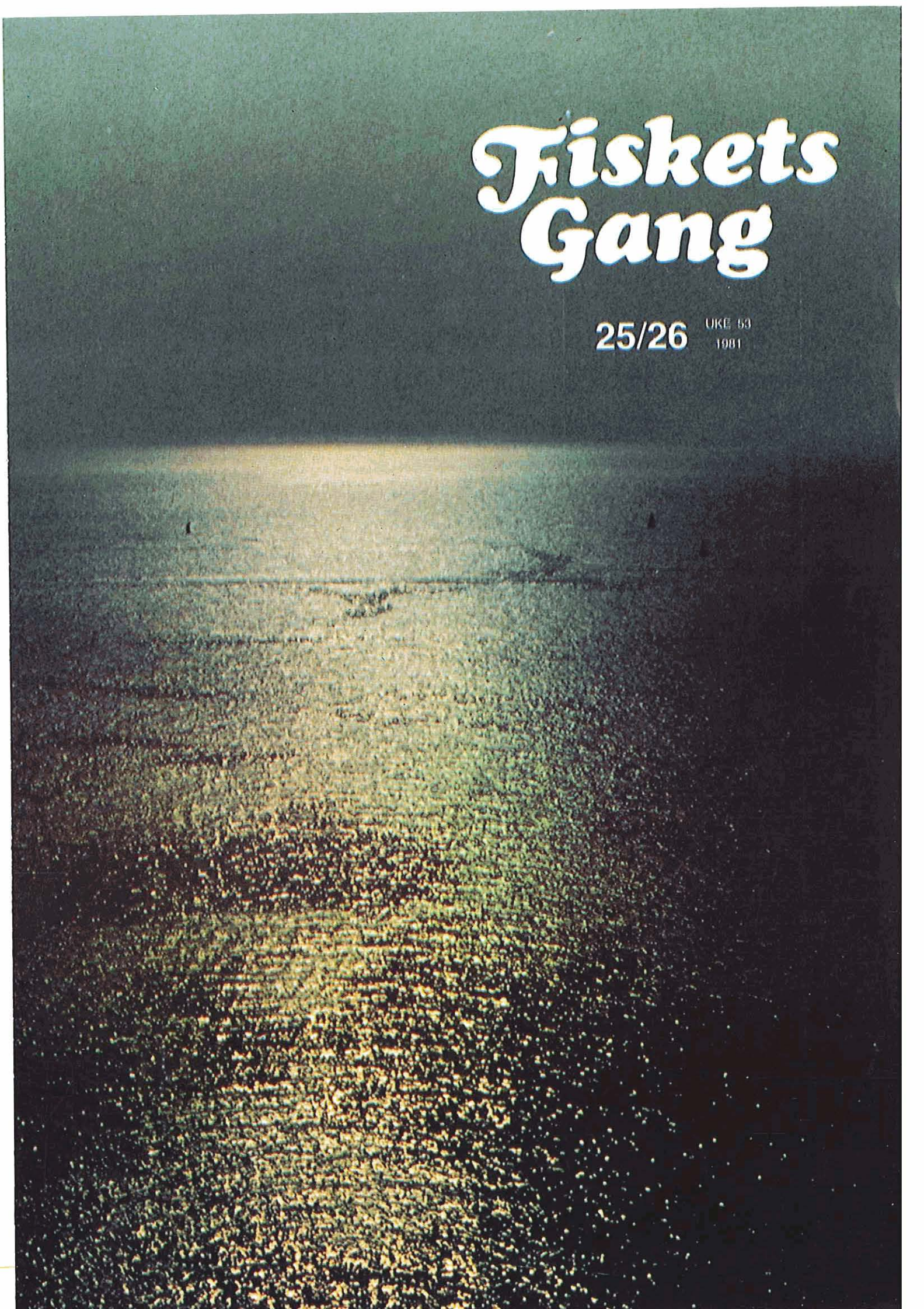


# Fiskets Gang

25/26 UKE 53  
1981



# Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

67. ARGANG  
Nr. 25/26 - Uke 53 - 1981

Utgis hver 14. dag  
ISSN 0015 - 3133

**Ansv. redaktør:**

*Sigbjørn Lomelde*  
Fung. kontorsjef

**Redaksjon:**

*Vidar Høviskeland*  
*Kari Østervold Toft*  
*Berit Marcussen Gullestad*

**Ekspedisjon:**

*Dagmar Meling*

**Fiskets Gangs adresse:**

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

Trykt i offset

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. 100.00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 125.00 pr. år. Fiskerifagstudenter kr. 60.00.

**PRISTARIFF FOR ANNONSER:**

Tekstsider:

1/1 kr. 1500    1/4 kr. 400  
1/2 kr. 800    1/6 kr. 300  
1/3 kr. 550    1/8 kr. 200

Andre annonsealternativer  
etter avtale

VED ETTERTRYKK FRA  
FISKETS GANG

MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

ISSN 0015-3133

## INNHold — CONTENTS

<b>Reduserte midlar til leiteteneste og vegleiing i '82</b> Less money for investigation and guidance to fishermen in 1982	<b>851</b>
<b>Norges fiskerier 1981</b> Norwegian Fisheries 1981	<b>854</b>
<b>Stotteavtalen for 1982 mellom Norges Fiskarlag og Staten</b> The agreement between Norges Fiskarlag and the Government for support in 1982	<b>855</b>
<b>Kjøp og salg av fartøyer over 100 brt. september—desember 1981</b> The market for fishingvessels over 100 brt from September to December 1981	<b>858</b>
<b>Galopperende kostnader er klippfiskens verste fiende</b> Running costs are the worst enemy to the klippfish	<b>863</b>
<b>Klippfiskeeksporten kan nå nye hogder</b> The export of klippfish may well reach new tops	<b>864</b>
<b>Notater fra klippfiskens historiebok</b> Notes from the history of the klippfish	<b>865</b>
<b>Alltid opprørt vann der det fiskes:</b> <b>Ny teknikk har ofte ført til «blodige eder, svergen og banden»</b> Always rough sea where it has been fished: New technics has often resulted in swearing and banishment	<b>866</b>
<b>«Johan Hjort» på loddetokt i Barentshavet</b> Report from survey with R/V «Johan Hjort» in the Barents Sea	<b>869</b>
<b>Åtte av ti spiser fisk fra Ålesund</b> Eigth of ten eat fish produced in Ålesund	<b>873</b>
<b>Best lønnsomhet med tørrfisk og saltfisk</b> Dried and salted fish gives best profit	<b>874</b>
<b>Statistikk</b> Statistics	<b>876</b>
<b>Innholdsfortegnelse for Fiskets Gang januar—desember 1981</b> Contents of Fiskets Gang from January to December	<b>883</b>
<b>Redningsskoytenes stasjonering fra 1.1.82 til 31.12.82</b> Stations for the Salvage-vessels in 1982	<b>886</b>

Redaksjonen avslutta 30.12.1981

Forsidefoto: Odd Smestad

# Reduserte midlar til leiteteneste og vegleining i '82

Programmet for Fondet for fiskeleiting og forsøk i 1982 er klart. Samanlikna med 1981 er det redusert med mest 8 mill. kroner frå 26.6 til 18,7 mill. (inkludert moms).

Også i år er den største innsatsen konsentert om torskefisk og blåveite. Det er sett av 3.65 mill. til forsøksfiske og leiting etter slike fiskeslag, medan same summen i fjor var 4.85 mill. kroner.

Det er i alt sett av 2.2 mill. til sild og brisling. Av dette er 600.000 avsett til prøvetaking av kystbrisling.

## Sild og brisling

Leitetenesta etter sild og brisling i Nordsjøen vert som i 1981, og det skal samstundes føretakast kartlegging av sildevandringa på Vestlandet dersom det er aktuelt. Leitinga skal føregå i januar og februar og det er i alt sett av 400.000 kroner til den. 150.000 er øyremerkt til leiting etter sild vest av 4° som driftstilskott til Havforskningsinstituttet. Dei siste 250.000 er sett av til kartlegging av sild i Norskerenna.

Til prøvefiske etter sild med trål og drivgarn frå Møre til Lofoten er det sett av 350.000 kroner. Fisket skal føregå frå 18. januar til 19. februar og til det trengs eit fartøy på mellom 100 og 120 fot. Ved hjelp av detektorar skal ein finna fram til merka sild i kommersielle fangstar.

I området frå Møre til Trøndelag skal det drivast prøvefiske etter sild med not i mars, frå 1. til 25. Til jobben skal fondet leige eit ringnotfartøy på omlag

Merking av fisk er ein viktig del av programmet til Fondet for fiskeleiting og forsøk. Bildet viser Oscar Annanlassen, ein av dei som har vært med på å merka flest fisk. (Foto: BA).

150 fot med RSW tankar. På programmet er det sett av 500.000 kroner til dette prøvefisket.

Eit fartøy på mellom 100 og 120 fot utstyrt med not og posar skal frå 19. april til 22. mai føreta merking av sild frå Hordaland til Lofoten. 350.000 er sett av til det.

Etter det vi forstår ser det ut til at dei to tokta som skal fiske sild med trål og drivgarn og med not vert slegne saman og at dei kjem til å ta til ei veke seinare enn først planlagt.

## Industrifisk

Til forsøksfiske og leiteteneste etter lodde, kolmule og annan industrifisk er det i 1982 sett av 2,35 mill kr. Av dette er 1 mill. sett av til forsøksfiske etter kolmule og polartorsk.

