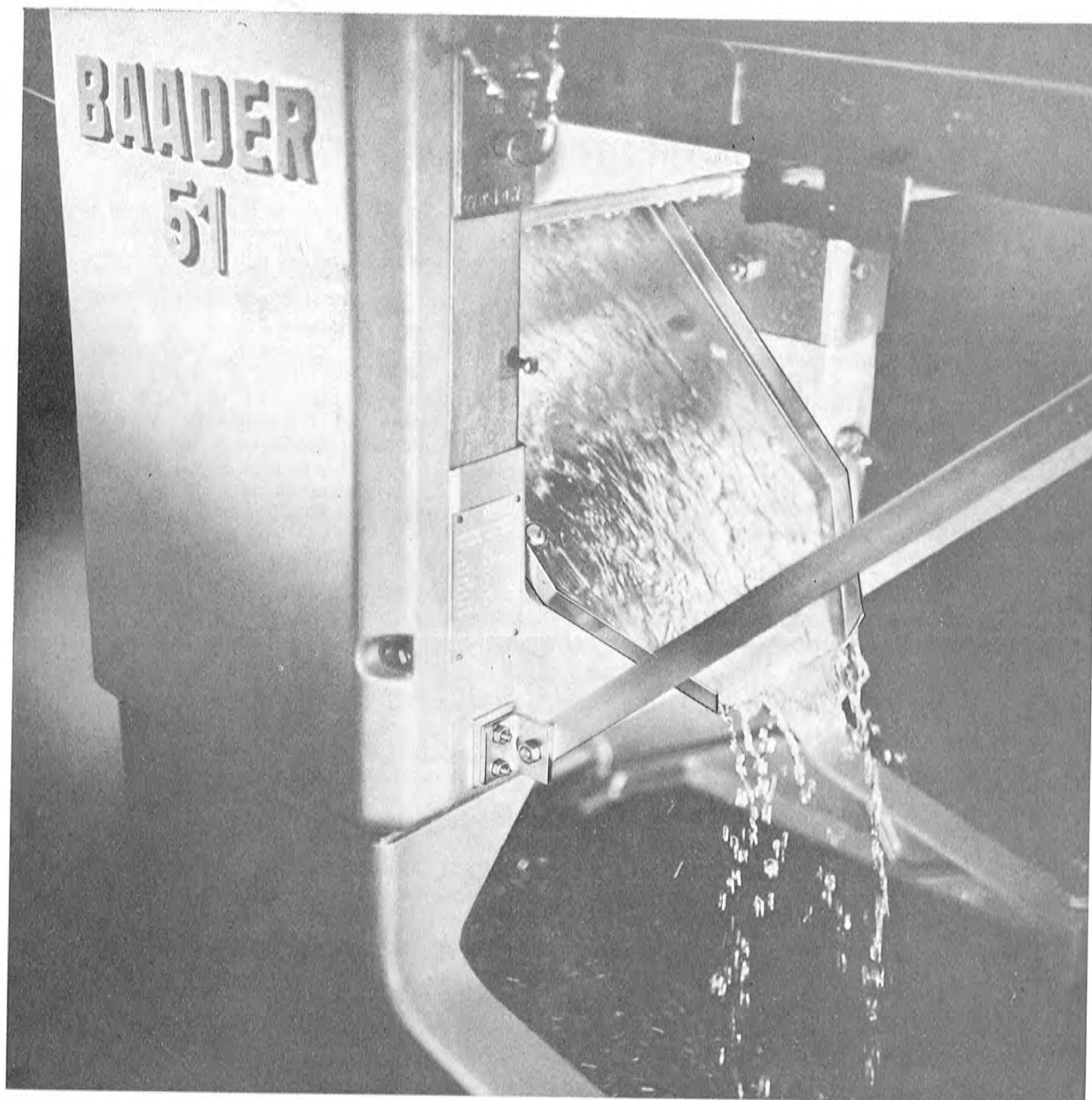
I følge avtalen skal kvar av partane kvart år fastsette totalt lovlege fangst av dei einstilte fiskestammene eller kombinasjon av fiskestammar. Etter rådføringar skal det fastsettast kvotar for den andre parten sine fiskefartøy på bakgrunn av «behovet for rasjonell forvaltning av de levende ressurser, fangstmetoder, det tradisjonelle fangstnivå for den andre part, balansen i fiskeriforholdene i det nordlige Atlanterhav, og andre relevante faktorer».

I ein eigen artikkel i avtalen heiter det at færøyske fiskarar vil oppretthalde fiskemønsteret sitt i Skagerrak og Kattegat. Færøyske styresmakter skal sjå til at dette fisket ikkje får slikt omfang at det fører til ei omgåing av reguleringsar som norske styresmakter set i verk for norsk økonomisk sone.

## To danske båter anmeldt for ulovlig tilvirkning ved Utsira

To danske fiskebåter fra Hirtshals i Danmark er etter det «Fiskets Gang» kjenner til anmeldt til politiet mistenkt for ulovlig tilvirkning av fangst ved Utsira i Rogaland.

Det var lokale fiskerimyndigheter som ble oppmerksom på den ulovlige tilvirkningen på Nordre Vågen, Utsira. Sto og avfall ble dumpet i havnebassenget. Saken er også rapportert fra fiskerisjefen i Hordaland til Fiskeridirektoratet.



## Vannspruten gir mest lyd, når du skinner inntil 150 fileter pr. minutt på denne nye BAADER-maskinen.

Det er velkjent i fiskeindustrien over hele verden, at enhver nyutviklet BAADER-maskin representerer et teknologisk fremskritt.

Med BAADER 51 har vi tatt et langt skritt fremover. Hvitfisk og uer skinnes med vanlig BAADER-presisjon og med en kapasitet som hittil ikke har vært mulig.

Maskinen starter skinningen uten å stjele fiskekjøtt ved sporen og dette gir optimalt utbytte. Maskinen går uvanlig stille takket være et minimum av bevegelige deler og et godt konstruert drivverk. Derfor er det vannspylingen som gir den høyeste lyden når maskinen går. Årtiers erfaring og avansert teknikk er forenet i BAADER 51.

Fra oss får du mere enn bare en ny maskin.

For flere opplysninger kontakt:

Agent i Norge:  
BRAMASKIN A/S  
Søndre Nes - 1344 Haslum  
Tlf. 53 39 50 - Telex 16032

**BAADER**

NORDISCHER MASCHINENBAU  
RUD. BAADER GMBH + CO. KG  
Postf. 1102 Geniner Str. 249 D-2400 Lübeck 1  
Telefon 04 51 / 5 30 21 Telex 026 839



# Lave sjøtemperaturer langs Norskekysten skaper problemer for oppdretterne

Langs Vestlandskysten er sjøtemperaturen i vinter 2,5—4° C lavere enn normalt noe som skyldes frambrudd av kaldt vann fra Skagerrak. Fra Møre og nordover ligger overflate temperaturen i kystvannet 1—2° C lavere enn i et normalår. Disse opplysningene går fram av en orientering om temperaturforholdene som er utarbeidet av forsker Roald Sætre ved Havforskningsinstituttet.

De lave temperaturene har særlig skapt bekymring for fiskeoppdretterne ettersom fisken er ømfintlig overfor så lave temperaturer som det her er snakk om. Om bakgrunnen for de lave temperaturene i vinter skriver Roald Sætre:

Vi har i år hatt en kraftig nedkjøling i overflatevannet i Skagerrak. I store deler av området ligger temperaturen under ÷ 1° C. Fig. 1 viser situasjonen i månedsskiftet januar—februar. Drivis dekker hele indre Skagerrak, Kattegat og de danske sund og belter. Vann med temperatur lavere enn 0° C ligger nå like fram til Lista og vann mellom 0° C og 1° C opp til Karmøy. Vi ser videre at utenfor Vestlandet ligger det kaldeste vannet utenfor kysten mens temperaturen er noe høyere inne i fjordene. Frembruddet av kaldt vann fra Skagerrak er drevet av de dominerende østlige vinder over området i siste halvdel av januar. Omkring 1. februar endret den meteorologiske situasjonen seg til nordlig vind langs Vestlandskysten og sør eller sørvestlig vind over Skagerrak. Dette bremset foreløpig utstrømningen av kaldt vann.

## Lignende situasjoner tidligere

Lignende situasjoner forekom både i 1963, 1966 og 1970, men det kalde vannet i Skagerrak synes i år å ha større utbredelse enn det man kjenner til fra disse tidligere kalde vintre. Avkjølingen går ned til 30—40 m dyp. Forholdene i år kan sammenlignes med det som skjedde vinteren 1966. Fig. 2 viser overflatetemperaturer utenfor Jæren, Sletta og i Korsfjorden vin-

teren 1966 sammenlignet med et normalår. 17. februar kom det et frembrudd av kaldt vann til Jæren og temperaturen falt til ÷ 1,2° C. På Sletta kom minimumet fem dager senere med temperatur ned i 0,2° C. Laveste temperatur kom en uke senere i Korsfjorden med 1,4° C. Kaldvannet forplantet seg langs kysten med en hastighet på 15—20 km/døgn. Temperaturen i kaldvannet steg nordover p.g.a. blanding med varmere vann utenfor Vestlandskysten, men var all-

ikevel lav nok til å gi et markert fall i temperaturen helt opp til Stad.

## Størst fare for kaldtvannsframbrudd i februar

Kryssene i månedsskiftet januar—februar på Fig. 2 angir temperaturen i år. Denne ligger ca. 2° C lavere enn på samme tid i 1966. Så snart den meteorologiske situasjonen endrer seg til høytrykk over Skandinavia og dominerende østlige vinder over Skagerrak, kan

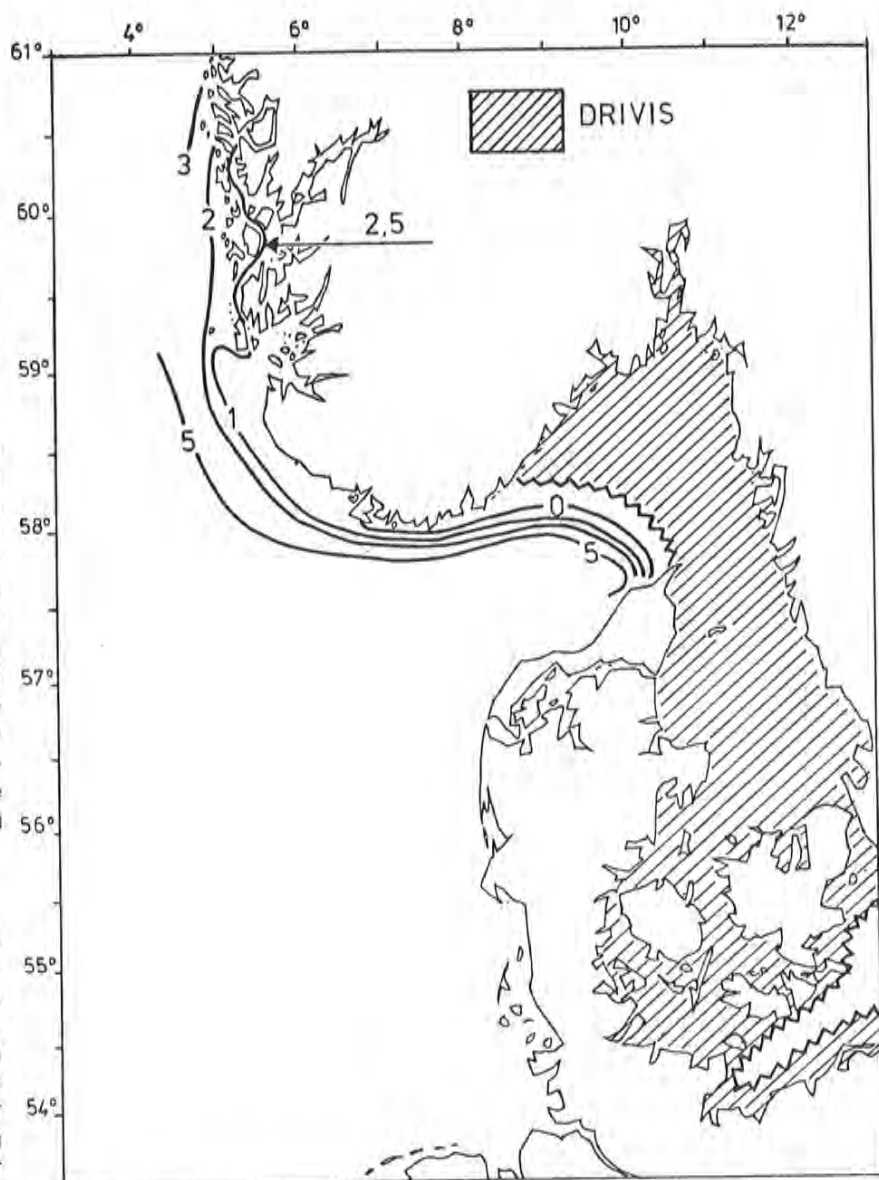
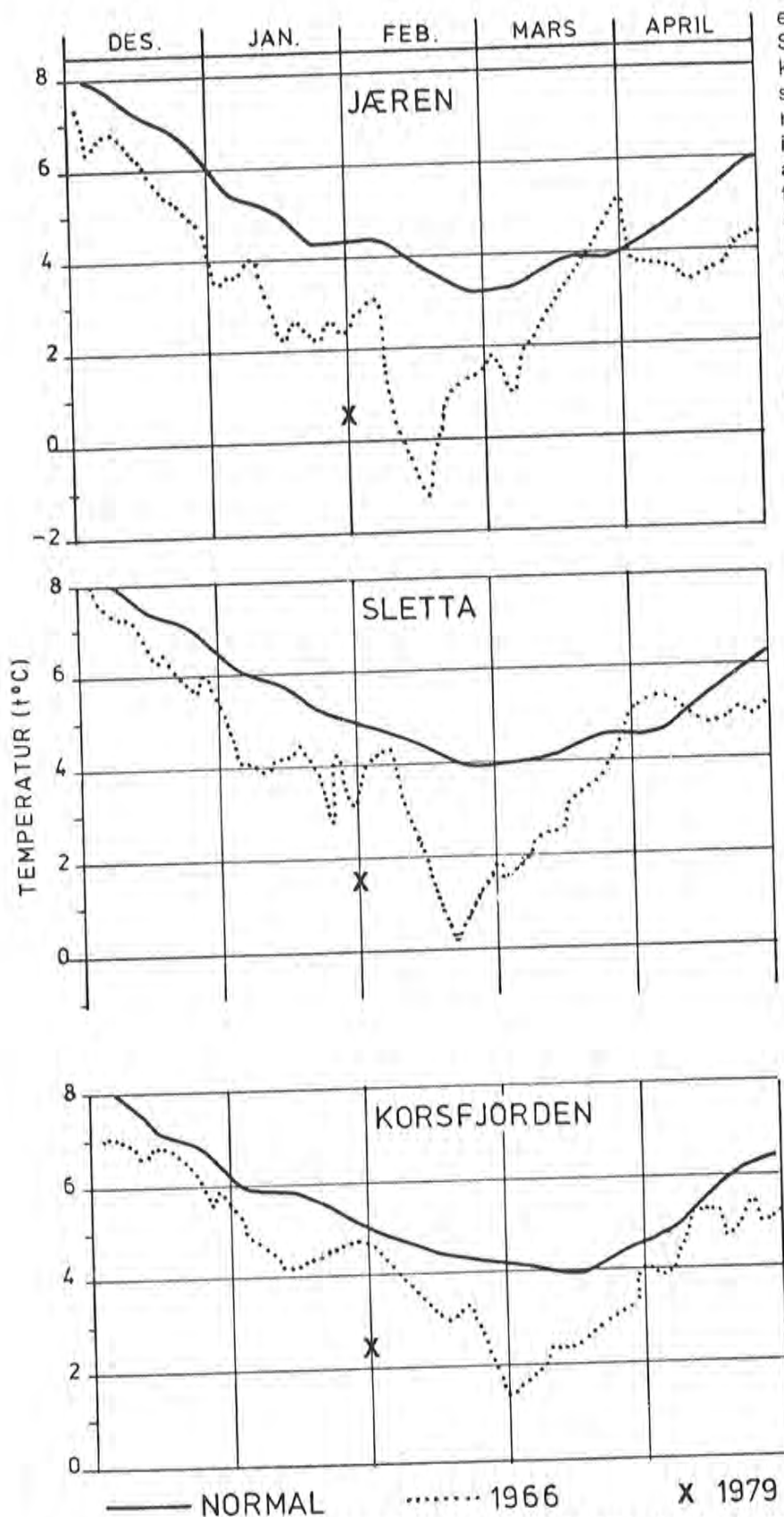