I programmet heiter det at eit eventuelt forsøksfiske etter kolmule og polartorsk blir vurdert på bakgrunn av forsøk

frå 1981. Den eine millionen er først og fremst tenkt gitt som driftstilskott i kolmulefisket og eventuelt til fiske etter polartorsk generelt. Havforskningsinstituttet har sagt seg interessert i å delta i dette prøvefisket.

Fondet går inn for at kolmulefisket i Norskehavet blir utviklet. Derfor satsar dei på å ha to båtar frå Eggakanten til Lofoten gåande parallelt med fisket i sona rundt Færøyane i april/mai når fisket er labert på dei tradisjonelle felta.

Leitinga etter lodde skal oppretthaldast som i 1981 og «Michael Sars» tek til å leita 5. januar. Leitinga held fram til 25. januar, og i tillegg til «Michael Sars» skal det og gjevast driftstilskott til to ringnotbåtar som vanleg. I programmet heiter det at det snarast må kartleggjast korleis lodda er utbreidd ved Svalbard, mellom anna mellom Spitsbergen og Grønland. Det er sett av 600.000 i driftstilskott som skal fordelast på sommar- og vintertokta.



Frå 22. mars til 3. april skal gytefeltta til lodda kartleggjast ved hjelp av grabbing. Dette føregår i Troms og Finnmark og til arbeidet skal det leigast eit fartøy på 100 fot i tillegg til «Johan Hjort».

Før tobissesongen tek til i mars skal det leitast etter tobis og augepål. Fondet for fiskeleiing og forsøk har sett av 500.000 til leige- og driftstilskott. Her skal samstundes takast prøver til Havforskningsinstituttet.

Det er og sett av 250.000 til kartlegging av industritrålfelta i Nordsjøen. I haust har det vore eit stort problem for industritrålflåten av det har vore så stor innblanding av småhyse i fangstane, og ein er interessert i å finna fram til felt der innblandinga av små botnfisk er minimal.

### Torskefiskar og blåkveite

Av dei 3,65 millionane som er bevilga til desse fiskeslaga, er 1,4 mill. øyremerkt til sei. Til forsøks- og rettleiingssteneste for seifisket utanfor Nord-Noreg er det løyvt i alt 600.000 kroner. Dette omfattar alle reiskapstypar.

For seifisket i Sør-Noreg er det sett av 800.000 kroner til alle reiskapstypar. Det er enno ikkje utarbeid program for leite- og rettleiingsteneste her.

1,25 millionar er avsett til forsøksfiske og leiteteneste etter torsk. Av dette

er 300.000 avsett til forsøks- og leiteteneste med line for kyst- og banklineflåten i tidsromet frå september til desember. Pengane skal brukast som driftstilskott for fiske etter torsk og blåkveite, og under drifta skal det takast prøvar til Havforskninga.

Fondet har bevilga 80.000 som skal nyttast til innkjøp av ruser. Rusen skal lånast ut til fiskarar som skal drive forsøksfiske etter torsk med dei. Det skal i alt kjøpast inn 200 ruser.

Frå 25. januar til 28. februar – kanskje enno lengre – skal «Johan Hjort» drive vegleiingsteneste under skreiinnsiget i Lofoten og den skal samstundes kartleggje skreiinnsiget i området frå Malangsgrunnen til Lofoten i januar og februar 1982.

Både vår og haust skal det føretakast merking og prøvetaking av kysttorsk i fjordane i Finnmark, Troms og nordlege delar av Nordland. Arbeidet skal gjerast med snurrevadfarøy og det er sett av 375.000 kroner til arbeidet.

Også av skreien skal det takast prøvar og den skal merkast. Dette skal skje i Lofoten frå 15. mars til 10. april og det er eit notfartøy som skal stå for gjennomføringa. På fondet sitt program er det sett av 200.000 til jobben.

Ein leigebåt skal i seks til åtte veker kvart kvartal ta prøvar av botnfisk og merke sei i området frå Vesterålen til

Finnmark. 300.000 er sett av på fondet sitt budsjett.

Det er sett av 250.000 til vegleiingssteneste for hyselineflåten, og 150.000 er i alt sett av til lange, brosmme og uer. 50.000 av dei skal nyttast til leiteteneste med line og garn etter nye felt for brosmme, lange og blålange i Hordaland. Til dette skal nyttast ein båt i ein måned i perioden mars – april. 100.000 skal brukast til forsøksfiske etter uer, brosmme, lange m.fl. i djupe fjordar i Nordland frå mai til august.

I fire veker i perioden frå januar til april er det sett 300.000 av til leiting etter lysing. Forsøka skal føregå både på kysten av Hordaland og i Norskerenna frå omlag 62° nord til Lindesnes. Fisket skal føregå med kystline i stor sjark.

Til forsøks- og vegleiingsteneste for fiske etter steinbit utanfor Finnmark og Nord-Troms er det sett av 300.000 kroner.

### Makrell og haifisk

Det er i alt sett av 1.7 millioner til leiting etter desse fiskeslaga i 1982. 600.000 er øyremerkt til leiting med drivgarn, harp og dorg for heile kysten. Seinare

«Michael Sars» skal også i år vere med på loddeleiing i Barentshavet.



skal det utarbeidast program for denne leitetenesta.

Nord for 62. graden skal det leitast med not etter makrell frå juni, eventuelt i 14 dagar før fisket opnar. Leitinga skal her kombinerast med merking kor Havforskningsinstituttet skal delta. Til dette er det sett av 400.000,-, som og skal rekka til merking og prøvetaking som i 1981 dersom det er trong for forskninga.

Til merking av makrell ved Irland og i Nordsjøen skal det leigast eit fartøy i tre veker og det er sett av 300.000 til jobben. I Nordsjøen skal det i perioden frå 28. juni til 12. juli gjerast kartlegging av makrellegg, og makrell skal merkjast. Til arbeidet trengs eit fartøy mellom 80 og 100 fot, og det er løyvd 350.000,- på fondet sitt budsjett.

Som siste post på makrell- og haifiskdelen står makrellstørja. Her er avsett 50.000 til leiteteneste etter denne fisken.

## Andre forsøk

Til forsøk med rekestråling på kysten av Hordaland og Rogaland er det sett av 60.000 i 1982. I Rogaland kjem ein særleg til å konsentrere seg om forsøk på gamle felt i Nordsjøen, mellom anna Fladen og kysten ved Utsira.

Til forsøksfiske etter sigalt og skolest er det sett av 300.000,-. Summen skal fordelast over heile kysten, og FTFI vil delta i gjennomføringa av forsøka.

I april og mai skal det gjennomførast forsøksfiske etter rognkjeks og rognkall i Salten-Lofoten og Vesterålen-området. Til dette har fondet for fiskeleiting og forsøk sett av 50.000,- kroner.

Til forsøksfiske etter sjøkreps godkjente styret i fondet at 130.000 som står over frå 1981 vert ført over til 1982. Sjøkrepsfelt skal kartleggjast i tillegg til forsøksfisket, og det skal leigast to fartøy på 30-40 fot med to mann i to månader. Dessutan skal det gjerast reiskapsforsøk som har fått 15.000 og 15.000 skal vere tilskott til prøveordning.

Til forsøksfiske etter vassild på kysten av Trøndelag og Nord-Møre er det bevilga 150.000 kroner. Havforskinga er interessert i å delta, og det må takast

særs stor omsyn til at fartøyet som skal nyttast høver til forsøket.

I april skal det prøvefiskast etter vassild på Jomfrulandfeltet i tre veker og vest av Egerøy i ein måned i juli/august. Det er sett av 100.000 til fisket, og Havforskinga ønskjer anten å vere med, eller å få prøvar av fangsten.

Omlag 240.000 av midlar som var løyvd i 1981 kan førast over til 1982 i forsøk som gjeld fangst, transport og lagring av levande sei. Midlane som er løyvd over Fondet for fiske- i leiting og forsøk skal nyttast i fangstfasa.

## Fartøyforsøk

Til forsøk med økopilot for framdriftsmaskiner har fondet sett av 335.000 med frådrag av midlar som står att frå 1981.

Til måling av verkningsgradar for framdriftsanlegg har dei løyvd 195.000 med frådrag av midlane som står att frå 1981.

## Reiskapsforsøk

Det er sett av 715.000 til vidareføring av lineundersøkingar med kartlegging av årsakssamanhengen for seleksjon og krøkingssannsynlighet som hovudmålsetjing. 135.000 er sett av til lineforsøk i Nord-Noreg, på Vestlandet kan dei bruka 130.000 og 290.000 er sett av til mekanisert reiskapshandsaming. Til forsøk i kystlinefisket er det sett av 80.000 og det same er sett av til banklinefisket.

Til garnforsøk er det sett av 330.000.

30.000 av desse skal byttast til lokalisering av tapte garn. Resten skal brukast til forsøk som går på seleksjon og fiskelegheit i garn og til forsøk som tek for seg reiskaps- og fangsthandtering.

Til opprensning av tapte reiskap og skrot på fiskefelta er det sett av 300.000 på budsjettet til fondet for fiskeleiting og forsøk.