Fig. 1. Overflatetemperaturer utenfor Sør-Norge i månedsskiftet jan.—febr. 1979.



en vente nye frembrudd av kaldt Skagerrakvann langs Vestlandskysten. Virkningen av disse blir sannsynligvis enda lavere temperaturer langs Vestlandskysten enn i 1966. Verdier ned mot  $0^{\circ}\text{C}$  må altså forventes så langt nord som til Bergensområdet. Frambruddene av kaldt vann vil sannsynligvis kunne spores omtrent til Stad. Faren for kaldtvannsfrembrudd er størst i februar måned og vil avta jo lengre ut i mars en kommer. Havforskningsinstituttet vil følge nøye temperaturutviklingen videre utover vinteren.

## SMÅNYTT



### Gjensidig norsk-færøysk, fiske fortsetter til 25. mars

Heller ikke i den andre forhandlingsrunden ble Norge og Færøyane enige om en kvoteavtale for 1979. I påvente av en avtale ble en derimot enige om at det gjensidige fisket kan fortsette inntil 25. mars etter de samme reglene som gjaldt i 1978 og i tilnærmet samme omfang.

Det blir nye forhandlinger i Bergen i midten av mars. Det er bl.a. Færøyanes krav om loddekvote i bytte for norsk kolmulefiske som har skapt problemer.

Færøyane har for øvrig bedt om at norske fiskere ikke driver sei-fiske med garn i et bestemt område etter 15. februar. Dette området blir avgrenset av en linje rettviseende  $0^{\circ}$  fra Eidiskollur til N  $62^{\circ} 42'$ , V  $7^{\circ} 6' 0$ , derfra en linje til N  $62^{\circ} 39' 5$ , V  $6^{\circ} 14' 0$ , og derfra en linje  $180^{\circ}$  rettviseende til Bisnur. Dersom norske fartøyer likevel ønsker å fiske med garn i dette området, skal de melde fra til det færøyske fiskerioppsyn når de går inn i området. Innen 5. mars skal Norge ha tatt stilling til de færøyske planene om å stenge dette området for norsk garnfiske.

## NYE FISKEFARTØYER



Sterkoder Mek. Verksted A/S, i Kristiansund leverte nylig sitt byggenummer 70, rekefrysetrøleren «Ingar Iversen» til Brødrene Iversen (Harald Iversen), Nordsmøla.

Fartøyet er bygd som en shelterdekket hekktrøler med lang bakk og har følgende hoveddimensjoner:

Lengde o.a. . . . .	49,50 m
Lengde p.p. . . . .	43,00 m
Bredde . . . . .	10,60 m
Dybde i riss til hoveddekk . . . . .	4,75 m
Dybde i riss til tråldekk . . . . .	7,05 m
Br. . . . .	496,7

Klasse: Det Norske Veritas  
+1A1 ICE Stern trawler

Fremdriften besørgeres av en B & W Alpha motor på 1 740 bhk ved 800 o/min. Til et propellanlegg av samme fabrikat er montert en fast propellerdyse. Farten er beregnet til ca. 14 knop.

Dekksmaskineriet er levert av A/S Hydraulik Brattvåg og består bl.a. av 2 trålvinsjer, 2 sveipevinsjer, 2 gilsonvinsjer og 1 nottrommel samt Synchro 1010.

Fartøyet har to fryserom på henholdsvis 190 m<sup>3</sup> og 260 m<sup>3</sup>. I tillegg er det 2 RSW-tanker på hver 100 m<sup>3</sup> og et kombinert fryserom/RSW-tank på 100 m<sup>3</sup>.

Kjøleanlegget har en kapasitet på 134 800 kcal/h ved + 25/÷ 35° C. RSW-anlegget har en kapasitet på 75 000 kcal/h. Begge anlegg er levert av A/S Drammens Jernstøperi & Mek. Verksted. Fartøyet har en innfrysningstunnel med kapasitet på 20 tonn reker i døgnet.

Rekefabrikken består bl.a. av 2 rekekokere av dansk fabrikat og rekesorteringsmaskineri av merket A-Bra.

Det er innredning for i alt 14 mann fordelt på 1- og 2-manns lugarer.

Det elektroniske navigasjons- og fiskeletingsutstyr består bl.a. av Simrad ekkolodd, ekkoskop, ekkoforstørrelser, sonar, tråloye og satellitnavigasjonssystem samt 2 Decca radarer.

## «Stålegg Senior» — nytt autolinefartøy fra SIMEK

SIMEK — Sigbjørn Iversens mekaniske verksted og skipsbyggeri i Flekkefjord, overleverte 29. januar en shelterdekket linebåt til partsrederiet Beitveit, Kvamsøy ved Ålesund.

Båten fikk navnet «Stålegg Senior» av gudmor fru Gunn Beitveit.

«Stålegg Senior» som er verftets byggenr. 53, er en shelterdekket linebåt utstyrt for garn- og linefiske, bygget etter Skipskontrollens regler for havfiske utenfor 90 nautiske mil.

Hoveddimensjonene er:

Lengde over alt	33,46 m 109' 10"
Lengde mellom	
perpendikulærer	28,50 m 93' 6"
Bredde på spant	7,62 m 25'
Dybde i riss	3,82 m 12' 6"

Av andre kapasiteter kan nevnes 61,0 m<sup>3</sup> brennolje og 24,5 tonn ferskvann. Tonnasjen er 215 brt.

Innredningen er for 12 mann i rommelige lugarer akter, alt er smakfullt utført i lyse og trivelige farger.





På shelterdekket er innebygget et passiv stabiliseringsanlegg som reduserer rulligen med 50 %, dette i tillegg til at alt arbeid foregår under shelterdekket gjør at mannskapet er mye bedre beskyttet enn hva som er vanlig på liknende båter for en del år siden.

Linedriften er mekanisert med automatisk egnemaskinanlegg fra O. Mustad & Søn A/S.

Hovedmotoren er en 7 sylindret B & W Alpha som utvikler 700 HK ved 400 omdreininger.

To hjelpemotorer som er av fabrikat Mercedes-Benz, utvikler hver 122 HK.

Av utstyr ellers kan nevnes Tenfjord Styremaskin, Alfa-Laval brennolje separator, fryseanlegg fra Bergen Kjøleservice.

Lavtrykks hydraulisk dekkmaskineri består av linespill, anker- og lossevinsj samt bomsvinger og er levert av A/S Hydraulik, Brattvåg.

Av elektronisk utstyr kan nevnes to stk. Furuno radar, Decca Navigator MK21, Robertson Autopilot AP7, to stk. ekkolodd Simrad EX og Simrad EQ, Simrad Lorán C, Sailor VHF og radiomottager, Sperry Gyrokompass m.m.

## FISKERINYTT FRA UTLANDET



### Japanarane fiskar med lommeboka i Kanada!

Då USA og Kanada innførte 200-milssoner for vel eitt år sidan, vart den japanske fiskeflåten stengt ute frå tradisjonelle rike fiskefelt i Stillehavet. Men japanarane gir seg ikkje så lett. Nå tilbyr dei store og rimelege lån til kanadiske fiskarar på vilkår av at fiskarane vil gi japanarane førsterett på kjøp av fangstane.

Dessutan investerer japanarane pengar i kanadiske fiskeindustrilegg og bygger fiskeforedlingsanlegg for eiga rekning på kysten av British Columbia.

Det er ikkje kjent kor store summer det er tale om, men overslag går ut på at japanarane har investert 20 millionar dollar til nå, og det er meir enn nok til at det blir sett på med uro i kanadiske «fiskerikretser» som det blir meldt til FG.

Innføringa av 200-milssoner har dessutan ført til at den gamle striden

mellom USA og Kanada om kor sjøgrensene mellom dei to landa skal gå, har fått ny næring også på Stillehavskysten. Overslag går ut på at kanadiske fiskarar har tapt laksefangstar til eit verdi på 6 millionar dollar på kysten av staten Washington, medan amerikanske fiskarar som ikkje lenger får fanga botnfisk rundt Vancouver Island, har tapt i alt 9 millionar dollar på det.

Det blir arbeidd med ei diplomatisk løysing på striden.

### Talet på fiskefartøy går opp i Sverige

Det var 3793 registrerte fiskefartøy i Sverige ved årsskiftet 1978/79, går det fram av statistikk gitt ut av Statistiska centralbyråen. Bruttotonnasjen for desse fiskefartøya var 40834 tonn og motorstyrken 289351 HK til saman.

For to år sidan var det 3654 registrerte fiskefartøy i Sverige. Det er blitt færre mellomstore fartøy, fartøy med motorstyrke mellom 300 og 800 HK, medan talet både på større og mindre fartøy har auka. Det har blitt fleire fiskefartøy i alle distrikt sidan årsskiftet 76/77. Men auken var talmessig størst på sør- og vestkysten.

### Kanada: Er det klokt å stoppa på alt utanlandsk fiske?

Den kanadiske fiskeriministeren er ikkje sikker på om det er klokt å stoppa alt utanlandsk fiske innanfor den kanadiske 200-mils grensa. Det gav han i alle fall uttrykk for på eit møte i St. Johns i førstninga av desember. Fiskeriminister Romeo Le Blanc stilte mellom anna spørsmålet om kva Kanada skulle bruka som bytemiddel for å få fisken sin inn på marknaden i ulike land dersom dei ikkje har fiskelisensar å tilby?

Le Blanc peika vidare på at det å tillata utanlandsk fiske i kanadisk 200-milssone også kan vera eit middel til å auka kanadisk kontroll over Flemish Cap og den delen av Grand Banks som ligg utanfor 200 nautiske mil. Som døme på salskontraktar i byle med lisensar, nemnde LeBlanc at eksporten av fiskeprodukt til Spania har auka frå under 250 000 dollar til 3,5 millionar dollar i 1978. Fiskeriministeren viste og til at utanlandsk fiske i kanadiske farvatn fører til fleire arbeidsplassar i Kanada ved sal av utstyr til — og reparasjonar av dei utanlandske fiskefartøya.

Han minte motstandarane av utanlandsk fiske i kanadiske farvatn på at

rundt 300 europeiske fartøy fiska utanfor kysten av Newfoundland i året 1600.

LeBlanc gjorde det ellers klart at både fiskarar og produsentar i Kanada må ta betre vare på fisken. Han peika på at ein ikkje kan få god pris for dårleg fisk og lufta tanken om det ikkje var på tide at kanadiarane vart «price leaders» på US-marknaden.

Heilt til Kanada har gode nok produkt og marknad for desse fiskeprodukta, vil det vera utanlandsk fiske i kanadisk fiskerisone, hevda LeBlanc.

### Fiskeprisane aukar meir enn kjøttprisane

Ein artikkel i eit nederlandsk fiskeritidskrift konkluderer med at fisk har auka meir i pris enn kjøt i åra etter 1970. Artikkelen er basert på talopp-gåver frå Frankrike, Vest-Tyskland, Italia og Nederland. Det blir nemnt i artikkelen at prisen på torsk i detaljhandelen har gått opp 30 prosent meir enn prisen på kjøt i Vest-Tyskland og Nederland, og 10 prosent meir enn kjøt i Frankrike.

Prisen på matjessild har gått opp 40 prosent meir enn prisane på torsk og flyndre (tunge) og 80 prosent meir enn kjøt i Nederland.

Det blir og sagt i artikkelen at auksjonsprisane på fisk har gått opp meir enn inflasjonen skulle gi grunnlag for.

## S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ  
Sentralbord 81 084 Telex 64110

### Fryselager for agn:

BUGØYNES, VADSØ, VARDØ, 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  
HONNINSVÅG

### Norske Fina bunkeranlegg: TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av froarne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

# LOVER OG FORSKRIFTER



J. 22/79

## FORBUD MOT BRUK AV REKE- TRÅL OM NATTEN I FINNMARK, TROMS OG NORDLAND

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 30. januar 1979 bestemt:

Forbudet i § 14 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene mot å fiske reker fra kl. 18.00 til kl. 6.00 innenfor nærmere angitte grenselinjer i Finnmark, Troms og Nordland fylker fornyes og gjøres gjeldende til 31. desember 1983.

J. 23/79

Ved kgl. res. av 19. januar 1979 er det gjort følgende endringer i midlertidige forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål av 28. april 1978.

§ 2 punkt 3 skal lyde:

Tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis m.v.) syd for 64° 00' n.br., sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65° 00' n.br. og lodde, kolmule og polartorsk (industritråltillatelse).

Overskriften i § 8 skal lyde:

Tråltillatelse for industritrålfiske og konsumfiske i områdene syd for 65° n.br.

§ 8 siste (nytt) ledd skal lyde:

Fartøyer med tillatelse etter § 2 punkt 3 gis ikke kvote av norsk-arktisk torsk.

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Etter dette får forskriftene av 28. april 1978 følgende ordlyd:

Midlertidige forskrifter om tildeling av tillatelse til å drive fiske med trål fastsatt ved kongelig resolusjon av 28. april 1978, med endringer av 19. ja-

nuar 1979, i medhold av § 1 fjerde ledd i lov av 20 april 1951 om fiske med trål.

§ 1.

### Formål.

Disse forskrifter regulerer erverv og ombygging av fartøyer som nyttes til fiske med trål, unntatt reketrål. Målsettingen med reguleringene er å:

1) tilpasse flåtens fangstkapasitet til ressursgrunnlaget,

2) fremme en hensiktsmessig flåtestruktur,

3) oppnå en distriktmessig fordeling av flåten hvor det tas hensyn til råstoffbehovet ved anleggene i land for å opprettholde og trygge det ønskelige bosettingsmønster.

§ 2.

### Hva slags fiske tråltillatelsen omfatter.

Det kan gis tillatelse til å fiske med trål med følgende rettigheter:

1) Tillatelse uten områdebegrensning og omfattende alle fiskearter unntatt reker (ubegrenset tråltillatelse).

2) Tillatelse til å drive trålfiske unntatt etter industrifisk (kolmule, tobis og øypål m.v.) i Nordsjøen innenfor området øst av 0-meridianen og syd for 64° n.br. (torsketråltillatelse).

3) Tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk (øyepål, tobis m.v.) syd for 64° 00' n.br., sei, hyse, torsk, hvitting m.v. i området syd for 65° 00' n.br. og lodde, kolmule og polartorsk (industritråltillatelse).

4) Tillatelse begrenset til tråling etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 64° n.br. samt trålfiske etter lodde og polartorsk (loddetråltillatelse).

Andre begrensninger enn de som er nevnt i punktene 2—4 kan også foretas.

§ 3.

### Mindre fartøyer.

Tillatelse til å drive fiske med trål etter punkt 1 (ubegrenset tråltillatelse) kan gis til fartøyer under 60 br.reg. tonn eller 70 fot.

§ 4.

### Fabrikktrålere.

Det skal ikke gis nye tillatelser til trålfiske med fartøyer med anlegg for tilberedning og frysing av vesentlige deler av fangsten om bord. Heller ikke tillatelse til ombygging som øker kapasiteten av slikt fartøyer skal gis.

Utskiftingstillatelse til nytt fabrikkskip skal ikke gis. Når det av tekniske eller økonomiske grunner er ønskelig å skifte ut slikt fartøyer, kan tillatelse gis til drift av ferskfisk/saltfisktråler.

§ 5.

### Saltfisktrålere.

Tillatelse til å drive fiske med trål etter § 2 punkt 2 (torsketråltillatelse) for salting av fisk om bord, kan gis når det ansees for forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget.

Annet og tredje ledd i § 6 får tilsvarende anvendelse.

Tillatelse til innstallering av fryserom kan gis når fryserommets størrelse ikke overstiger 20 % av fartøyet totale lastekapasitet.

Ved tildeling av tillatelse som nevnt i første ledd skal det tas særlig hensyn til de problemer som oppstår som følge av at fiske på fjerne farvann må reduseres. Tillatelse skal fortrinnsvis gis til fiskere som tradisjonelt har vært knyttet til slikt fiske.

§ 6.

### Torsketråltillatelse for ferskfisktrålere.

Fartøyer over 110 fot eller 250 br.reg. tonn som skal nyttes til fiske etter andre fiskearter enn kolmule, tobis og øypål for levering til anleggene i land, kan gis tillatelse til å drive fiske med trål etter § 2 punkt 2 (torsketråltillatelse) når det ansees forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget. Slik tillatelse skal gis etter en distriktmessig behovsvurdering, hvorved hensynet til råstofftilførselen til anleggene i land tillegges vekt.

Det kan når vilkårene i første ledd for nytildeling ikke foreligger, gis tillatelse for utskifting til nybygg eller annet fartøyer, dersom utskiftingen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse.

Første ledd får tilsvarende anvendelse ved tildeling av tillatelse til nye eier for fortsatt drift med fartøyer som er i trålfiske.

§ 7.

### Torsketråltillatelse med kombinasjonsfartøyer.

Fartøyer mellom 70 fot og 110 fot eller mellom 60 br.reg. tonn og 250 br.reg. tonn som skal nyttes til fiske etter andre fiskearter enn kolmule, tobis og øypål, kan gis tillatelse til å drive fiske med trål etter § 2 punkt 2 (torsketråltillatelse) når det ansees forsvarlig av hensyn til ressursgrunnlaget. Ved tildeling av slik tillatelse til

fartøy av denne størrelse skal det tillegges vekt i hvilken utstrekning fartøyet er egnet til å drive annet fiske enn trålfiske. Dersom fartøyet er bygget og utrustet slik at det vesentlig er egnet til å drive fiske med trål, skal det undergis like streng vurdering som fartøyer omhandlet i § 6.

Tillatelse til å drive trålfiske med slikt fartøy som nevnt i første ledd skal fortrinnsvis gis til aktive fiskere.

Det kan når vilkårenes første ledd for nytildeling ikke foreligger, gis tillatelse for utskiftning til nybygg eller annet fartøy, dersom utskiftningen ikke representerer en nevneverdig kapasitetsutvidelse i trålfisket. Slik tildeling skal gis etter en distriktsmessig behovsvurdering.

Første ledd i § 6 får tilsvarende anvendelse ved tildeling av tillatelse til nye eier for fortsatt drift med fartøy som er i trålfisket.

I særlige tilfelle når vedkommende har begrensede driftsmuligheter kan tillatelse etter første ledd gis som ubegrenset tråltillatelse etter § 2 punkt 1.

Bestemmelsen om størrelsesgrensen i første ledd kan i særlige tilfelle fravikes for fartøyer som ved ikrafttreddelsen av disse forskrifter er i drift i torskfisket med andre redskaper enn trål og hvor forholdene ellers taler for det.

Ved tildeling av tillatelse etter denne paragraf kan det settes som vilkår at det ved kvoteregulering i medhold av § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket vil kunne bli fastsatt en begrenset kvote.

#### § 8.

##### **Tråltillatelse for industritrålfiske og konsumfiske i områdene syd for 65° n.br.**

Tillatelse etter § 2 punkt 3 (industritråltillatelse) skal ikke gis til fartøyer over 300 br.reg. tonn. Unntak fra denne bestemmelse kan gjøres for ombygging eller/og påbygging av shelterdekk.

Tillatelse etter § 2 punkt 3 kan gis for utskiftning for nybygg eller annet fartøy. Slik tillatelse kan også gis til ny eier for fortsatt drift med fartøy som er i industrifiske.

Aktiv fisker som selv skal drive industrifiske og som ikke eier fiskefartøy, kan tildeles tillatelse etter § 2 punkt 3 når det ansees for forsvarlig av hensyn til naturgrunnet. Antall fartøyer som driver industritrålfiske bør likevel ikke økes.

Ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis etter § 2 punkt 3 skal det legges vekt på om ervervelsen representerer en fornyelse av flåten til å drive industri- og konsumfiske i Nordsjøen.

Fartøyer med tillatelse etter § 2 punkt 3 gis ikke kvote av norsk-arktisk torsk.

#### § 9.

##### **Samlet vurdering av søknader om nybygg og utskiftning.**

Når presset på ressursene eller presset på kredittinstitusjoner tilsier det, kan Fiskeridepartementet beslutte å stille søknader i bero og foreta en samlet vurdering av søknadene en eller flere ganger i året.

#### § 10.

##### **Inndragning av tråltillatelse.**

Tillatelsen kan inndras dersom den i løpet av et sammenhengende tidsrom av 2 år ikke er benyttet. Når den er benyttet i begrenset utstrekning, kan inndragningen avgrenses slik at konsesjonæren beholder en begrenset adgang til trålfiske.

#### § 11.

##### **Delegasjon.**

Fiskeridirektøren bemyndiges til å gi tillatelse for fiske med trål med fartøyer på 60 br.reg. tonn eller 70 fot lengste lengde eller mindre. Videre bemyndiges Fiskeridirektøren til å gi slik begrenset tillatelse som nevnt i § 2 punkt 4. Fiskeridepartementet gis myndighet til å fastsette forskrifter for den myndighet Fiskeridirektøren skal utøve i medhold av dette ledd.

#### § 12.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

J. 26/79

##### **LOKALE REGULERINGER AV FISKET I MØRE OG ROMSDAL**

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 7. februar 1979 bestemt:

#### I.

Det er forbudt å bruke snurpenot etter torsk i Møre og Romsdal fylke i tidsrommet fra og med 1. februar til og med 30. april.

Unntatt fra forbudet er snurpenotfiske som er nødvendig for vitenska-

pelige undersøkelser og praktiske fiskeforsøk etter godkjenning av Fiskeridirektoratet.

#### II.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 30. april 1983.

J. 26/79

##### **FORSKRIFTER FOR NORSK FISKE ETTER TORSK, HYSE, HVITTING OG RØDSPETTE I SKAGERRAK**

I medhold av §§ 4 og 1 i lov av 17.6.66 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17.1.64 har Fiskeridepartementet den 1. februar 1979 bestemt:

#### § 1.

I området Skagerrak og nordlige Kattegat utenfor 4 n.m. av de danske og svenske grunnlinjene begrenset mot vest av en rett linje fra Hanstholmen fyr til Lindesnes fyr og mot sør av en rett linje fra Skagen fyr til Tistlarna fyr, er det for norske fiskere forbudt å fiske mer enn 500 tonn torsk, 400 tonn hyse, 400 tonn hvitting og 200 tonn rødspette.

#### § 2.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å stoppe fisket når de fastsatte kvanta er oppfisket.

#### § 3.

Denne forskriften trer i kraft straks.

Ifølge kvoteavtalen for 1979 mellom Norge, Sverige og EF-kommisjonen (Danmark) kan den norske kvoten økes til 1500 tonn torsk og 750 tonn hyse hvis det norske behov av torsk og hyse overstiger henholdsvis 500 og 400 tonn.



# MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



J. 24/79

## TRÅLFRIE SONER I OMRÅDER AV BARENTSHAVET SOM STØTER OPP MOT KYSTEN AV SOVJET- UNIONEN. JFR. FISKERIDIREKTØ- RENS MELDING J. 3/79.

Fra sovjetiske fiskerimyndigheter har en nå mottatt melding om at forbudet mot å fiske med trål i de trålfrie områder av sovjetisk sone i Barentshavet, ikke gjelder tråling etter lodde med pelagisk trål. Loddetråling kan således foregå i sovjetisk sone uten å ta hensyn til de trålfrie soner.

Det er videre meddelt at i den trålfrie sone som gjelder inntil 1.7.1979, er nordre grenselinje endret fra 69° 00' n.br. til 69° 30' n.br.

Meldingen i sin korrigererte form blir således:

Det vil i hele 1979 være forbudt å fiske med trål, unntatt pelagisk lodde-trål, i et område av sovjetisk sone i Barentshavet begrenset av en linje trukket gjennom følgende punkter:

- 71° 00' n.br. — 43° 00' o.l.
- 71° 00' n.br. — 40° 30' o.l.
- 71° 30' n.br. — 40° 30' o.l.
- 71° 30' n.br. — 43° 00' o.l.