Notforsøka har fått ei totalramme på 340.000 i 1982. Desse forsøka skal dekke forsøk på å rasjonalisere notkonstruksjonen, effektiviseringsforsøk av nothandteringa på mindre ringnotsnurparar og mekanisk legging av grunntelne og ringar på større ringnotsnurparar.

50.000 er sett av til teineforsøk. I tillegg har styret gitt sitt samtykke til at 200.000 vert overført frå 1981. Der er og løyvd 100.000 til reiskapsforsøk med harp- og dorg etter makrell.

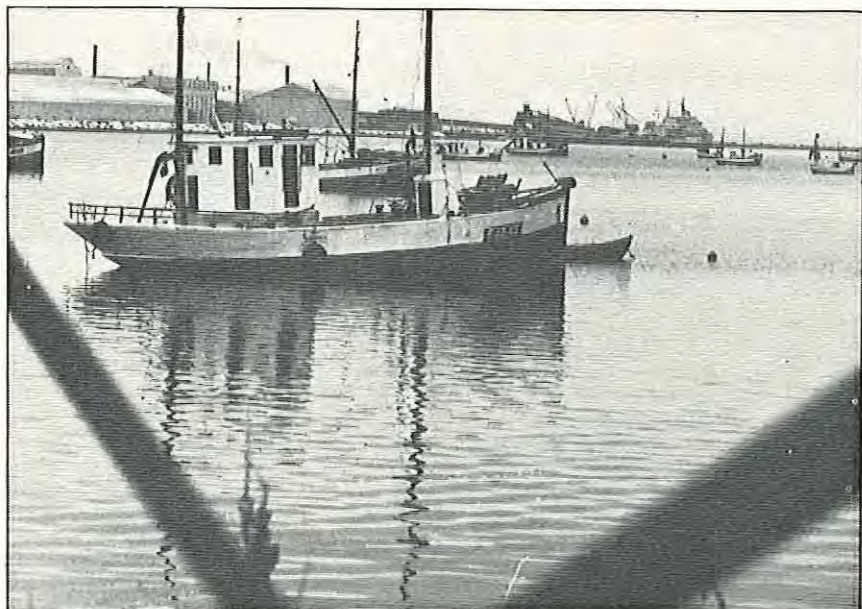
## Ymse

Fondet har løyvt 350.000 til flyleiting i Vesterisen. Dersom flyleiting vert dekket av anna løyving, vert summen overført til disposisjon for Fiskeridirektøren.

Til eventuelle tap og kjøp av utstyr for gjennomføring av forsøks- og leitetenesta er det løyvt 300.000 i tillegg til at styret har sagt seg samd i at gjennståande midlar frå 1981 vert ført over til 1982.

Til lønn av ein fagkonsulent og dekking av reiseutgifter for han er det sett av 150.000 kroner, og 100.000 er løyvd til trykking av rapportar.

Fiskeridirektøren har fått 1.000.000 til disposisjon frå fondet i 1982.



Kystfisket etter torsk vert redusert i '82 dersom reguleringane verkar slik del er tenkt. Også Fondet for fiskeleiting og forsøk har redusert bevilgningane til torskefiskerla i '82.

## NORGES FISKERIER 1981

Mengde og verdi av de viktigste fiskesorter. *Quantities and values of main fish species.*

Fiskesorter <i>Species</i>	Kvantum <sup>1)</sup> <i>Quantity</i>				Verdi <i>Value</i>			
	1978	1979	1980 <sup>2)</sup>	1981 <sup>2)</sup>	1978	1979	1980 <sup>2)</sup>	1981 <sup>2)</sup>
	Tonn <i>Tons</i>	Tonn <i>Tons</i>	Tonn <i>Tons</i>	Tonn <i>Tons</i>	1 000 kr.	1 000 kr.	1 000 kr.	1 000 kr.
Sild, makrell, lodde, etc. <i>Herring, mackerel, capelin etc.</i> . . .	1 866 999	1 929 758	1 722 237	1 736 140	937 426	949 085	971 851	1 029 520
Vintersild <i>Winter herring</i> . . . . .	484	691	883	840	1 531	2 169	3 040	2 800
Feitsild <i>Fat herring</i> . . . . .	9 594	3 104	9 150	12 000	34 680	14 054	31 820	30 000
Småsilde <i>Small herring</i> . . . . .	948	1 311	2 930	1 000	1 475	2 594	6 147	1 300
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i> . . . . .	6 395	2 826	1 340	9 300	24 243	8 945	4 503	26 000
Fjordsilde <i>Fjord herring</i> . . . . .	2 382	2 344	2 814	1 200	6 929	8 135	8 511	3 000
Strøm og vassilde <i>Silver smelt</i> . . . . .	2 622	2 643	5 457	10 300	3 225	3 363	6 802	11 600
Makrell og pir <i>Mackerel and young mackerel</i> . . . . .	92 897	125 497	77 180	60 200	109 881	136 411	118 609	122 100
Lodde <i>Capelin</i> . . . . .	1 280 630	1 232 177	1 120 000	1 343 000	529 285	530 638	549 317	685 000
Øyepål <i>Norway pout</i> . . . . .	155 544	142 989	129 551	80 500	64 081	61 126	55 700	40 700
Tobis <i>Sandeel</i> . . . . .	93 971	102 433	147 471	51 500	42 544	45 718	71 110	28 300
Brisling <i>Sprat</i> . . . . .	102 449	89 206	76 553	8 900	86 456	72 583	72 615	19 280
Polartorsk <i>Polar cod</i> . . . . .	11	29	40	100	3	5	13	40
Kolmule <i>Blue whiting</i> . . . . .	117 955	221 378	148 625	155 100	32 534	61 577	43 585	58 300
Sardin <i>Pilchard</i> . . . . .	—	1 908	—	—	—	1 097	—	—
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i> . . . . .	1 117	1 222	243	2 200	559	670	79	1 100
Torskefisk o.l. <i>Gadoids etc.</i> . . . . .	670 509	663 426	622 165	685 460	1 662 953	1 798 829	1 897 736	2 253 500
Torsk <i>Cod</i> . . . . .	403 904	334 635	278 530	324 000	1 100 023	1 004 555	957 654	1 245 500
Hyse <i>Haddock</i> . . . . .	42 763	73 857	68 661	64 500	106 589	202 885	203 824	196 200
Sei <i>Saithe</i> . . . . .	139 955	160 082	173 968	209 500	231 287	289 520	376 914	485 000
Lyr <i>Pollack</i> . . . . .	1 855	2 462	3 191	3 000	4 424	6 223	9 020	9 500
Lange <i>Ling</i> . . . . .	26 932	30 191	28 322	23 200	87 696	119 874	122 032	108 000
Blålange <i>Blue ling</i> . . . . .	1 441	2 137	5 024	5 800	3 483	5 972	17 374	20 200
Brosme <i>Torsk</i> . . . . .	21 496	31 228	37 350	30 500	49 828	84 422	127 083	119 000
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> . . . . .	4 233	2 858	3 173	4 500	11 581	8 502	10 026	12 600
Steinbit <i>Catfish</i> . . . . .	3 078	4 129	3 634	3 000	4 169	7 310	7 320	6 000
Pigghå <i>Picked dogfish</i> . . . . .	12 627	7 314	6 945	4 500	27 667	20 089	18 169	12 500
Uer <i>Red fish</i> . . . . .	7 980	9 173	8 704	9 500	12 698	15 523	17 342	19 000
Makrellstorje <i>Tuna</i> . . . . .	221	60	292	90	1 671	569	3 315	1 400
Håbrann <i>Porbeagle</i> . . . . .	76	106	82	100	420	807	887	1 100
Kveite <i>Halibut</i> . . . . .	1 199	1 604	1 240	620	14 826	23 024	18 037	9 000
Flyndre <i>Plaice</i> . . . . .	843	1 302	899	850	2 644	4 208	3 208	3 000
Skate <i>Skate</i> . . . . .	909	1 225	1 317	900	1 247	1 960	2 582	2 000
Breiflabb <i>Monk</i> . . . . .	997	1 063	833	900	2 700	3 386	2 949	3 500
Andre fiskesorter <i>Various fishes</i> . . . . .	3 302	6 010	6 410	12 570	39 548	75 320	81 233	104 400
Skalldyr <i>Crustaceans</i> . . . . .	34 498	36 580	46 413	42 870	260 463	294 463	364 239	349 830
Reke <i>Deep water prawn</i> . . . . .	31 844	33 773	44 237	40 600	245 622	277 796	347 639	335 000
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> . . . . .	18	11	18	10	397	248	488	230
Hummer <i>Lobster</i> . . . . .	70	75	82	60	3 960	4 731	4 952	3 600
Krabbe <i>Crab</i> . . . . .	2 566	2 721	2 076	2 200	10 484	11 688	11 160	11 000
Tang og tare, rå <i>Seaweed, raw</i> . . . . .	121 221	110 000	106 000	100 000	12 099	9 900	10 000	10 000
Annet <i>Various</i> . . . . .	11 329	14 453	12 765	13 400	7 497	14 660	13 164	20 500
I alt <i>Total</i> . . . . .	2 707 858	2 760 227	2 516 004	2 590 440	2 919 983	3 142 255	3 338 233	3 767 750

1) Rund vekt; *nominal catch.*2) Foreløpige tall *Preliminary figures.*

# Støtteavtalen for -82 mellom Norges Fiskarlag og Staten

## Avtaleperioden

Denne avtale gjelder i tiden 1. januar – 31. desember 1982.

### § 2.

## Tilskuddsberettigelse

Tilskudd etter denne avtale kan bare utbetales til fartøy og for fangst levert fra fartøy som er registrert i merkeregisteret for fiskerfartøy og hvor fartøyets hovedsmann er innført i fiskarmann-tallet.

Tilskudd kan også utbetales til fisker som er innført i fiskarmann-tallet selv om vedkommende leverer fangst fra fartøy som ikke er innført i merkeregisteret. Fartøy/fisker som driver fiskeleing og forsøk kan være berettiget til tilskudd etter nærmere regler fastsatt av Fiskeridepartementet i samråd med Norges Fiskarlag.

Etter samråd med Norges Fiskarlag kan det også utbetales tilskudd til personer som er tilknyttet tilskuddsberettiget fartøys drift.

### § 3.

## Torsk m.v.

1. Til pristilskudd, føring m.v. er det i alt stilt til disposisjon for torskesektoren 300,0 mill. kroner. Beløpene er fordelt på tiltak som spesifiseres i punktene 2–9 nedenfor.

2. a) Til prisstøtte for reker som blir ilandført av norske fartøyer i distriktet til Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Sogn og Fjordane Fiskesalslag, S/L Hordafisk, Rogaland Fiskesalslag S/L, Skagerakfisk S/L og Fjordfisk S/L stilles til disposisjon 33,5 mill. kroner.

Fiskeridepartementet fordeler i samråd med Norges Fiskarlag beløpet på Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Sogn og Fjordane Fiskesalslag og på de fire sørligste fiskesalgslagene tilsammen etter faktisk forbruk av tilsvarende midler i 1980 og 1981.

Lagene skal nytte midlene med sikte på å fremme en rimelig inntektsutjevning. S/L Hordafisk, Rogaland Fiskesalslag S/L, Skagerakfisk S/L og

Fjordfisk S/L forutsettes å samordne bruken av støttemidlene.

b) Til føringstilskudd for reker til produksjon i Norges Råfisklags distrikt avsettes 1,5 mill. kroner. Nærmere retningslinjer for disponeringen av tilskuddet fastsettes av Fiskeridepartementet i samråd med Norges Fiskarlag.

3. Til regulering av priser og kostnader ved fisket og førstehåndsomsetningen av krabbe som anvendes til produksjon, og som blir ilandbrakt i distriktene til de salgslag som er nevnt under punkt 2 a ovenfor, stilles til disposisjon som generelt tilskudd for lagene inntil 7,5 mill. kroner. Det stilles inntil 1,5 mill. kroner til disposisjon for innfrysing og føring av krabbe, og inntil 3,0 mill. kroner som produksjonsstøtte.

4. Til prisstøtte for kvalkjøtt, kval- og selspekk som ilandføres av norske fagstfartøyer i distriktene til Norges Råfisklag og Småkvalfangernes Salslag A/L stilles til disposisjon inntil 9,0 mill. kroner. Det er et vilkår for utbetaling av tilskudd til kvalkjøtt at kjøttet er godkjent av veterinærmyndighetene til konsum. For utbetaling av tilskudd til selspekk er det et vilkår at attest for utveiet kvantum foreligger fra Fiskeridirektoratets Kontrollverk. Eventuelle tilskudd til produksjon av kvalkjøtthermetikk dekkes av dette beløpet.

5. Til tilskudd ved fangst av brugde og førstehåndsomsetning av brugdelever og brugdefinner i distriktene til Norges Råfisklag og Småkvalfangernes Salslag A/L stilles til disposisjon inntil 2,4 mill. kroner.

6. Til regulering av priser og kostnader ved fangst og førstehåndsomsetning av håbrand, makrellhai og sverdfisk samt håbrandfinner omsatt gjennom Håbrandfiskernes Salslag, stilles til disposisjon inntil 0,5 mill. kroner.

7. Til regulering av priser og kostna-

der ved fangst og førstehåndsomsetning av størje som blir ilandført i distriktene til de salslag som er nevnt i punkt 2 a ovenfor, stilles til disposisjon inntil 1,1 mill. kroner.

8. Til regulering av priser og kostnader ved fangst og førstehåndsomsetningen av kvitlaks stilles til disposisjon inntil 5,0 mill. kroner.

9. a) Til pristilskudd ved fisket og førstehåndsomsetningen i distriktene til de lag som er nevnt under punkt c nedenfor, stilles til disposisjon et beløp på i alt 235,0 mill. kroner.

b) Av beløpet avsettes:

– 4,0 mill. kroner til rundfrysing ombord av fisk som leveres til filetproduksjon.

Beløpet er en overslagsbevilgning og forutsettes nyttet som et særlig tilskudd pr. kg. rundfrossen fisk på kr. 0,30.

Eventuelle nødvendige bevilgninger ut over avsatt beløp tilføres fra reservebeløpet.

– 1,0 mill. kroner til disposisjon for Norges Råfisklag til føring av skrei til anvendelse frysing. Eventuelt unyttet beløp kan brukes som pristilskudd i lagets distrikt.

– inntil 2,5 mill. kroner som spesielt pristilskudd for brosme og lange i sonene 5,6 og 7 i Norges Råfisklags distrikt.

c) De resterende 227,5 mill. kroner fordeles som vist på tabellen nederst på siden.

Beløpet til Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Sogn og Fjordane Fiskesalslag disponeres i samråd med Norges Fiskarlag og etter forslag fra lagene og forutsettes å inkludere nødvendig støtte til føringstilskudd for levende sei i distriktet til Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Beløpet til de 4 sistnevnte salgslag disponeres i samråd med Norges Fi-

Norges Råfisklag	174,1 mill. kroner
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag	} 30,9 mill. kroner
Sogn og Fjordane Fiskesalslag	
S/L Hordafisk	} 22,5 mill. kroner
Rogaland Fiskesalslag	
Skagerak S/L	
Fjordfisk S/L	

skarlag og etter forslag fra de nevnte lag.

Ved fordelingen på lagene er tatt sikte på å tilgodese fiskesorter og distrikter med særlige lønnsomhetsproblemer for fiskere, herunder at fryseindustriens konkurranseevne skal kunne opprettholdes, jfr. punkt 5 i vedlagte protokoll.

10. Ut fra de fastsatte forutsetninger bestemmer lagene hvilke tiltak som skal settes i verk ved hjelp av de midler de får etter punktene 2-9 ovenfor. Vedtakene trenger forhåndsgodkjenning av Fiskeridepartementet.

11. Lagene får midlene stilt til disposisjon etter hvert som lagene trenger dem for gjennomføring av godkjente støtteiltak. De midler som lagene måtte ha igjen den 31. desember 1982, kan lagene kreve overført til samme formål etter denne dato.

### § 4.

#### Sild, makrell, lodde m.v.

1. Til regulering av priser og kostnader ved fisket og førstehåndsomsetningen av sild, brisling, makrell, lodde, kolmule, tobis og øyepål som blir ilandført av norske fartøyer i distriktene til Feitsildfiskernes Salgslag, Noregs Sildesalgslag, Norges Makrelllag S/L, Skagerakfisk S/L og Fjordfisk S/L, og som etter råfiskloven hører inn under laget, stilles til disposisjon for lagene et beløp som beregnes på grunnlag av kr. 12,- pr. hl. for råstoff som går til annen anvendelse enn til olje og mel.

Støtte kan likevel gis til råstoff som anvendes til matmel.

Beregningsgrunnlaget omfatter ikke silderåstoff som betinger en nettoppris på over kr. 200 pr. hl.

Beregningsstilskuddet omfatter alle leveranser av kvitlaks og kolmule til konsumformål.

2. Til særlige støttetiltak ved det fiske og den førstehåndsomsetning som er underlagt Feitsildfiskernes Salgslag, Noregs Sildesalgslag, Norges Makrelllag S/L, Skagerakfisk S/L og Fjordfisk S/L, stilles til disposisjon et beløp på i alt 46,0 mill. kroner som kan nyttes til råstoff som anvendes til konsum, og som fordeles slik:

I For å opprettholde en rimelig pris til fisker i perioder med vanskelige markedsforhold, stilles inntil 20,0 mill. kroner til disposisjon som tilskudd til kystfanget makrell.

II Det stilles til disposisjon inntil 10,0 mill. kroner som tilskudd til havfanget makrell.

III Det avsettes 14,0 mill. kroner til støtte for kystfanget brisling til bl.a. pristilskudd, innfrysningstilskudd, inspektørgodtgjørelse og frakttilskudd.

IV Det stilles til disposisjon for Skagerakfisk S/L og Fjordfisk S/L 1,5 mill. kroner og for Feitsildfiskernes Salgslag 0,5 mill. kroner til støtte for fjordsild.

3. Ut fra de fastsatte forutsetninger bestemmer lagene hvilke tiltak som skal settes i verk ved hjelp av de midler de får etter punktene 1 og 2. Vedtakene trenger forhåndsgodkjenning av Fiskeridepartementet.

4. Lagene får midlene stilt til disposisjon etter hvert som de trenger dem til gjennomføring av godkjente støttetiltak. Den del av midlene som lagene måtte ha igjen den 31. desember 1982 kan de kreve overført til samme formål etter denne dato.