Inntil 1.7.1979 er det forbudt å fiske med trål, unntatt pelagisk lodde-trål, innenfor et område begrenset av følgende linjer:

- i vest av 38° 00' o.l.
- i nord av 69° 30' n.br.
- i øst av 44° 00' o.l.
- i sør av kystlinjen.

Videre er det inntil nærmere opplysninger blir gitt, forbudt å fiske med annen trål enn pelagisk lodde-trål i et område begrenset av lengdegradene

38° 30' o.l. og 41° 30' o.l. og breddegradene 70° 00' n.br. og 71° 30' n.br.

I de ovennevnte områder er alt trålfiske forbudt, unntatt tråling etter lodde med pelagisk trål.

J. 25/79

## UTFYLLING OG KORRIGERING AV «MELDING FRA FISKERIDIREKTØREN J. 157/78 ANGÅENDE KVOTE- AVTALEN FOR 1979 MELLOM NORGE OG DET EUROPEISKE FELLESSKAP»

Følgende punkter i J. 157/78 skal endres:

### 1. Kvoter.

Ifølge protokoll fra kvotedrøftelsene mellom Norge og EF om gjensidige fiskerirettigheter for 1979, er Norges andel av fiskebestander som forekommer i begge parters soner eller som er rene EF-bestander, følgende:

#### Makrell i Nordsjøen:

Siste setning under dette punkt skal lyde: En er likevel enig om at makrellfisket i ICES IV sør for 60° n.br. ikke skal begynne før 15. august i hverandres soner. Det er enighet om at dette forbudet bare skal rette seg mot makrellfiske til oppmaling.

#### Makrell vest av 4° v.l.:

35 000 tonn i ICES statistikkområdene VI a nord for 56° 30' n.br., og VII d + VII e + VII f + VII h.

#### Kolmule:

125 000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene VI a (nord for 56° 30' n.br.) VI b, VII (vest av 12° v.l.) og XIV. Dette kvantum kan økes av EF etter norsk anmodning.

#### Kveite, blåkveite og uer ved Øst- og Vest-Grønland.

200 tonn kveite, 1 800 tonn blåkveite og uer i ICES XIV (Øst-Grønland) og ICNAF 0 og 1 (Vest-Grønland).

For å komme fram til det kvantum norske fiskere kan disponere av Nordsjøbestandene, må en fra Norges andel av bestandene trekke det kvantum som er tildelt tredjeland. Det som er fordelt til tredjeland, er som følger:

#### For direkte fiske:

Sei . . . . .	39 000 tonn
Torsk . . . . .	600 tonn
Hyse . . . . .	1 150 tonn
Makrell . . . . .	2 200 tonn
Øyepål, tobis og kolmule	5 000 tonn

Som bifangst av torsk, sei, hyse, hvitting . . . . 5 700 tonn

I tillegg til dette vil Færøyane sannsynligvis bli tildelt et kvantum av makrell, øyepål, tobis og kolmule.

### 4. Rapporteringsplikter og føring av fangst dagbok.

Rapportering fra norske fartøyer som fisker ved Grønland kan inntil videre foregå ifølge rapporteringsreglene fra 1978.

Norske fartøyer som fisker i andre deler av EF-sonen er pålagt samme plikt til fangstrapportering til EF-kommisjonen som i 1978. Likeså vil fartøyene måtte føre fangst dagbok. Nærmere orientering er gitt i J-melding 94/78 som kan fås ved henvendelse til fiskerisjefen eller fiskeriretterne.

Meldingen i sin korrigererte form blir således:

### Kvotavtalen for 1979 mellom Norge og Det Europeiske Fellesskap.

#### 1. Kvoter:

Ifølge protokoll fra kvotedrøftelsene mellom Norge og EF om gjensidige fiskerirettigheter for 1979 er Norges andel av fiskebestander som forekommer i begge parters soner eller som er rene EF-bestander følgende:

#### Torsk :

30 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 6 000 tonn i EF-sonen.

#### Hyse:

10 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 3 000 tonn i EF-sonen.

#### Sei:

89 000 tonn i ICES statistikkområde IV og III a hvorav inntil 12 500 tonn i EF-sonen.

#### Hvitting:

9 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 3 500 tonn i EF-sonen.

#### Rødspette:

3 000 tonn i ICES statistikkområde IV hvorav inntil 1 000 tonn i EF-sonen.

#### Sild i Nordsjøen:

Både EF og Norge har fastsatt forbud mot direkte fiske etter sild i ICES statistikkområde IV og de deler av statistikkområde III a som ligger vest av en linje trukket mellom Lindesnes og Hanstholmen.

#### Sild vest av 4° v.l.:

Forbud mot fiske av sild.

### Makrell i Nordsjøen:

109 000 tonn i ICES statistikkområdene IV og III a hvorav inntil 80 000 tonn i EF-sonen. Norge og EF ble enige om på et senere tidspunkt å drøfte de regulerings tiltak som bør innføres for å sikre at forskernes anbefaling blir fulgt. Anbefalingen går ut på at 100 000 tonn av den totale TAC på 145 000 tonn skal fiskes i området nord for 60° n.br. og vest for 2° østlig lengde. Av den norske kvoten vil et bestemt kvantum kunne tas i Skagerrak, dvs. øst for en linje fra Lindesnes fyr til Hanstholmen fyr. Kvantumet er ikke endelig fastsatt, men vil ligge i størrelsesorden 9 000 tonn. En er likevel enige om at makrellfisket i ICES IV sør for 60° n.br. ikke skal begynne før 15. august i hverandres soner. Det er enighet om at dette forbudet bare skal rette seg mot makrellfiske til oppmalning.

### Makrell vest av 4° v.l.:

35 000 tonn i ICES statistikkområdene VI a nord for 56° 30' og VII d + VII e + VII f og VII h.

### Hestmakrell:

Ikke kvoteregulert i norsk sone. Inntil 5 000 tonn tillates fisket i EF-sonen i ICES statistikkområdene IV, VI a nord for 56° 30' og VII d, e, f og h.

### Øyepål, tobis og kolmule:

I den del av ICES statistikkområde IV som omfattes av EF-sonen kan norske fiskere ta 20 000 tonn øyepål (inkl. kolmule) og 30 000 tonn tobis. Innenfor den samlede kvote for øyepål (inkl. kolmule) og tobis i EF-sonen (til sammen 50 000 tonn) kan den enkelte kvote overfiskes med inntil 20 000 tonn. Avtalen begrenser ikke det kvantum norske fiskere kan ta i norsk sone i Nordsjøen.

### Kolmule:

125 000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene VI a (nord for 56° 30' n.br.), VI b, VII (vest av 12° v.l.) og XIV. Dette kvantum kan økes av EF etter norsk anmodning.

### Lange, blålange og brosme:

Til sammen 20 000 tonn lange, blålange og brosme i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII. Kan bare fiskes av linebåter.

### Pigghå:

Inntil 12 500 tonn pigghå i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII. Fangst tatt mellom 6 og 12 n.mil. ved Storbritannia kommer ikke til fratrukk i kvantumet på 12 500 tonn.

### Brisling:

71 000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområde IV. Fisket i norsk sone er for tiden uregulert.

### Reker:

5 016 tonn i ICNAF-underområde 0 og 1. Av dette skal 650 tonn tas vest av midtlinjen (i kanadisk sone) og 4 366 tonn øst av midtlinjen sør for 68° n.br. (i EF-sonen).

Avtalen gir adgang til kommersielt prøvefiske etter reker i ICES XIV.

### Kveite, blåkveite og uer ved Øst- og Vest-Grønland:

200 tonn kveite, 1 800 tonn blåkveite og uer i ICES XIV (Øst-Grønland) og ICNAF 0 og 1 (Vest-Grønland).

### Brugde:

Inntil 800 tonn brugdelever i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII. Fangst tatt mellom 6 og 12 n.mil. ved Storbritannia kommer ikke til fratrukk i dette kvantumet.

### Håbrann:

Inntil 1 000 tonn i EF-farvann som omfattes av ICES statistikkområdene IV, VI og VII.

Norske fiskere kan ta i alt 5 000 tonn andre fiskeslag enn de som er nevnt i avtalen i EF-sonen i ICES IV, VI og VII. I EF-sonen i ICES VI og VII kan ikke-kvoteregulerte arter bare tas som bifangst. I ICES IV er det i tillegg anledning til å drive et direkte fiske etter ikke-kvoteregulerte arter innenfor dette kvantum.

Fiskeridirektøren vil overveie å regulere et eller flere av de ovennevnte fiskerier, såfremt utviklingen i fisket gjør det nødvendig.

For å komme fram til det kvantum norske fiskere kan disponere av Nordsjøbestandene, må en fra Norges andel av bestandene trekke det kvantum som er tildelt tredjeland. Det som er fordelt til tredjeland er som følger:

### For direkte fiske:

Sei . . . . .	39 000 tonn
Torsk . . . . .	600 tonn

Hyse . . . . .	1 150 tonn
Makrell . . . . .	2 200 tonn
Øyepål, tobis og kolmule	5 000 tonn
Som bifangst av torsk, sei, hyse, hvitting . . . .	5 700 tonn

I tillegg til dette vil Færøyane sannsynligvis bli tildelt et kvantum av makrell, øyepål, tobis og kolmule.

### 2. Bifangstreguleringer.

Ifølge bifangstbestemmelsene for fiske i EF's sone tillates maksimalt følgende innblandinger:

- 10 % sild i brislingfiske
- 5 % sild i annet fiske
- 10 % bifangst av beskyttede arter i industrifiske.

Disse prosenter skal omfatte den totale bifangsten ved hver enkelt landing, også den delen som anvendes til menneskeføde.

### 3. Lisensiering.

Norsk fiske ved Grønland er underlagt lisensplikt. Annet norsk fiske i EF-sonen kan inntil videre foregå uten lisens.

### 4. Rapporteringsplikter og føring av fangstdagbok.

Rapportering fra norske fartøyer som fisker ved Grønland kan inntil videre foregå ifølge rapporteringsreglene fra 1978.

Norske fartøyer som fisker i andre deler av EF-sonen er pålagt samme plikt til fangstreportering til EF-kommisjonen som i 1978. Likeså vil fartøyene måtte føre fangstdagbok. Nærmere orientering er gitt i J-melding 94/78 som kan fås ved henvendelse til fiskerisjefen eller fiskerirettlederne.

### 5. Fisket i Skagerrak.

I Skagerrak utenfor 4 mil av de danske og svenske grunnlinjene begrenset mot vest av en rett linje fra Hanstholmen fyr til Lindesnes fyr og mot sør av en rett linje fra Skagen fyr til Tistlarna fyr, kan norske fiskere ta følgende kvanta:

Torsk . . . . .	500 tonn
Hyse . . . . .	400 tonn
Hvitting . . . . .	400 tonn
Rødspette . . . . .	200 tonn
Sild . . . . .	1 725 tonn
(unntatt norsk storsild innenfor 2 n.mil.)	
Makrell . . . . .	5 300 tonn
Brisling . . . . .	12 000 tonn

Det er enighet om at sildefiske skal være forbudt i tiden 1.1.—31.3. og 1.10.—31.12.1979.

Norsk fjordsild fanget innenfor 2 n.mil av de norske grunnlinjene berøres ikke av dette.

Ifølge kvoteavtalen kan den norske kvoten økes til 1500 tonn torsk, og 750 tonn hyse hvis det skulle være behov for det.

J. 27/79

#### LIKVIDITETSLÅN FERSKFISK-TRÅLERE

Fiskeridepartementet har fastsatt forskrifter for likviditetslån til ferskfisktrålere for 1979.

Det er avsatt 20 millioner kroner til denne ordningen som inngår som en del av avtalen mellom Norges Fiskarlag og Fiskeridepartementet om fordeling av støtterammen for 1979.

Forskrifter for likviditetslån til ferskfisktrålere for 1979. (Fastsatt av Fiskeridepartementet den 7. februar 1979).

1. Av beløp stilt til rådighet av støttemidler for 1979 kan Statens Fiskarbank til utgangen av 1979 gi lån til eiere av ferskfisktrålere og trålere som leverer rundfrosset råstoff til produksjon i land.

2a. Lån kan gis når fartøyeieren kan dokumentere at han på grunn av likviditetsvansker står overfor problemer med å ruste ut til fortsatt fiske.

2b. Lån kan gis til innløsning av kortsiktig gjeld, (løsgjeld), som er blitt stående udekket hos utrustningsfirmaer, mekaniske verksteder, redskapsleverandører m.v. som følge av redusert lønnsomhet.

2c. Lån kan også gis til utrustning for å fortsette driften eller i samband med omlegging av driftsmåten.

3. Søknad om lån skrives på spesielt skjema og sendes Statens Fiskarbank med nødvendige opplysninger, bl.a. spesifisert oppgave over søkerens gjeld samt regnskap for 1977 og 1978. For 1978 vil foreløpig regnskap som viser hovedtallene kunne aksepteres dersom det endelige regnskapet ikke er avsluttet innen søknadsfristens utløp.

4. Lånenes størrelse og tilbakebetalingstid fastsettes av Fiskarbanken i hvert enkelt tilfelle. Tilbakebetalings-tiden er normalt 4 år.

5. Lånene skal være avdragsfrie i 1 år fra utbetalingen.

6. Lånene er rentefrie det første året. Eventuell forlengelse av rentefritaket vil det måtte bevilges midler til over fremtidige fiskeriavtaler. Deretter forrentes lånene med en prosentsats som departementet fastsetter.

7. For lånene skal Fiskarbanken ha pant i søkerens fartøy etter påhvillende lån. Banken kan fastsette nærmere vilkår for det enkelte lån, bl.a. at det også gis pant i redskaper.