### § 5.

#### Råstoff til oppmaling

1. Det gis garanti for en gjennomsnittlig avregningspris på kr. 2,45 pr. kg. olje og mel klasse 4. Til dette formål avsettes 100,0 mill. kroner som tilskudd til Prisreguleringsfondet for sild. Dersom dette beløp ikke skulle strekke til, vil det bli fremmet forslag om nødvendig tilleggsbevilgning i form av lån.

Det er en forutsetning at de berørte organisasjoner ikke trekker tilbake sine tilrådninger om prisutjevning over forndet så lenge fondet har lån fra staten.

Dersom markedsprisene gir grunnlag for det, kan den gjennomsnittlige avregningsprisen i avtaleperioden settes til maksimalt kr. 2,60 før lån tilbakebetales.

Avsetningen på 100 mill. kroner kan også nyttes til å øke avregningsprisen inntil kr. 2,60. Den del av beløpet som brukes til å sette avregningsprisen over kr. 2,45 i gjennomsnitt pr. kg mel og olje, skal være lån.

Den nåværende klassifisering og fettprøveordning for råstoff til sildolje og sildemelindustrien opprettholdes. Utgiftene belastes Prisreguleringsfondet for sild.

2. Det stilles 20,0 mill. kroner til disposisjon for frakttilskudd og prisstøtte ved fisket etter øyepål og tobis. Pristilskudd til øyepål og tobis nyttes på en slik måte at pris pr. hl. varierer minst mulig i løpet av året.

For å stimulere til økt leveranse av bifangster til konsum skal det utbetales et høyere tilskudd pr. hl. til fartøyer som

leverer ikke-konservert råstoff som tilfredstiller kravene til beste kvalitetsgradering.

3. Til prisstøtte for kolmule avsettes 11,0 mill. kroner.

### § 6.

#### Kostnadsreducerende, sosiale og andre tiltak

Det avsettes 412,5 mill. kroner til følgende kostnadsreducerende, sosiale og andre tiltak:

##### a) Rentestøtte

Til rentestøtte for tidligere gitte likviditetsslån avsettes 7,0 mill. kroner.

##### b) Lineegnesentraler

Til tilskudd til drift av lineegnesentraler avsettes 10,0 mill. kroner.

##### c) Agntilskudd

For sild, makrell, lodde og akkar til agn utbetales et tilskudd på kr. 130,- pr. kasse a 50 kg. Tilskuddet for frosne reker til agn på kr. 8,15 pr. kg opprettholdes i distriktet til Fiskernes Agnforsyning S/L. Forøvrig gis tilskuddet bare for rå reker.

Til frakttilskudd i distriktet til Fiskernes Agnforsyning S/L kan nyttes inntil kr. 30,- pr. kasse a 50 kg. Det vises for øvrig til punktene 7 og 8 i protokollen.

##### d) Effektiviseringstiltak

Det avsettes et beløp på 25,0 mill. kroner til effektiviseringstiltak til blant annet følgende formål:

i tilskudd til Fondet for fiskeleting og forsøk,

ii tiltak for effektivisering av fiske, tilvirkning, omsetning og markedsføring,

iii tilskudd til råstoffutjevningstiltak, herunder langtidslagring, inntil 5 mill. kroner.

Fiskeridepartementet disponerer beløpene i samråd med Norges Fiskerilag. De midler som ikke måtte være disponert innen 31. desember 1982 kan overføres til samme formål etter denne dato.

##### e) Minstelottgarantien

Det stilles til disposisjon det beløp som er nødvendig for å gjennomføre minstelottgarantiordningen med en maksimal uketas på kr. 1100,-.

##### f) Ferieordningen

Det avsettes et beløp på 48,0 mill. kroner til ferieordningen for fiskere i



1982. Tilskuddene til fisker utbetales etter normerte satser basert på arbeidsinnsats og i hovedsak etter samme retningslinjer som for 1981.

Det er partenes forutsetning at rett til tilskudd etter dette punkt er betinget av innbetalt egenandel for året 1981.

**g) Støtte til fiske i fjerne farvann.** Det stilles til disposisjon inntil 1,5 mill. kroner til delvis dekning av merassuransseutgifter og lisensavgifter ved fiske, sel- og småkvalfangst i fjerne farvann, og til støtte i form av garantier og andre tiltak vedrørende torskefisket i kanadisk fiskerisone, NAFO-området

og ved Øst-Grønland. Midlene disponeres av Fiskeridepartementet i samråd med Norges Fiskarlag.

**h) Assuransseutgifter**  
Det stilles til disposisjon 51,5 mill. kroner til delvis dekning av assuransseutgifter for fiskere og fiskefartøyer. Støtten utbetales etter samme prinsipper som i 1981.

**i) Kostnadsreduserende driftstilskudd**  
Det stilles til disposisjon 139,5 mill. kroner til kostnadsreduserende drift-

stilskudd. Av dette beløpet nyttes inntil 12,5 mill. kroner til kompensasjon for bortfall av avgiftsfritaket for bensin.

Etter at ordningen med avgiftsfri bensin er opphørt forutsettes de grupper som har hatt slikt avgiftsfritak å bli omfattet av ordningen med kostnadsreduserende driftstilskudd.

Beløpet disponeres av Fiskeridepartementet og Norges Fiskarlag i fellesskap.

## 1982-avtalen

Avtalen har følgende poster: (i mill. kroner)

R = Rammebevilgning  
O = Overslagsbevilgning

### Torskesektoren

Pristilskudd, føring m.v. herav:		300,0
- rundfrysingstilskudd	4,0 (O)	235,0 (R)
- føring av skrei til frysing	1,0 (R)	
- spesielt pristilskudd lange og brosme	2,5 (R)	
Pristøtte reker		33,5 (R)
Føringstilskudd reker		1,5 (R)
Pristøtte krabbe		7,5 (R)
Innfrysningstilskudd/produksjonsstøtte krabbe		4,5 (R)
Kvalkjøtt m.v.		9,0 (R)
Brugdelever, brugdefinner		2,4 (R)
Håbrand, makrellhai, sverdfisk m.v.		0,5 (R)
Størje		1,1 (R)
Kvitlaks		5,0 (R)

### Sildesektoren

Konsumråstoff, pristilskudd		195,0
Kystfanget makrell til konsum	18,0 (O)	
Havfanget makrell til konsum	20,0 (R)	
Brislingstøtte	10,0 (R)	
Fjordsild	14,0 (R)	
Industriråstoff fra Nordsjøen	2,0 (R)	
Kolmule, pristilskudd	20,0 (R)	
Prisreguleringsfondet for sild	11,0 (R)	
	100,0 (R)	

### Kostnadsreduserende, sosiale og andre tiltak

Rentestøtte likviditetslån		412,5
Driftstilskudd lineegnesentraler	7,0 (O)	
Agntilskudd	10,0 (R)	
Minstelott	54,0 (O)	
Ferieordning	76,0 (O)	
Effektiviseringstiltak	48,0 (R)	
Kanadisk fiskerisone, NAFO-området og Øst-Grønland	25,0 (R)	
Delvis dekning av assuranssepremie	1,5 (R)	
Kostnadsreduserende driftstilskudd	51,5 (R)	
	139,5 (R)	

**Strukturtiltak (Fiskeforedlingsindustrien).** 25

**Reservebeløp** 30

**Sum** 962,5

Herav 12,5 mill. kroner som kompensasjon for bortfall av avgiftsfritak for bensin.

### § 7.

#### Strukturtiltak

Det stilles til disposisjon 25,0 mill. kroner til strukturtiltak innenfor fiskeforedlingsindustrien. Av dette beløp avsettes foreløpig inntil 10 mill. kroner til sildemelindustrien.

### § 8.

#### Reservebeløp

Det avsettes 30,0 mill. kroner som reserve. Av dette beløp skal nyttes det som er nødvendig i den grad de avsatte beløp til overslagsposter ikke strekker til.

Unyttede beløp i overslagspostene tilføres reserven.

Unyttede beløp ved de ordninger hvor det er satt en ramme, kan i samråd med vedkommende salgslag tilføres reserven. Unntatt herfra er beløpene etter § 6 d) og § 7.

Det er forutsetningen at partene i løpet av 2. halvår 1982 kommer sammen og vurderer disponeringen av reservemidlene som i sin helhet forutsettes nytt til støttetiltak i 1982.

Den del av reserven som antas ikke å gå med til å dekke underbudsjetterte overslagsposter, disponeres av Fiskeridepartementet og Norges Fiskarlag i fellesskap.

### § 9.

#### Ikrafttreden

Denne avtale trer i kraft fra 1. januar 1982.

## Kjøp og salg av fartøyer over 100 brt. september–desember 1981

av Thor B. Melhus

### Nybygg:

Det er heller ikke i tidsrommet september–desember 1981 levert noe nybygg norsk fiskefartøy over 100 brt.

### Kjøpt fra utlandet:

#### September:

##### H-347-AV «KAROLØS»

161,9/148,6 fot (49,3 m.l.l.), 694 brt, LKQD, 1800 bhk Wichmann motor. Byggenr. 96 ved Th. Hellesøy Skipsbyggeri, Løfallstrand. Levert 9.1977 til P/R Karoløs (Odd Karsten Østervold), Bekkjarvik som H-47-AV (LFXE). Overført 9.1980 til irsk flagg. Tilbakeført 1981 til P/R Karoløs (Odd Karsten Østervold), Bekkjarvik/Bergen. Ringnotsnurper.