8. Låntakeren betaler de med lånet forbundne kostnader som påføres banken under varetakelsen av dens tarv, som f.eks. utgifter ved eventuell inn-driving av tilgodehavender.

9. Lånet utbetales til vedkommende fordringshavere eller direkte til låntakeren.

10. For søknadsbehandlingen for øvrig og for lånets utbetaling, innkreving m.m. gjelder Fiskarbankens lov, forskrifter og vanlige regler så langt de passer.

Med ferskfisktrålere menes fartøyer over 250 br.reg. tonn som utelukkende driver tråling for leveranse av ferskt og rundfrosset råstoff til produksjon i land.

J. 29/79

#### KVOTEDRØFTELSE MELLOM FÆRØYSKE OG NORSKE FISKERI-MYNDIGHETER I TORSHAVN 6.—8. FEBRUAR

Partene fortsatte forhandlingene om gjensidige fiskerirettigheter for 1979, men kom heller ikke denne gang fram til enighet. Nytt møte skal holdes i mars i Bergen. I påvente av en kvoteavtale for 1979 kan det gjensidige fiske fortsette inntil 25. mars 1979 etter de samme reglene som gjaldt i 1978 og på tilnærmet samme nivå. Norske line- og garnfartøyer, som for 1978 hadde tillatelse til fiske i færøysk sone, skal inntil nevnte dato kunne fortsette sitt fiske uten fornyet fiske-tillatelse. Dette gjelder også fartøyer som har fått særskilt tillatelse til å fiske fram til 15. februar 1979. For fartøyer, som ikke har deltatt i nevnte fiske i 1978 og som heller ikke har fått særskilt tillatelse for fiske i 1979 skal søknader om å delta i 1979 fremmes gjennom Fiskeridirektoratet.

Oppfiskede kvanta i 1979 inntil avtaleinngåelse vil bli trukket fra i de endelige kvotene for 1979.

#### Norsk garnfiske ved Færøyane

Fiskeridirektøren vil videre formidle en henstilling fra færøyske myndigheter til norske garnfiskere ved Færøyane om at det i tiden etter 15. februar ikke drives garnfiske etter sei i et område som avgrenses av en linje rettvise 0° fra Eidiskollur til 62° 42' N, 7° 6' V, derfra av en linje til 62° 39,5' N, 6° 14' V og derfra av en linje 180° rettvise til Bispen.

Dersom norske fartøyer likevel ønsker å fiske med garn i området, skal de melde fra til det færøyske fiskerioppsyn når de går inn i området.



J. 30/79

#### FORSKRIFTER OM REGULERING AV REKEFISKE VED VEST-GRØN-LAND I 1979

I medhold av §§ 1 og 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964, § 5 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål og kgl. res. av 11. januar 1971 og §§ 10, 10 a og 10 b i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltakelsen i fisket, har Fiskeridepartementet 16. februar 1979 bestemt:

##### § 1.

Det er forbudt å fiske reker i EF-sonen og kanadisk sone i ICNAF underområder 0 og 1.

Områdene omfatter farvannene mellom Grønland og Baffin Island, begrenset mot sør og sør-øst av en linje fra Baffin Islands kyst på 61° 55' nord 66° 20' vest, derfra til 61° 00' nord 65° 00' vest, derfra til 61° 00' nord 59° 00' vest, derfra til 52° 15' nord 42° 00' vest, derfra til 59° 00' nord 42° 00' vest, derfra til 59° 00' nord 44° 00' vest, derfra rettvise nord til Grønlands kyst.

##### § 2.

Uten hinder av forbudet i § 1 kan norske fiskere fiske inntil 650 tonn reker i kanadisk sone i ICNAF underområde 0 og 1 og inntil 4366 tonn i EF-sonen sør for 68° 00' n.br.



§ 3.

Det tillatte fangstkvantum på til sammen 5 016 tonn i de to soner fordeles på de deltagende fartøyer således:

1. Fartøyer med godkjent lastekapasitet på under 100 tonn tildeles en kvote som tilsvarer 2 fulle turer, dog ikke utover 170 tonn.

2. Fartøyer med godkjent lastekapasitet på 100 tonn og derover inndeles i følgende grupper:

- a) 100 til 129,9 tonn
- b) 130 til 159,9 tonn
- c) 160 til 199,9 tonn
- d) 200 tonn og derover.

Kvoten for fartøyer i gruppen a)—d) beregnes på følgende måte: 50 % av totalkvoten for disse fartøyer fordeles med likt kvantum på hvert fartøy. De resterende 50 % fordeles på fartøyene etter de ulike grupperes gjennomsnittlige lastekapasitet.

§ 4.

Av det enkelte fartøys kvote kan inntil 87 % fiskes i EF-sonen sør for 68° 00' n.br. og inntil 13 % i kanadisk sone.

§ 5.

Fartøyer som har tillatelse til å fiske med trål og som er gitt rekekvote

etter disse forskrifter kan etter å ha fisket opp sin kvote ikke tildeles mer enn 25 % av den kvote for ferskfisk-trålere fartøyet vil kunne bli tildelt etter forskrifter om regulering av fiske etter torsk nord for 62° n.br. av 20. desember 1978.

§ 6.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å fastsette siste dato for avseiling for første og annen tur og å fastsette kvotene for det enkelte fartøy og til å foreta justeringer av fartøyskvotene, herunder redusert kvote for sen utseiling. Fiskeridirektøren kan for øvrig gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av bestemmelsene i disse forskrifter.

§ 7.

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

Nærmere forskrifter om kvoter for fartøyer med reke-trålkonsesjon og konsesjon for torskefiske med trål nord for 62° n.br. vil bli fastsatt senere.

J. 31/79

**FORSKRIFTER OM FORBUD MOT SPORTSFISKE PÅ SØN- OG HEL-LIGDAGER UNDER VINTERFISKET I FOSNES, NAMSOS OG NAMDALSEID KOMMUNER, NORD-TRØNDELAG FYLKE. JFR. FISKERIDIREKTØRENS MELDING J. 130/78**

I medhold av § 6 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 19. februar 1979 bestemt:

I.

I de områder i Fosnes, Namsos og Namdalseid kommuner, Nord-Trøndelag fylke, hvor det er innført tilsyns-mann- og utvalgsordning etter bestem-melsen i kap. 7 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene er det forbudt på søn- og helligdager å drive sports-fiske i den tid da fiskerioppsyn er satt. Unntatt fra forbudet er sportsfiske med stang, dorg, håv, oter og håndsnøre.

II.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 31. mai 1980.

**Lofotfisket (oppsynsdistrikt) 18/2 — 79**

	uken 5.—11.2.	uken 12.—18.2.
Fangst, tonn . . . . .	1804	1890
Fiskevekt . . . . .	4,0—4,4	4,0—4,4
Kg. fisk pr. hl lever . . . . .	900—1000	850—900
Tranprosent . . . . .	51	51
Antall farkoster . . . . .	813	1134
Antall mann . . . . .	2374	3168
Total:		
Henging, tonn . . . . .	3	85
Salting, tonn . . . . .	1648	2894
Salting til filet, tonn . . . . .	362	507
Fesk, tonn . . . . .	414	510
Frysing, rund, tonn . . . . .	2	5
Frysing filet, tonn . . . . .	849	1166
Hermetikk, tonn . . . . .	—	1
Damptran, hl . . . . .	1006	1897
Lever til ann anv., hl . . . . .	157	244
Rogn, skarpsaltet, hl . . . . .	—	—
« sukkersaltet, hl . . . . .	850	1480
« ersk, hl . . . . .	290	551
« frysing, hl . . . . .	173	423
« hermetikk, hl . . . . .	26	38
« dyrefor . . . . .	—	—

**Totalfangst — tonn:**

Pr. 11/2-79	3278	Pr. 18/2-79	5168	Pr. 10/2-74	1394	Pr. 17/2-74	2182
Pr. 12/2-78	5811	Pr. 19/2-78	8468	Pr. 10/2-73	3291	Pr. 17/2-73	6831
Pr. 13/2-77	3581	Pr. 20/2-77	5986	Pr. 12/2-72	13086	Pr. 19/2-72	19270
Pr. 15/2-76	2170	Pr. 22/2-76	3345	Pr. 13/2-71	9039	Pr. 20/2-71	14932
Pr. 9/2-75	742	Pr. 16/2-75	1271	Pr. 14/2-70	7288	Pr. 21/2-70	11757

**Rogaland  
Fiskesalgslag s/l**

HOVEDKONTOR STAVANGER  
Telefon sentralbord (045) 29 092  
Telegramadresse Rogalandfisk  
Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund telf. (047) 23 971  
« Åkrehamn « (047) 55 400  
« Egersund « (044) 91 496

## Sjøfartsdirektoratet utgir Sikkerhetsbrosjyre for fiskere

Sjøfartsdirektoratet har nylig utgitt en brosjyre som omhandler sertifikater, installasjonsbevis, erklæringer og rapporter som skal oppbevares om bord og som skal fornyes periodisk.

Gyldighetstid av sertifikater, installasjonsbevis m.v. går klart fram av brosjyren.

Det framgår også tydelig hvilke sertifikater og installasjonsbevis m.v. de forskjellige fartøy skal ha — avhengig av fartøystørrelse og fartsområde.

Sjøfartsdirektoratet tar sikte på å nå ut til alle yrkesaktive fiskere i landet. Brosjyren er derfor trykt i et opplag på 40 000 og vil bli distribuert gratis gjennom Norges Fiskarlag, fylkesfiskarlag, velferdsstasjoner m.v., Norsk Sjømannsforbund og deres tillitsmenn,



kontaktmenn, velferdsstasjoner m.v., fiskerisjefene og fiskerirettlederne samt Skipskontrollen. Boka kan også fås ved direkte henvendelse til Sjøfartsdirektoratet, Oslo.

### «Fisken og havet» med mye stoff om sei

Havforskningsinstituttets vitenskapelige publikasjon «Fisken og Havet» er kommet med to nye nr., og denne gangen er særlig seien viet stor oppmerksomhet. I nr. 3-78 har Tore Jakobsen flere artikler om merkeforsøk med sei både på Vestlandet og i Nord-Norge. I samme nr. skriver John Dalen og Odd M. Smedstad om bunnfiskundersøkelser ved Bjørnøya og Vestspitsbergen høsten 1977. I nr. 4-78 finner vi en artikkel om undersøkelser i Nordsjøen, Skagerrak og Kattegat i 1977, skrevet av Lars Føyn, Svein A. Iversen, John Lahn-Johannessen og Rikard Ljøen. Are Dommasnes skriver om loddeundersøkelser i Barentshavet i juni/juli 1978, og Ingrid Byrkjedal gir en oversikt over temperatur og saltholdighet langs norskekysten i 3. kvartal 1978.

### Alt om «Lofotfisket 1978»

Lofotfisket 1979 er for lengst kommet i gang, men de som ønsker seg alle detaljer om Lofotfisket i forrige sesong, har nå muligheten til å skaffe seg publikasjonen «Lofotfisket 1978», utgitt av Fiskeridirektøren. Beretningen om Lofotfisket er skrevet av utvalgsformann Helge Hanssen.

### Flere artikler om ernærings-spørsmål

I Fiskeridirektoratets Skrifter, Serie Ernæring, er det kommet en ny samling artikler med forfattere fra Vitamininstituttet og Fiskeridirektoratets Sentrallaboratorium. Artiklene er skrevet på engelsk. I Serie Ernæring nr. 4 finner vi følgende innhold:

- GLC analysis of N-nitrosodimethylamine in fish products av B. Bøe og K. Heggstad.
- Fatty acid compositions of fish fats. Comparisons based on eight fatty acids, av G. Lambertsen.
- The contents of 14 major and minor elements in Norwegian fish species and fish byproducts, determined by atomic absorption spectrophotometry, av K. Julshamn, J. Haugsnes og F. Utne.
- Major and minor element levels in products and offal from the fishing industries, av K. Julshamn, J. Haugsnes og J. Eriksen.
- Breakdown products of trimethylamineoxide in air-dried stockfish. Means of enhancing the formation of formaldehyde and dimethylamine, av J. W. Jebesen og M. Riaz.

### Trålløyve til m/s «Jaro»

Fiskeridepartementet har gitt Kjell Arne Elveland, Gibostad, løyve til å drive fiske med trål med m/s «Jaro» M-10-AK. Løyvet gjeld ikkje tråling etter industrifisk i Nordsjøen. Det er ein føresetnad at trålfisket vert drive i kombinasjon med garn og linefiske. Søkaren får derimot ikkje drive reketråling med «Jaro».

### Ikkje trålløyve til «Rangøy»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Bjørn Gjetøy m.fl., Kårvåg, om løyve til å drive tråling etter torsk med m/s «Rangøy». Søknaden om industritrålløyve er det ikkje tatt stilling til førebels.

### «Andøytind» og «Nordholm» får trålløyve

K/S Ytterfisk A/S & Co. v/Ole Nilsen, Nordmela, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Andøytind» N-230-A. Løyvet gjeld ikkje industritråling i Nordsjøen. Liknande løyve er gitt til Geir Holm, Båtsfjord, for «Nordholm» F-1-BD.

### «Viknabuen» får fiske sei med snurpenot

Einar Kristiansen, Gryllefjord, har fått løyve til å fiske med snurpenot etter sei med m/s «Viknabuen» NT-369-V. Seljaren av fartøyet, Steinar Kvalø, Rørvik, kan ikkje rekne med seinotløyve til erstatning for «Viknabuen».

### «Kings Cross» får tråle lodde, polartorsk og kolmule

Reiarlaget Kings Cross ved Harold Sævik, Eggesbønes, har fått løyve til å drive fiske med trål med m/s «Kings Cross» etter lodde, polartorsk og kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen i områda nord for 64 grader nord.



## Fiskeridepartementet har inndratt ei rad ubrukte trålløyve

Fiskeridepartementet har nyleg inndratt ei rad trålløyve, hovudsakleg for fartøy som ikkje er brukt til trålfiske dei to siste åra. Mellom dei som har fått inndraging er følgjande:

- Paul Odd Jørgensen, Årviksand, for «Årviksand» T-113-S.
- Andreas Frantzen, Sifjord i Senja, for «Senjaland» T-215-TK.
- Kjell Farstad, Kjerstad, for «Ekvator» M-100-H.
- Norvald Bugge, Kvamsøy, for «Brimøy» M-205-S.
- Håkon Arne Strøm, Honningsvåg, for «Strøm Senior» F-157-NK.
- Hedly og Walter Ottesen, Årviksand, for «Alfredson» T-149-S.
- Ragnar Mathisen, Havøysund, for «Karl Aas» F-80-M.
- Bernt Berntsen, Husøy i Senja, for «Trond Kjetil» T-198-LK.
- Jen Hansen, Husøy i Senja, for «Alf Arne» T-387-LK.
- Thorvald Torgersen, Husøy i Senja, for «Jan Yngve» T-469-LK.
- Bjarne Nerland, Kvalvikøy, for «Dogger» M-41-HØ.
- Paul Blikkfeldt, Tromsø, for «Glannøy» T-175-T.
- Jakob Nybakk, Raudeberg, for «Nybakk» SF-78-V.
- Roald Torvanger, Bremanger, for «Hasting» SS-58-B.
- Odd Løken, Midsund, for «Norliner» M-92-MD.
- Ole M. Vasdal, Aukra, for «Opal» M-32-AK.
- Steinar Bastesen, Brønnøysund, for «Andfjord» N-65-BR.
- Anders & Ivar Høsteng Neerland, Vestsmøla, for «Remmen» M-180-SM.
- Magne Arvesen, Engenes, for «Markus Arvesen» T-94-I.
- Skips A/S Polarulv, Tromsø, for «Polarulv» T-100-T.

Eigarane av «Glannøy», «Remmen», «Markus Arvesen» og «Polarulv» kan rekne med å få drive trålfiske etter lodde og polartorsk og kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen i området nord for 64 grader nord.

Desse har mista trålløyvet, men kan om dei vil få eit nærare bestemt industritrålløyve i staden;

- Gjert Fjertoft, Fjertoft, for «Broegg» M-83-H.
- Jon Vollen, Kvalviksøy, for «Barmnes Jr.» M-18-HØ.
- Jarle Wågsholm, Fosnavåg, for «Austervon» M-60-HØ.
- Knut P. Kvalsund, Nerlandsøy, for «Nylon» M-107-HØ.
- Gudrun Fedøy, Bulandet, for «Havblink» SF-60-A.
- Sivert L. Midtgaard, Måløy for «Midtgaard» SF-75-V.
- Johs. O. Størksen, Espevær, for «Eikøy» H-65-B.
- Johs. J. Lund, Os, for «Steingutt» H-40-O.
- Magne Alvestad, Føresvik, for «Håflu» R-29-B.
- Halvar Emil Henriksen, Hellevik, for «Seidon» R-94-ES.
- Gunleiv Dahl, Vedavågen, for «Nordsjøisild» R-230-K.
- Ole Helgesen, Skudeneshavn, for «Kryssgrunn» R-717-K.
- Gunnar Holtén, Henda, for «Brage» M-3-AV.
- Inge Rangøy, Kårvåg, for «Rangøy» M-6-AV.
- Olav Otterlei, Ekkilsøy, for «Møre» M-29-AV.
- Nils Utheim, Kårvåg, for «Snurp I» M-103-AV.
- Odd Fjertoft, Fjertoft, for «Brumark» M-189-AV.
- Anders Finnøy, Finnøy, for «Nokkve» M-6-SØ.
- Knut Bruvoll, Harøy, for «Bruningen» M-12-SØ.
- Knut Sæterøy, Finnøy, for «Holmingen» M-118-SØ.
- Kristoffer Risbakk, for «Riston» M-194-SØ.
- Lars Johannes Bakke, Myklebost, for «Ulla» H-45-FE.
- Harry Leonard Vågsøy, Føresvik, for «John Kongestøl, Fedje, for «Bruvåg» H-45-FE.
- for «Junior I» R-14-B.
- Harald Vedø, Sævelandsvik, for «Lindy» R-116-K.
- Kristoffer Heng, Stavanger, for «Vitamin» R-30-S.
- Klarens Østebøvik, Muslandsvåg, for «Borgøybuen» R-110-TV.

## Bare reketrålløyve for 100 fots nybygg

Sverre J. Paulsen, Mehamn, har søkt om løyve til å drive fiske med trål etter reker, lodde og torsk med eit nybygg på 100 fot til erstatning for m/s «Senjabanken». Fiskeridepartementet har avslått søknaden om å få drive trålfiske med nybygget, men det blir derimot gitt løyve til å drive tråling etter reker med fartøyet.

## Overtaking av trålløyve for «Finnmarkværing»

Fiskeridepartementet har gitt Arne Nøstvold, Honningsvåg, tilsagn om å få overta reke- og torsketrålløyvet for «Finnmarkværing» F-18-NK.

## Trålløyve til «Kjosingen» } }

Kjell Sigfred Karlsen, Svensby, har fått løyve til å drive fiske med trål etter lodde og polartorsk og kolmule vest av 0-meridianen og aust av 0-meridianen i området nord for 64 grader med m/k «Kjosingen» T-41-L.

## Ny eigedomsrett til «Ramsøyfjell»

Fiskeridirektøren har samtykt i at Edmund Linnes, Alta, får overta eigedomsretten til m/s «Ramsøyfjell» ST-28-O saman med Arvid og Eilert Linnes, Alta,

## «Janko Senior» til Flekkefjord

Ole Dybvik, Flekkefjord, har fått løyve til å overta eigedomsretten til m/s «Janko Senior» VA-22-LS saman med Per Løvik og Sverre Dybvik, Flekkefjord. Det er også gitt tilsagn om trålløyve for fartøyet.

## «Nessegutten» til Åna-Sira

Johan Kr. Gjertsen og Åge Mål, Åna-Sira, har fått løyve til å overta eigedomsretten til m/s «Nessegutten» VA-28-F. Det er vidare gitt tilsagn om trålløyve for fartøyet.



Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 18/2 — 1979.

	I uken 5-11/2	I uken 12-18/2 1979	I alt		Kvanta 1979 brukt til							
			Pr. 19/2 1978	Pr. 18/2 1979	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
					Ekspor	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<b>Feitsildfiskernes salgslag</b>												
Nord for Stad)												
Feit- og småsild	1	0	80	3	—	2	—	—	1	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	—	357	276	984	—	—	—	—	—	—	62	922
Makrell .....	166	49	—	5 063	—	—	—	51	126	19	—	4 868
Vinterlodde ...	25 398	89 046	132 338	183 805	—	—	—	—	—	—	—	183 805
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	478	356	2 527	2 598	—	—	—	—	—	—	350	2 248
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>26 043</b>	<b>89 808</b>	<b>135 286</b>	<b>192 453</b>	—	2	—	51	127	19	411	191 843
<b>Noregs sildesalgslag</b>												
(Sør for Stad)												
Vintersild .....	—	248	210	248	—	106	—	—	142	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	987	1 983	14 708	52 455	—	—	—	—	—	216	173	52 066
Vinterlodde ...	—	—	1 789	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	2 530	1 201	7 744	17 166	—	—	—	—	—	—	901	16 265
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>3 517</b>	<b>3 432</b>	<b>24 497</b>	<b>69 869</b>	—	106	—	—	142	216	1 074	68 331
<b>Norges Makrellag S/L</b>												
(Sør for Stad)												
Makrell .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Samlede kvanta :</b>												
Vintersild .....	—	248	210	248	—	106	—	—	142	—	—	—
Feit- og småsild	1	0	95	3	—	2	—	—	1	—	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kystbrisling ...	—	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Havbrisling ...	987	2 340	14 984	53 438	—	—	—	—	—	216	234	52 988
Makrell .....	166	49	—	5 063	—	—	—	51	126	19	—	4 868
Vinterlodde ...	25 398	89 046	134 127	183 805	—	—	—	—	—	—	—	183 805
Sommerlodde .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øypål .....	3 007	1 557	10 271	19 764	—	—	—	—	—	—	1 251	18 513
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>29 559</b>	<b>93 240</b>	<b>159 783</b>	<b>262 322</b>	—	108	—	51	270	234	1 485	260 175

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 23 tonn, og pr. 18/02 — 1979, 549,2 tonn.

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

Fisket i perioden 5. — 18. februar:

## Mer sei fra Nordsjøen enn skrei fra Lofoten! Snurpere og trålere fisker godt i Barentshavet

Uke 6 (5.—11. februar)

Godt loddefiske mot slutten av uka

Få ringnotfangster fra Nordsjøen, flåten er på loddefiske. Dårlig vær, men de ferskfisktrålerne som ikke måtte bryte av fisket p.g.a. nedising, leverte fine fangster denne uka.

Kystfiskerne i Finmark melder om «svart hav»

Meget godt skreifiske i Troms denne uka også

Kulden la en demper på skreifisket i Lofoten

Dårlig vær og få båter i fiske på strekningen Helgeland—Møre

Storseifisket i Nordsjøen fortsatte

Seinotfangster tatt i Hordaland og ved Støtt

Godt sildefiske nesten inne på havna i Oslo, mens fisket ellers i Oslofjorden stoppa helt opp på grunn av isvanskar. Isen et problem også på Sørlandskysten fra Kristiansand og østover.

20 båter har tatt loddekvoten sin

Det var innmeldt 2 293 950 hl vinterlodde ved utgangen av uke 7 etter at det blei meldt inn ca. 1,1 millioner hl den uka alene. I uke 6 blei det meldt inn 428 000 hl.

Fisket foregår i skrivende stund på Varangen. For ei uke siden foregikk det meste av fisket på Østbanken, i sovjetisk sone.

Det var kaldt og rusket vær i begynnelsen av uke 6, og ising var et stort problem. Men mot slutten av uka blei været bedre. Flere båter meldte inn store fangster. Vi

kan nevne «Trønderbas» 12 000, «Libas» 10 500, «Bømmeløy» 10 500, «Astrid Bakk» 9 500 og «Varberg» 9 200 hl. De største fangstene blei dirigert til Kristiansund. En snurper gjorde seg ferdig med kvoten sin. Det var «Siglar».

Prøver viste at rognprosenten lå for lavt til at konsumproduksjonen av lodde til Japan kunne starte.

Også i uke 7 var fisket best de siste dagene. Både fredagen og lørdagen blei det meldt inn mer enn 200 000 hl. Onsdagen var det

Uke 7 (12.—18. februar)

Godt loddefiske — 2,3 millioner hektoliter innmeldt ved utgangen av uka

Ferskfisktrålerne leverte gode fangster

Aust-Finnmark melder om «svart hav». Noe bedre i Vest-Finnmark, men «svart hav» også der på flere felt

Ny uke med godt skreifiske i Troms

Skreien sto fortsatt djupt i Lofoten. Svakt fiske i Aust-Lofoten, noe bedre i Vest-Lofoten. Mildere vær mot slutten av uka

Godt vær gjorde at seinotfisket kom i gang igjen i Trøndelag og på Nordmøre

Seinotfangster tatt også ved Støtt, i Sogn og Fjordane og Hordaland

Over 2000 tonn storsei tatt i Nordsjøen. De største fangstene fra felta ved Færøyane

Fisket i Oslofjorden fortsatt hindra av is

Småfiskerne på Sørlandet får også merke isproblemene

kuling på feltet, men det blei likevel innmeldt 167 000 hl.

Femten snurpere gjorde seg ferdig med kvoten den uka. «Libas» tok sine 22 500 hl på to turer. De fleste andre gjorde kvoten unna på tre turer. Blant de andre båtene som tok kvoten sin, kan vi nevne «Nordervon», «Garpeskjær» og «Endre Dyrøy».

Trålerne kom med i fisket. Det blei i alt levert 12 trålfangster på totalt 10 800 hl i uke 7. De trålerne som gjorde det best var «Drottland» med 1 450 hl og «Kjosingen» med 1 300 hl.

Få ringnotsnurpere i Nordsjøen

«Borgøygutt» tok mer sardin (pilchard) i kanalen. I uke 6 leverte båten en fangst på 500 hl sardin og 500 hl hestmakrell til konsum i Plymouth. Prisen var kr. 0,80 pr. kg, etter det FG får opplyst. To andre båter som også ville vente med å ta loddekvoten sin, leverte brisling. «Krossfjord» kom til Bergen med 2 400 hl i tank fordi brislingen skulle brukes til hermetikk. «K. Vaage» leverte to fangster, en på 5 600 og en på 3 000 hl.

«Grimsholm» som var ferdig med loddekvoten, gikk vest av 4-graden for å leite etter makrell, men fikk ikke tatt noe på grunn av dårlig



«Meffjordværing» var en av de garnbåtene som gjorde det godt på skreifisket i Troms. Båten tok en fangst på 12 000 kg på Stordjupta i uke 6.



Storсеifisket i Nordsjøen gav større utbytte kvantummessig enn skreifisket i Lofoten denne perioden. Den nye «Eldborgtrål» har salta seien etter hvert og leverte 75 tonn saltsei på Møre i uka som gikk.

vær. Været blei ikke bedre i uke 7. Det var mye makrell å se på feltet ved Kista, men ikke vær til å kaste i.