#### Oktober:

##### R-30-K «PATCHBANK»

109,7/103,9 fot (33,4 m.l.l.), 227 brt, LKAJ, 825 bhk Wichmann motor. Byggenr. 112 ved FEAB Karlstadverken, Karlstad, skroget bygd som «KENAN», byggenr. 192 ved Nya Hönö Varv, Hönö. Opplagt p.g.a. konkurs. Fullført som «FENJA TROSCA» i 1.1976 til Rederiet Trollfisk A/S, Esbjerg, Danmark. Solgt 1980 til Svenska Finans A/B, Stockholm/Rönnäng og omdøpt «HELENA BISSAU» Solgt 1981 til Sigmund Stava, Stol/Kopervik og omdøpt «PATCHBANK». Industrifisktråler. Ommålt til 236 brt.

### Solgt til utlandet:

#### Oktober:

##### (M-7-HØ) «HARENGUS»

126,4/119,9 fot (38,5 m.l.l.), 248 brt, LKGO, 840 bhk Normo motor fra 1964, innsatt 1975. Byggenr. 56 Pusnes Mek. Verksted A/S, Arendal. Levert 7.1939 som «POSEIDON» til P/R Poseidon (Sigurd Blytt), Bergen. Overtatt 1940 av Den tyske krigsmarine og omdøpt «BLITZ» som forpostfartøy. Tilbakelevert 1945. Senere overtatt av Hans O. Vindenes, Vinneseidet/Bergen. Solgt 1974 til Inge Nærø, Fosnavåg. Omdøpt 1977 til «HARENGUS». Overtatt 1979 av A/S Nærøfisk, Leinøy. Solgt 1981 til Las Palmas, Kanariøyene. Utgikk som fiskefartøy i 1980 etter konkurs.

#### November:

##### N-11-VV «LOFOTTRÅL III»

152,7/142,8 fot (46,5 m.l.l.), 297 brt, LNYQ, 1500 bhk MWM motor. Byggenr. 40 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund. Levert 10.1970 til Lofoten Trålerrederi A/S, Stamsund/Svolvær. Hekketråler. Solgt 1981 til Island.

### Kondemnert:

#### September:

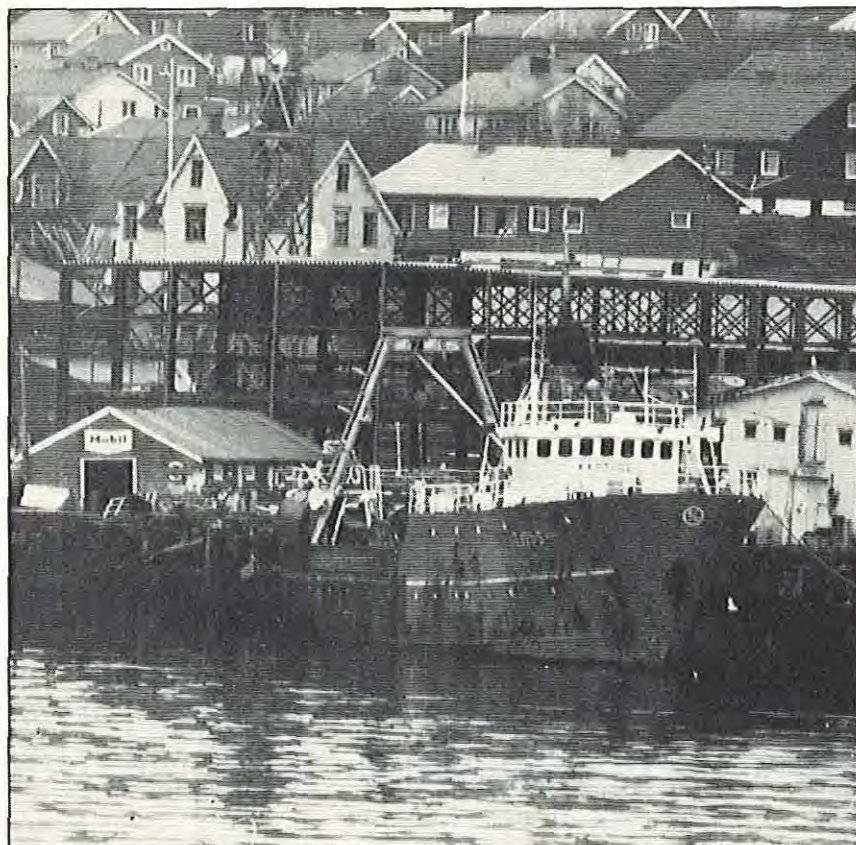
##### M-29-AV «MØRE»

97,1/90,9 fot (29,6 m.l.l.), 139 brt, LIYG, 600 bhk Wichmann motor fra 1966. Bygd 1955 ved Ulstein Mek. Verksted, Ulsteinvik for Ragnvald Otterlei P/R, Ekkilsøy/Kristiansund. Senere overtatt av Olav Otterlei. Strøket av Skipsmatrikkelen som kondemnert 16/9.

#### November:

##### F-185-L «KERROCH»

114,5/106,9 fot (32,7 m.l.l.), 148 brt, LLAV, 300 bhk Alpha motor fra 1977. Byggenr. 34 ved Hans & Einar Nordtveit Båtbyggeri, Nordtveitgrend. Levert 1943 som «INNVÆR» til Lars



Hekketråleren «KÅGTIND» er nå solgt til Møre. Foto: Per Alsaker.

Innvær P/R, Rubbestadneset. Solgt 1966 til Hans Sørgaard, Namsos og omdøpt «KLAKKSKJÆR». Solgt 1976 til Arvid Ellingsen P/R, Nuvsvåg/Namsos. Strøket av Skipsmatrikkelen som kondemnert 11/11.

**F-10-M «STRØMSNES»**

100,2/95,0 fot (30,5 m.l.l.), 147 brt, LKWO, 565 bhk Caterpillar motor fra 1971. Bygd 1942 av John Vervik, Løfallstrand som «SVINDLAND I» for A.P. Svindland, Varaldsøy/Bergen. Solgt 1964 til Thorstein Pedersen P/R, Havøysund. Senere overtatt av Svein Pedersen, Havøysund. Strøket av Skipsmatrikkelen som kondemnert 6/11.



Den nyinnkjøpte «PATCHBANK» som svensk «HELENA BISSAU». Foto: G. Ohlsson.

**R-183-K «SYRENES»**

110,2/103,8 fot (33,6 m.l.l.), 181 brt, LMJC, 540 bhk Normo motor fra 1966. Byggenr. 344 ved Johan Drage A/S, Rognan. Levert 1956 som «HERMAN JOHNSEN» til Bjarne og Herman Johnsen, Maurnes/Sortland. Forlenget 1966. Solgt 1972 til Johan G. Kvalsvik P/R, Kvalsvikøy/Ålesund og omdøpt «BARMNES JUNIOR». Solgt 1974 til Birger Haugen P/R, Skudeneshavn og omdøpt «SYRENES». Strøket av Skipsmatrikkelen som kondemnert 12/11.

**Solgt innenlands:**

**September:  
T-175-S «KÅGTIND»**

124,9/114,5 fot (38,0 m.l.l.), 282 brt, LLRP, 1200 bhk Wichmann motor. Byggenr. 66 ved Kaarbøs Mek. Verksted A/S, Harstad. Levert 3. 1970 til Skjervøy Havfiskeselskap A/S, Skjervøy. Solgt 1981 til A/S Rosund, Vigr/Ålesund og omdøpt «ROSUND». Omregistrert til M-175 -G. Hekktråler.

**N-162-Ø «HOLM SENIOR»**

117,9/109,3 fot (36,0 m.l.l.), 269 brt, LGDT, 700 bhk Wichmann motor. Byggenr. 29 ved Hatløy Verksted A/S, Uls-

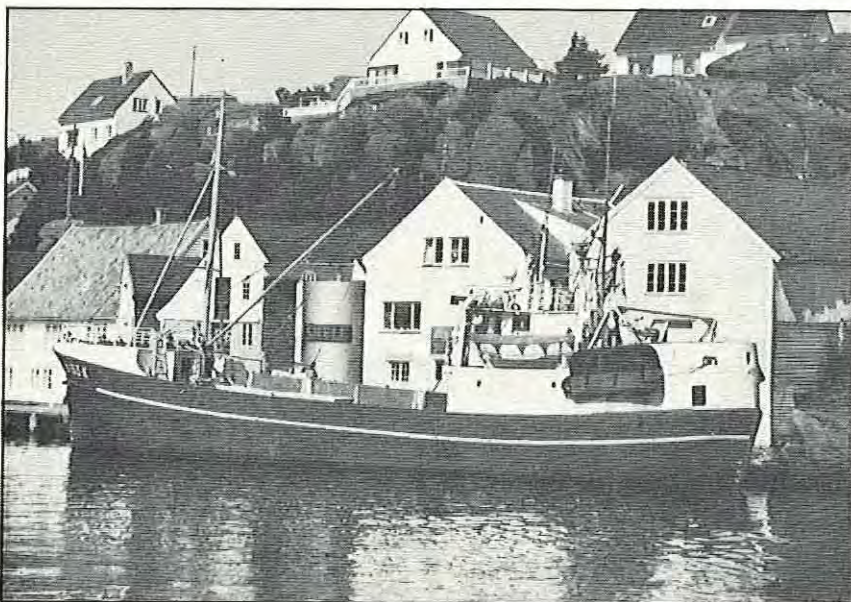
teinvik. Levert 5. 1966 som «MYRE-FISK II» til A/S Myrefisk, Myre/Sortland. Solgt 1977 til P/R Holm Senior (Otto Holms Søner), Alsvåg/Sortland og omdøpt «HOLM SENIOR». Senere overtatt av P/R Olav W. Holm, Alsvåg. Solgt 1981 til Statens Fiskarbank, avd. Bodø, Bodø. Hekktråler.