Det ser ellers ut til at det kan bli rekordtidlig start på kolmule-

fisket for de norske båtene. «Grims-holm» har kolmuletråler om bord, og vil prøve seg på kolmulen så snart der er noe å taue etter. Det blir opplyst at «Majala» og «Tor-son» setter kursen mot det samme

området mot slutten av uke 8, og «Artus» skal direkte på kolmulefiske når båten har fått unnagjort siste loddeturen.

Med så tidlig start på kolmulefisket, kan det være håp om at de norske båtene greier å ta fjor-årskvantumet samme hva resulta-tene av forhandlingene med Fær-øyane blir.

#### Ferskfisktrålerne fisker godt

Ferskfisktrålerne leverte jevnt over gode, til dels meget gode, fangster både i uke 6 og 7.

Fisket var best først i perioden. Men da var været ikke det beste, og flere trålere måtte bryte av fis-ket på grunn av nedising. Findus-trålere leverte fangster opp i 70 tonn, og gjennomsnittet for de av Findustrålerne som ikke måtte bryte av fisket, var 50 tonn. Største trålerlanding i uke 6 var på Ande-nes der en tråler kom inn med 130 tonn. En annen tråler leverte 107 tonn på Myre.

Været var bedre i uke 7, men gjennomsnittslandingene var noe lavere, uten at det på noen som helst måte var grunn til å klage.



Godt fiske for ferskfisktrålerne denne perioden. Men problemer med nedising gjorde at flere trålere måtte bryte av turene i uke 6. Det gjaldt også et par Findus-trålere, men om «Doggi», som vi ser her, var en av dem, vet vi ikke. (Foto Per Alsaker)





«Borgeygutt» leverte sardin og hestmakrell i Plymouth og fikk kr. 0,80 pr. kg for fisken som gikk til konsum.

Findus-trålerne leverte 40 tonn pr. tråler i gjennomsnitt. I Tromsø leverte «Ringvassøy» 90 tonn og det samme leverte «Andenesfisk I» på Andenes. «Det var de største ferskfisklandingene denne uka. Men det bør nevnes at «Vadsøgutt» leverte 55 tonn i Vadsø etter en kort tur på feltet.

#### «Svart hav» på kysten av Finnmark

Det var lite å hente for de av kystfiskerne som prøvde lina eller garna i Finnmark denne perioden. Det blir meldt om «svart hav» på det ene feltet etter det andre. Situasjonen var verst i Aust-Finnmark. Det blir meldt fra Vardø om en fangst på 108 kg tatt på 103 garn! Men nå er jo mange Finnmark-fiskere på Lofoten, og derfra blir det meldt om vesentlig bedre fangster.

Mot slutten av perioden tok fisket seg opp på enkelte felt i Vest-Finnmark, og Havøysund meldte om garnfangster fra 3 000—7 000 kg på 2-netters garn. Til gjengjeld meldte Nordvågen, Skarsvåg og Breivikbotn om fortsatt «svart hav». Men det vil vel erfaringsmessig komme seg nå når lodda snart er under land.

#### Skreifisket fortsatte med full styrke i Troms

Det er fristende å henvise til forrige rapport når en skal fortelle noe om fisket i Troms de siste fjorten dagene. Det er stor deltakelse i fisket, været var bra, garn- og linefangstene på de ulike felt

var omtrent like store som i forrige periode, og det var stort sett de samme garnbåtene som tok «storfangstene». Om dette skyldes at fiskerne på disse båtene er dyktigere enn sine yrkesbrødre eller om de har sikra seg de beste teigene, på Stordjupta og Mulegga, kan vi ikke uttale oss om. Men her er de i alle fall, båtene som tok de største fangstene i uke 6: «Mona Helene» 11 000 og «Trond Kjetil» 10 000 kg på Mulegga. På Stordjupta tok «Mefjordværing» 12 000 kg onsdagen og 11 000 kg fredagen!

På Mulegga tok «Trond Kjetil»

en fangst på 10 000 og «Mona Helene» en på 14 000 kg. «Max Kåre» tok 16 000 kg onsdagen og 10 000 kg fredagen.

#### Kulden la en demper på skreifisket i Lofoten

Det var kaldt i Lofoten også og skreien sto djupt på alle felt. Mot slutten av perioden blei det mildere i været og vi får håpe det vil føre til bedre fiske i ukene som kommer.

Det har vært dårlig fiske i Aust-Lofoten hittil for alle redskapsgrupper. Fra Vest-Lofoten, Værøy og Røst blir det meldt om bedre fangster, og enda ett hakk bedre på yttersida av Lofoten.

Totalfangst i oppsynsområdet lå på vel 1 800 tonn begge ukene og det var tatt i alt 5 168 tonn ved utgangen av perioden.

Hittil i år har deltakelsen i fisket vært lavere enn til samme tid i fjor. Vi viser ellers til egen tabell for dem som er interesserte i flere tall.

#### Fortsatt godt seifiske i Nordsjøen

Storseifisket i Nordsjøen fortsatte med godt resultat. Men tyngden i fisket har flytta seg både nordøstover og vestover fra Vikingbanken. Måløy-båtene «Knausen» og «Sjøvær» gjorde det best i uke 6 med fangster på 65 tonn. I uke 7 kom flere båter med gode fangster fra felte ved Færøyane. Vi kan



20 ringnotsnurpere har nå tatt loddekvoten sin. Dette er «Libas» som gjorde seg ferdig med loddekvoten på to turer. (Foto: Kjell Olsen)

nevne «Sulabas» 65 tonn, «Runo» 55 tonn, «Bordanes» 50 tonn, «Ekvator» 45 tonn og «Harodd» 35 tonn. «Eldborgtrål» kom fra de samme felta med 75 tonn salta sei og leverte samtidig 50 tonn salta torsk som båten hadde med nordfra.

Til Møre kom det ellers inn garnfangster på opptil 20 tonn fra Svætongane og Langgrunnsbanken, og på Aktivneset blei det tatt trålfangster på opptil 47 tonn storsei.

Måløy fikk inn 42 garnfangster fra 2—30 tonn, totalt ca. 600 tonn storsei, mot totalt ca. 700 tonn storsei i uke 6. På Sunnmøre blei det levert ca. 1 400 tonn, og på Nordmøre 130 tonn storsei i uke 7.

Måløy omsatte også 180 tonn notsei, 120 tonn håva og resten låsstått. Det kom mer fart i seinotfisket i uke 7, hovedsakelig på

grunn av bedre vær. Ved Støtt tok «Fangtind» en fangst på 100 tonn og i Sør-Trøndelag blei det håva 10 seinotfangster fra 3—27 tonn, 130 tonn i alt. Hordafisk omsatte 21 tonn mot 66 tonn notsei i uke 6.

#### Isproblemene har gjort at fisket i Oslofjorden har stoppa heilt opp

Isen skaper store vansker for fiskerne på Skagerrakkysten, og i Oslofjorden stoppa fisket totalt opp på slutten av perioden. I uke 6 blei det derimot tatt gode sildefangster nesten inne på havna i Oslo, den eneste delen av Oslofjorden der isen ikke lå kompakt. Fire notlag tok i alt 23 tonn fin sild vesentlig langs Hurumlandet. Men det blei tatt fangster fra indre havnebasseng til Drøbak.

Men det var også alt! — Nesten da. Bortsett fra silda omsatte Fjord-

fisk følgende kvanta i perioden: 146 kg kokte reker, 394 kg rå reker og 1,3 tonn diverse konsumfisk.

Skagerakfisk oppgir «mer normale» omsetningstall. Isen skapte problemer også for Sørlandsfiskerne. Men det var helst småfiskerne det gikk ut over, og dermed viser det ikke like godt igjen i omsetningsstatistikken. I uke 6 blei det meldt om landligge for småfiskerne fra Kristiansand og østover. I uke 7 var situasjonen bedre. Da var det begynt å komme bevegelse i isen og det blei meldt om åpninger flere steder. Skagerakfisk omsatte ca. 60 tonn konsumfisk begge uker. Omsetninga av reker gikk ned fra 15 tonn kokte og 22 tonn rå uke 6, til 6 tonn kokte og 12 tonn rå reker i uke 7.

## Fiskets Gang

PUBLISHED BY  
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

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

The annual subscription rate for the 26 issues is Nkr. 90.— for the Scandinavian countries. Outside Scandinavia the rate is Nkr. 110.—.  
Air Mail against charge of extra air postage.

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

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

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

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

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

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

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

Please forward advertisement rates and  
necessary information on technical details.

Name: .....

Address: .....

**Landbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-4. feb. 1979 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.**

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

	I uken 22-28/1	I uken 29/1-4/2	I alt 4/2 1979	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	Opp- maling
<b>Priszone 1, 2. Finnmark<sup>1</sup></b>										
Torsk . . . . .	912	936	3 670	223	2 957	417	71	2	—	—
Sei . . . . .	52	38	205	—	153	38	14	—	—	—
Brosme . . . . .	18	10	65	2	4	47	12	—	—	—
Hyse . . . . .	261	134	1 036	76	950	4	6	—	—	—
Kveite . . . . .	14	7	45	44	1	—	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	7	9	16	12	4	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	2	6	18	—	18	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	8	13	47	10	37	—	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	8	9	35	—	35	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	5	2	8	—	8	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>1 287</b>	<b>1 164</b>	<b>5 145</b>	<b>367</b>	<b>4 167</b>	<b>506</b>	<b>103</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Priszone 3. Troms<sup>2</sup></b>										
Torsk . . . . .	1 573	1 925	6 667	575	1 624	4 383	85	—	—	—
Sei . . . . .	111	75	363	28	211	106	18	—	—	—
Brosme . . . . .	113	118	411	—	1	273	137	—	—	—
Hyse . . . . .	260	224	1 037	196	780	51	10	—	—	—
Kveite . . . . .	5	5	24	24	—	—	—	—	—	—
Lange . . . . .	11	15	50	—	—	39	11	—	—	—
Blåkveite . . . . .	19	10	66	—	64	2	—	—	—	—
Uer . . . . .	36	127	202	33	164	5	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	3	5	9	—	9	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	17	22	165	—	165	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>2 148</b>	<b>2 526</b>	<b>8 994</b>	<b>856</b>	<b>3 018</b>	<b>4 859</b>	<b>261</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Priszone 4, 5, 6. Nordland<sup>3</sup></b>										
Torsk . . . . .	1 684	1 562	5 100	681	1 399	2 938	29	53	—	—
Sei . . . . .	461	235	1 389	195	334	780	76	4	—	—
Brosme . . . . .	71	83	221	5	—	72	144	—	—	—
Hyse . . . . .	395	347	1 251	426	726	2	22	75	—	—
Kveite . . . . .	7	3	27	25	2	—	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	1	3	10	8	2	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	5	1	8	—	8	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	55	42	153	71	78	4	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	1	—	3	—	3	—	—	—	—	—
Kvitlange . . . . .	5	3	13	—	—	13	—	—	—	—
Reke . . . . .	8	10	27	6	21	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	33	47	121	13	20	65	3	1	—	19
<b>I alt . . . . .</b>	<b>2 726</b>	<b>2 336</b>	<b>8 323</b>	<b>1 430</b>	<b>2 593</b>	<b>3 874</b>	<b>274</b>	<b>133</b>	<b>—</b>	<b>19</b>
<b>Priszone 7, 8. Trøndelag<sup>4</sup></b>										
Torsk . . . . .	30	73	149	133	9	5	1	1	—	—
Sei . . . . .	44	105	160	21	7	83	49	—	—	—
Lange . . . . .	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Brosme . . . . .	3	3	7	—	—	7	—	—	—	—
Hyse . . . . .	17	14	42	30	10	—	—	2	—	—
Kveite . . . . .	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	5	5	13	13	—	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	7	9	20	13	1	6	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>108</b>	<b>210</b>	<b>394</b>	<b>212</b>	<b>27</b>	<b>102</b>	<b>50</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Priszone 9. Nordmøre<sup>6</sup></b>										
Torsk . . . . .	70	45	255	105	10	140	—	—	—	—
Sei . . . . .	222	308	807	100	30	586	91	—	—	—
Lyr . . . . .	10	8	38	38	—	—	—	—	—	—
Lange . . . . .	19	58	80	2	—	76	2	—	—	—
Blålange . . . . .	1	25	29	—	—	29	—	—	—	—
Brosme . . . . .	44	241	294	3	—	88	203	—	—	—
Hyse . . . . .	19	14	62	58	—	4	—	—	—	—
Kveite . . . . .	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	6	8	19	18	1	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	3	3	9	7	2	—	—	—	—	—
<b>I alt . . . . .</b>	<b>394</b>	<b>711</b>	<b>1 594</b>	<b>331</b>	<b>44</b>	<b>923</b>	<b>296</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Råfiskelaget i alt	6 663	6 947	24 450	3 196	9 849	10 264	984	138	—	19
Råfiskelaget i alt pr. 5/2-1978	×	×	22 138	2 464	7 458	11 906	118	177	6	9

<sup>1</sup> Priszone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.  
<sup>2</sup> Priszone 3, hele Troms fylke.  
<sup>3</sup> Priszone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred som ligger på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.  
<sup>4</sup> Priszone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.  
<sup>6</sup> Priszone 9, Nordmøre



**Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 11. februar 1979 i distriktene til følgende salgslag**

Fiskesort	I uken 29/1-4/2 1979	I uken 5-11/2 1979	I alt pr. 11/2 1979	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sumnøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	520	150	1990	190	1650	150	—	—	—
Sei .....	550	600	2690	690	70	1830	100	—	—
Lange .....	20	200	290	100	—	190	—	—	—
Blålange .....	10	10	30	—	—	30	—	—	—
Brosme .....	50	200	375	—	—	375	—	—	—
Hyse .....	30	40	210	85	20	105	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	10	—	40	—	40	—	—	—	—
Lyr .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	955	—	955	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	10	—	15	15	—	—	—	—	—
I alt .....	1200	1200	6595	1080	2735	2680	100	—	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk .....	10	40	175	49	—	126	—	—	—
Sei .....	715	820	3285	42	428	2815	—	—	—
Lyr .....	6	1	25	25	—	—	—	—	—
Lange .....	15	25	66	—	—	66	—	—	—
Brosme .....	10	30	62	—	—	62	—	—	—
Hyse .....	5	20	66	66	—	—	—	—	—
Pigghå .....	200	50	435	435	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Annen fisk ...	5	8	41	4	23	7	—	—	7
I alt .....	966	994	4155	621	451	3076	—	—	7
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	21	7	—	14	—	—	—
Sei .....	..	..	828	75	478	275	—	—	—
Lyr .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Lange* .....	..	..	11	—	—	11	—	—	—
Blålange .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	4	4	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	..	6	6	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	130	130	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje .	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	..	..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	4	4	—	—	—	—	—
I alt .....	..	..	1007	229	478	300	—	—	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	..	33	92	92	—	—	—	—	—
Sei .....	..	96	427	347	80	—	—	—	—
Lyr .....	..	5	16	16	—	—	—	—	—
Lange .....	..	9	16	16	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	4	9	9	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	11	25	25	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	1	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	59	216	216	—	—	—	—	—
Skate .....	..	1	2	2	—	—	—	—	—
Ål .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	..	25	44	44	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	18	39	39	—	—	—	—	—
I alt .....	..	262	887	807	80	—	—	—	—

Fiskesort	I uken 29/1-4/2 1979	I uken 5-11/2 1979	I alt pr. 11/2 1979	Anvendt til					
				Ferak Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skagerakfisk S/L</i>									
Torsk .....	20	9	89	69	7	13	—	—	—
Sei .....	19	7	74	42	29	3	—	—	—
Lyr .....	6	2	23	16	7	—	—	—	—
Lange .....	3	2	11	4	—	7	—	—	—
Hyse .....	4	4	20	15	5	—	—	—	—
Pigghå .....	4	—	75	75	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	42	26	143	41	—	—	—	102	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	29	14	165	165	—	—	—	—	—
I alt .....	127	64	600	427	48	23	—	102	—

Skagerakfisk S/L  
pr. 4/2 1979



## «Skogholm» skal fiske kolmule med not i fjordane på Vestlandet



Fiskeridirektøren har godkjent at m/s «Skogholm» ved Ole Hettervik, Hervik, skal få driftstønad i samband med forsøksfiske etter kolmule. Stønaden gjeld for 2 veker, og fisket skal føregå med not i fjordane nordover frå Bergen. Forsøksfisket skal vere avslutta før påske. «Skogholm» har god røynsle frå kolmulefiske i fjordane frå før, og det er von om å finne drivverdige førekomstar også denne gongen.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 14. januar 1979. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11.2	Ferskt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1
			Laks	Ål	Flyndrefisk	Hyse	Torsk	Lyr og sei	Lysing	Lange	Pigghå	Makrell			
			1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210			
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	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 910-939	
01 Oslo	—	—	9	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	19	—
30 Kristiansand S	—	21	26	—	—	—	3	—	86	1	—	34	—	3	153
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	5	31
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kjøpervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	34	—	—	—	7	9	84	—	—	39	—	13	186
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
56 Trondheim	—	—	30	—	4	—	59	—	8	—	—	—	—	—	101
58 Alesund	22	—	1	—	—	—	2	—	56	—	—	—	—	—	59
60 Molde	—	—	—	—	—	—	1	—	14	—	—	—	—	—	15
62 Kristiansund N	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
75 Svolver	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84 Hammerfest	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	60	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	6
A I alt, tonn	82	95	100	—	6	73	10	262	2	—	106	—	22	581	—
B I alt, 1000 kr.	304	532	3 634	—	139	473	68	1 399	23	—	984	—	457	7 177	—

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrys fisk i alt 14	Frysede fileter				Andre frosne filetprod. 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet banksild 1701	Annen saltet sild 1702	Saltet sild i alt 17	Saltet torsk - fisk i alt 18x1	Saltet filet 18x2
	Laks	Pigghå	Makrell	Lodde			Hyse	Torsk	Sei	Sild							
	1401	1402	1403	1406			1601	1602	1603	1606							
Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817	Stat. nr. 0301. 819	Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941.949 959.962-969	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 590	
01	1	—	15	—	—	16	2	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—
30	9	—	99	—	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	22	—	22	—	1
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	36	—	1
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	9	18	—	—	4	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	1	23	920	—	1	945	—	—	30	—	1	31	—	—	—	—	1
56	21	—	—	—	3	24	17	227	112	—	56	412	—	1	1	—	1
58	—	—	—	—	53	53	108	714	5	—	9	836	—	4	4	123	10
60	1	—	—	—	20	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	—	—	—	—	1	1	—	—	39	—	—	39	—	—	—	25	—
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	34	46	—	14
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	27	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	1	1	219	452	84	—	65	820	—	—	—	—	—
99	1	—	—	—	53	54	54	121	60	—	2	237	—	35	35	45	—
A	42	40	1 033	—	142	1 257	400	1 541	331	—	137	2 409	35	111	146	199	27
B	1 488	307	1 769	—	776	4 340	4 627	18 213	2 720	1	1 323	26 884	275	780	1 055	1 579	283



TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Arnen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401.402. 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502.509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	2
30	—	—	—	—	—	5	—	—	—	5	—	1	6	3	9	—	—
40	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	3	1	—	1	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	144	7	136	287	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	232	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	—	—	—	—	—	20	24	—	—	44	—	—	—	—	—	—	—
56	62	—	—	62	—	4	—	—	—	4	—	—	10	—	10	—	—
58	21	9	—	30	54	1 098	308	85	19	1 564	2	—	313	—	313	59	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	2	—	—	2	45	165	64	34	—	308	—	—	—	—	—	63	—
70	15	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	47	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	54	—	—
84	18	2	2	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99	58	4	12	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	51	—	20
A	369	22	150	541	99	1 293	396	119	19	1 926	3	5	330	114	444	356	20
B	8 271	338	2 825	11 434	851	17 134	3 041	1 421	215	22 662	32	529	4 567	1 628	6 195	1 285	44

TOLLSTEDER	Herm. bristling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- og fiskemel	Tang og taremél
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 205-209 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 0302. 700.1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004
01	3	—	—	—	—	—	—	54	57	—	—	5	1	6	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	47	86	2	1	32	—	—	2	170	—	—	—	—	—	—	—
42	—	—	—	—	—	—	—	8	8	—	—	—	—	—	1 577	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	23	103	3	—	—	1	—	10	140	—	—	—	—	—	—	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	557	—
53	—	3	—	—	—	1	—	1	5	—	—	—	—	—	242	—
56	—	4	—	—	—	—	—	409	413	—	8	1	—	1	680	18
58	—	4	—	—	—	—	—	5	9	—	—	—	—	—	30	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	600	—
62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	30	—	30	510	162
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	—	—	—	—	—	—	—	209	209	—	—	—	—	—	46	—
86	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—	—	—	—	—	550	—
99	—	2	—	—	3	—	—	53	58	—	—	28	8	36	3 028	—
A	73	203	5	1	32	5	—	779	1 098	—	14	63	9	72	8 580	180
B	1 248	2 647	97	38	499	39	—	7 466	12 034	—	339	1 541	420	1 961	18 792	292

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—nov. 1978 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Nov. Tonn	Jan.— Nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan.— Nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan.— Nov. Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark .....	57	2 703	Sverige .....	24	90	Sverige .....	2	351
Belgia, Luxembourg ..	75	361	Frankrike .....	70	2 721	Belgia, Luxembourg ..	55	648
Frankrike .....	71	730	Hellas .....	75	818	Nederland .....	5	138
Nederland .....	112	1 903	Italia .....	228	2 718	Romania .....	—	—
Tsjekkoslovakia .....	33	1 041	Portugal .....	1 000	1 925	Storbrit. og N.-Irland	38	408
Vest-Tyskland .....	1 082	2 421	Spania .....	152	913	Vest-Tyskland .....	20	201
Andre land .....	58	509	Andre land .....	105	1 168	Mozambique .....	—	431
<i>I alt</i> .....	1 486	9 668	<i>I alt</i> .....	1 654	10 353	Sør-Afrika .....	114	1 394
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			Japan .....	20	335
Danmark .....	790	4 654	Finland .....	41	188	Yemen, Folkedem. Republikk .....	—	—
Sverige .....	98	2 237	Sverige .....	152	559	Canada .....	18	377
Belgia, Luxembourg ..	21	209	Italia .....	575	5 113	Jamaica .....	—	—
Frankrike .....	531	2 747	Jugoslavia .....	102	274	U.S.A. ....	761	7 496
Italia .....	—	4	Nederland .....	8	55	Austral-Sambandet ..	85	1 089
Storbrit. og N.-Irland	205	2 822	Sveits .....	4	188	New Zealand .....	4	104
Sveits .....	10	105	Vest-Tyskland .....	94	299	Andre land .....	284	3 071
Vest-Tyskland .....	254	2 218	Ghana .....	—	285	<i>I alt</i> .....	1 405	16 041
Japan .....	0	143	Kamerun .....	36	411			
Andre land .....	980	1 611	Nigeria .....	437	5 861			
<i>I alt</i> .....	2 889	16 750	U.S.A. ....	2	131			
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			Andre land .....	301	653			
Danmark .....	19	1 363	<i>I alt</i> .....	1 752	14 016	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Færøyane .....	—	1 470	<i>Klippfisk</i>			Danmark .....	5	942
Sverige .....	123	775	Belgia, Luxembourg ..	54	441	Sverige .....	63	1 470
Belgia, Luxembourg ..	37	430	Frankrike .....	593	5 097	Storbrit. og N.-Irland	135	2 109
Frankrike .....	132	610	Italia .....	844	6 271	Vest-Tyskland .....	27	134
Nederland .....	2	1 223	Nederland .....	25	212	Andre land .....	5	81
Polen .....	—	—	Portugal .....	110	4 877	<i>I alt</i> .....	236	4 737
Storbrit. og N.-Irland	279	1 749	Spania .....	51	449			
Sveits .....	0	18	Vest-Tyskland .....	172	1 106			
Vest-Tyskland .....	597	6 277	Angola .....	500	2 116			
Nigeria .....	—	9 710	Kongo, Brazzaville ..	182	716			
Japan .....	—	1 500	Zaire .....	756	3 586			
Andre land .....	477	8 821	Nigeria .....	—	12	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
<i>I alt</i> .....	1 666	33 950	Senegal .....	—	50	Danmark .....	309	4 086
<i>Fryste fileter av fisk, unntalt sild</i>			Sør-Afrika .....	14	242	Finland .....	1 516	25 173
Finland .....	1 484	6 984	Sudan .....	—	—	Sverige .....	7 141	57 139
Sverige .....	448	5 443	Canada .....	63	317	Belgia, Luxembourg ..	—	6 048
Frankrike .....	102	770	Domingo-Republikken	315	3 210	Frankrike .....	2 362	30 178
Nederland .....	43	647	Franske Antiller .....	61	1 203	Hellas .....	900	6 981
Storbrit. og N.-Irland	1 652	31 947	Jamaica .....	613	1 113	Italia .....	100	5 181
Sveits .....	42	583	Mexico .....	109	1 250	Jugoslavia .....	—	10 550
Tsjekkoslovakia .....	237	2 521	Nederlandske Antiller	24	196	Nederland .....	35	6 113
Vest-Tyskland .....	107	1 989	U.S.A. ....	55	424	Portugal .....	—	5 000
Ungarn .....	—	467	Argentina .....	41	380	Romania .....	—	—
Østerrike .....	138	1 547	Brasil .....	2 971	13 015	Storbrit. og N.-Irland	4 850	44 387
U.S.A. ....	1 808	28 539	Venezuela .....	24	1 084	Sveits .....	501	7 837
Andre land .....	106	1 178	Andre land .....	164	2 035	Tsjekkoslovakia .....	—	4 499
<i>I alt</i> .....	6 167	82 616	<i>I alt</i> .....	7 740	49 401	Vest-Tyskland .....	—	8 241
<i>Saltet sild</i>			<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>			Øst-Tyskland .....	—	24 952
Finland .....	212	1 122	Danmark .....	3	43	Ungarn .....	700	8 710
Sverige .....	207	1 453	Sverige .....	113	1 845	Østerrike .....	45	794
Polen .....	—	—	Frankrike .....	37	876	Tanzania .....	—	—
Andre land .....	264	1 184	Storbrit. og N.-Irland	22	453	Israel .....	—	3 250
<i>I alt</i> .....	683	3 759	Vest-Tyskland .....	1	83	Japan .....	—	1 040
			Japan .....	247	1 067	U.S.A. ....	—	—
			Andre land .....	6	232	Andre land .....	358	3 933
			<i>I alt</i> .....	428	4 649	<i>I alt</i> .....	18 816	264 099





ANTHONISEN & CO.  
POSTBOKS 26  
5001 BERGEN

# Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige  
mellomledd —*



**J. GRAN & CO.**  
SKIPSMEKLERE

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