**R-90-K «PATCHBANK»**

95,7/88,5 fot (29,1 m.l.l.), 130 brt, LFAU, 650 bhk MaK motor. Byggenr. 31 ved Ankerløyken Verft A/S, Florø. Levert 10.1961 som «LIBANON» til Carl-Gunnar Berndtsson P/R, Öckerö, Sverige. Solgt 1971 til Gerhard Tjøsvold P/R, Vedavågen/Kopervik. Solgt 1979 til Sigmund Stava P/R, Stol/Kopervik og omdøpt «PATCHBANK». Overtatt 6.1980 av Sigmund Stava alene. Solgt 1981 til P/R Nordtun & Krogsæther (Ole Mikal Nordtun), Bremnes og omdøpt «ROGØYSUND» og registrert som H-58-B.

**H-45-AV «STEINEVIK»**

143,4/136,6 fot (43,7 m.l.l.), 377 brt, LDHW, 1100 bhk MWM motor fra 1973. Byggenr. 107 ved Framnæs Mek. Værksted A/S, Sandefjord. Levert 5.1932 som D/Hvalbåt «FEMERN» til A/S Odd (A/S Thor Dahl), Sandefjord. Solgt 1949 til Kr. Gjølberg, Oslo og omdøpt «FINNHVAL I». Solgt 1956 til Arne Kalve, Bakkasund og omdøpt «ARNE KALVE». Solgt 1957 til Knut L. Stenevik P/R, Bekkjarvik og omdøpt «STEINEVIK». Forlenget 1972. Ombygd til stand-by skip ved Kopervik Slip A/S, Kopervik og ommålt til 409 brt.



«SYRENES» er nå kondemnert. Foto: Thor B. Melhus.



Den tidligere «PATCHBANK» som nå heter «ROGØYSUND». Foto: Thor B. Melhus.

### Oktober:

#### F-145-HV «HÅEN»

125,0/115,0 fot (38,1 m.l.l.), 381 brt, LFDA, 900 bhk Wichmann motor. Byggenr. 563 ved A/S Trondhjems Mek. Verksted, Trondheim. Levert 4.1965 som tråleren «BR. SMÅVIK» til Sverre Småvik P/R, Rypefjord/Hammerfest. Solgt 1979 til Hasvik Havfiskeselskap A/S, Sørvær og omdøpt til «HÅEN». Solgt 7.1981 til Tore Wassbakk, Tromsdalen/Tromsø. Solgt 1981 videre til John Jensen, Tromsdalen/Tromsø. Utgått som fiskefartøy.

#### F-30-M «MARIUS»

100,2/94,7 fot (30,5 m.l.l.), 149 brt, LMMF, 425 bhk Alpha motor fra 1966. Byggenr. 91 ved A.M. Liaaen Skip-sverft & Mek. Verksted, Ålesund. Levert 12.1954 til Marius Sæther, Sætervika/Trondheim. Senere overtatt av Signe Sæther. Solgt 1976 til Havøysund Havfiskeselskap A/S, Havøysund. Solgt 1981 til Hedvig Haagen-sen, Havøysund og omdøpt «THOR-BJØRNSEN». Utgår som fiskefartøy.

#### F-196-VS «VADSØGUTT»

152,7/142,8 fot, (46,5 m.l.l.), 297 brt, LNPX, 1500 bhk Atlas-MaK motor. Byggenr. 43 ved A/S Storvik Mek. Verksted, Kristiansund, skroget byggenr. 11 ved Hasund Mek. Verksted A/S, Ulsteinvik. Levert 7.1970 til Vadsøfisk A/S (Brødr. Aarsæther A/S, Ålesund), Vadsø. Overtatt 1981 av Aarsæther Offshore A/S, Vadsø og ombygd seismisk forskningsfartøy under navnet «ODIN FINDER». Utgått som fiskefartøy.

#### N-150-BØ «BØTRÅL I»

124,9/114,7 fot (38,0 m.l.l.), 299 brt, LATX, 1200 bhk Wichmann motor. Byggenr. 61 ved Kaarbøs Mek. Verksted A/S, Harstad. Levert 10.1968 til A/S Bø Havfiskeselskap, Straumsjøen/Sortland. Solgt 1981 til P/R Neerland & Holberg (Hermann Neerland), Vest-smøla og omdøpt «HOLBERG» og registrert som M-110-SM. Hekkråler.

#### ST-6-F «NYVARDEN»

110,2/103,0 fot, (31,5 m.l.l.), 145 brt, LEMK, 450 bhk Wichmann motor fra 1968. Byggenr. 47 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland. Levert 10.1954

til Asbjørn Kjærringvåg, Dolmøy. Overtatt 7.1981 av P/R Nyvarden (Magnhild Kjærringvåg), Dolmøy. Solgt 1981 til A/S Ibestadfisk, Hamnvik og registrert som T-60-I. Rekekråler.

#### M-4-A «SULA»

120,8/115,3 fot (36,8 m.l.l.), 443 brt, LARE, 1550 bhk Alpha motor. Byggenr. 88 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vågland. Levert 12.1975 som «SJONGTRÅL» til K/S L.A. Sjong & Co., Måløy. Solgt 1981 til Ole Edvardsen, Ålesund og omdøpt «SULA» og ombygd til saltfisktråler. Overtatt 1981 av P/R Ole Edvardsen Fiskebåtrederi, Ålesund.

#### M-80-H «TORRAND»

136,9/125,3 fot (41,7 m.l.l.), 319 brt, LMGR, 780 bhk Normo motor. Byggenr. 3 ved Gerh. Voldnes A/S, Fosnavåg, skroget opprinnelig påbegynt for færøysk regning ved A/S Elektrosveis, Sagvåg som imidlertid gikk konkurs, skroget fullført som byggenr. 10 ved Leirvik Sveis, Leirvik på Stord. Levert 7.1964 som «REMBAKK» til Alfred Remøy og Johannes Bakke, Remøy/Ålesund. Solgt 1967 til Toralv Rønstad P/R, Kjerstad/Ålesund og omdøpt «RØNSTAD». Solgt 1971 til Harald Iversen P/R, Nordsmøla/Kristiansund og omdøpt «INGAR IVERSEN». Ombygd 1971 til frysereketråler. Omdøpt «TORRAND» 1978. Solgt 1980 til K/S Atle Remme & Co. (Atle Remme), Ålesund. Solgt 1981 til A/S Normandie, Ålesund.



«KAROLØS» som er tilbakeført fra irsk til norsk flagg. Foto: Thor B. Melhus.



«FISK» har fått ny disp. reder.

Foto: Thor B. Melhus.

**M-45-SØ «RAKON»**

98,0/89,5 fot (29,9 m.l.l.), 164 brt, LEVW, 550 bhk Alpha motor. Byggenr. 42 ved Sigbjørn Iversen Mek. Verksted – Skipsbyggeri, Flekkefjord. Levert 4.1977 som «HELLSKJÆR» til P/R Hellskjær (Oddmund Pedersen), Vikan i Romsdal. Solgt 3.1981 til P/R Knut Ole Myklebust, Myklebust/Ålesund og omdøpt «RAKON». Solgt 1981 til Rolf Larsen, Tomrefjorden og omregistrert til M-61-VS, og omdøpt «RUNING».

**November:**

**M-25-H «STRAND SENIOR»**

97,7/89,6 fot (29,7 m.l.l.), 162 brt, LAXU, 240 bhk Wichmann motor. Byggenr. 8 ved Brastad Skipsbyggeri, Vestnes. Levert 1.1957 som «KINGSHOLM» til Per Hansen, Tromsø. Solgt 1964 til Selmer Larsen, Tromsø. Solgt 1972 til Gunnar Årseth P/R, Ålesund. Solgt 1974 til Nils Strand P/R, Kjerstad/Ålesund og omdøpt «STRAND SENIOR». Overtatt 1981 av P/R Strand Senior (Olav Strand), Kjerstad/Ålesund. Banklinefartøy. Ommålt 1981 til 166 brt.

**M-105-H «FISK»**

176,6/164,1 fot (53,8 m.l.l.), 614 brt. LMRU, 2400 bhk MaK motor fra 1977. Byggenr. 116 ved Kaldnes Mek. Verksted A/S, Tønsberg. Levert 1.1942 som D/Hvalbåt «FALKLAND» for tysk regning. Overtatt 1945 av Direktoratet for fiendtlig eiendom, Oslo. Solgt 1946 til

Hvalfangerselskapet Pelagos A/S, Tønsberg. Omdøpt 1954 til «GOS VI». Solgt 1962 til Johan Sandvik, Kristiansund. Solgt 1963 til P/R Fisk (Petter J. Aakre), Haramsøy/Ålesund og ombygd 1964 til ringnotsnurper og omdøpt «FISK». Forlenget 1970. Overtatt 1981 av P/R Fisk (Harald Aakre), Ålesund.

**M-16-VD «HINDHOLMEN»**

116,1/109,9 fot (35,4 m.l.l.), 157 brt, LECS, 240 bhk Wichmann motor fra 1955. Byggenr. 157 ved Kristiansands Mek. Verksted A/S, Kristiansand. Levert 10.1916 som D/S til Ålesund Fiskeriselskap A/S (Elias O. Roald), Ålesund. Målte da 98 fots kj.l. Solgt i 1920-årene til Brødrene Svinø (Jacob O. Svinø), Ålesund. Solgt igjen i 1930-årene til A/S Kvitøy (Paal Aarseth), Vartdal/Ålesund. Solgt 1981 til Hindholmens Venner (Brit Aarseth), Vartdal/Ålesund for bevaring. Utgått som fiskefartøy.

**Navneendringer:**

**September:**

**N-26-Ø «STIG BJØRNAR»**

90,6/84,6 fot (27,6 m.l.l.), 190 brt, LHKJ, – P/R Arne Kristian Hansen, Strengelvåg. Omdøpt til «LYNGØY-BJEN».

**Oktober:**

**R-21-ES «KARMØYFISK»**

89,4/84,1 fot (27,2 m.l.l.), 169 brt, LHTK, – P/R Trossavik (Sigmund Larsen), Hellvik/Egersund. Omdøpt til «TROSSAVIK».

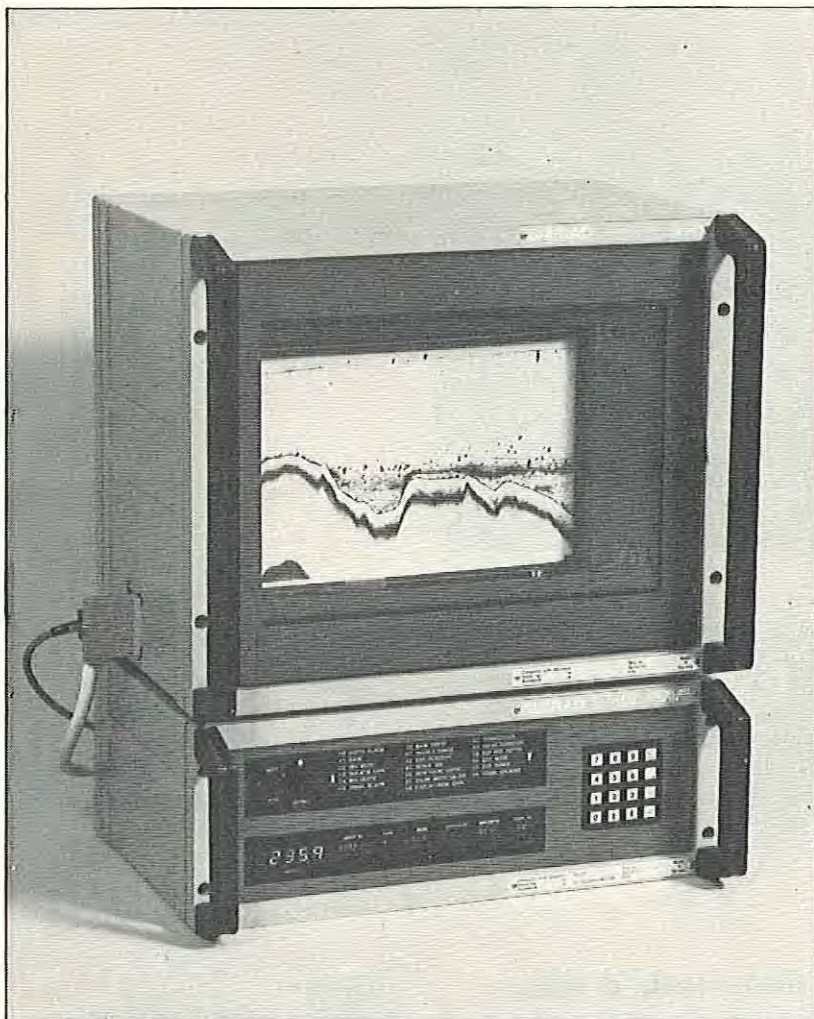
**November:**

**H-1-ØN «SÆLODDEN»**

137,5/130,1 fot (42,0 m.l.l.), 331 brt, LCAI, – P/R Sælodden (Einar Sæle), Hellesøy/Bergen. Omdøpt «SÆLEVÅG».

**H-4-ØN «HAVSKJER»**

132,5/123,1 fot (40,1 m.l.l.), 457 brt, LJAE, – P/R Sælodden (Einar Sæle), Hellesøy/Bergen. Omdøpt «SÆLODDEN».



Ny SIMRAD ET102 Ekkolodd er bygget for å imøtekomme kravene til avansert fiskeletingsutstyr og trålvaktfunksjoner.

## Nytt ekkolodd fra SIMRAD

SIMRAD ET102 Ekkolodd egner seg til fiske ned til 750 m. Den er bygget for å imøtekomme de samme kravene til avansert fiskeletingsutstyr som «storebror» ET100.

Sendereffekt 750 Watt. 2 frekvensmuligheter. Innebygget ekkoforstørrer. ET102 har 9 grunnområder, og hvert grunnområde kan fases i trinn på en hovedskalastrek. Nøyaktig dybdeinformasjon er angitt ved lysende siffer fra 0-9999.9 meter. Valg av to pulslengder, lang-kort.

Tilkoblet SIMRAD FR500 Trålløyesystem med dybdesensor gir systemet følgende informasjon:

- Temperatur
- Fangstmåleutlesing
- Trållens synke/stigehastighet
- Trålbilde som viser overtelne, undertelne, fisk som går over, under og i trålen.
- Viser trållens sanne bevegelse i forhold til bunnen.

SIMRAD ET102 har tastatur-betjening og alfa-numerisk utlesing av dybde og instilling.

## LÅN & LØYVE

### «Roy Arve»

Hartlöv Pedersen, Toftsundet, har fått avslag på sin søknad om tillatelse til å drive trållfiske etter reker med m/s «Roy Arve» N-341-BR. Det er foreløpig ikke tatt opp til ny vurdering hvorvidt det skal tildeles flere nye rekestrållatelser i 1982. I tilfelle dette skjer, vil det bli gitt melding om det i fiskeripressen.

### «Rogøysund»

Ole Mikal Nordtun med flere, Bremnes, har fått avslag på en søknad om å få benytte m/s «Rogøysund» H-58-B til trållfiske etter lodde under vinterloddeseongen i 1982. I søknaden ble det vist til at eieren av m/s «Nordlending» R-58-K hadde gitt tillatelse til at søkerne kunne få nytte hans rettigheter under dette fisket fordi han selv i samme tidsrom ville drive partråling i Nordsjøen.

Fiskeridirektøren fant altså å måtte avslå søknaden. I begrunnelsen for avslaget heter det at det bare er i forbindelse med havari o.l. at det kan gis midlertidig trållatelse til annet fartøy enn det som opprinnelig har kvoterettigheter. Forøvrig er spørsmålet om hvorvidt det bør tildeles nye loddetrållatelser til vurdering i fiskeridirektoratet.

## Fiskermanntallet 1982

Ifølge Kgl.res. av 18. desember 1981 skal Fiskermanntallet for 1981 forlenges, slik at det også skal gjelde for 1982. Dette betyr at de som stod i manntallet i fjor, også vil bli stående der ut inneværende år. Nytt manntall for 1983 vil bli satt opp høsten-82.

Fiskere som ikke står i manntallet og som ønsker opptak, kan henvende seg til fiskerirettleder eller manntallsfører.

# Galopperende kostnader er klippfiskens verste fiende

*Men Norges dominans er ikke truet*

- Noe må gjøres for å forbedre kvaliteten på norsk klippfisk. Kvaliteten har sunket i seinere år.
- Ingen andre nasjoner kommer til til å true Norges dominerende stilling på verdens klippfiskmarked i overskuelig framtid.
- Produksjonen i Norge trues først og fremst av galopperende kostnader. På to år har prisen på saltfisk steget med 50 prosent.
- Det blir neppe noen krise i tilgangen på råstoff til klippfiskindustrien.

Dette er hovedpunkter fra en samtale vi har hatt med styreformann i De Norske Klippfiskeksportørers Landsforening, Oddmund Olsen. Han arbeider hos Brødrene Aarsæther A/S i Ålesund.

– Det er ikke til å komme forbi at vi har hatt en nedgang i kvaliteten på

norsk klippfisk i det siste. Til kvalitetsmarkeder har det faktisk vært vanskelig å skaffe god nok fisk i enkelte tilfeller. Vi tar dette problemet alvorlig, sier Oddmund Olsen.

– Hvorfor er kvaliteten blitt dårligere?

– I hovedsak er årsaken å finne i behandlingen av råstoffet. Av økono-

miske hensyn er flåten tvunget til å ligge for lenge på feltet slik at fisken blir for gammel. Dette gjelder banklineflåten, mens kystflåten på sin side ofte driver med så stor garnmengde at det ikke er mulig å trekke alt på en gang, mener Oddmund Olsen, som likevel ikke plasserer skylda hos fiskerne alene.

– Fiskerne er tvunget inn i en slik driftsform. Tilvirkerne på sin side kjøper råstoffet med åpne øyne og ser gjennom fingrene med at kvaliteten ikke er god nok fordi det er kamp om det vesle råstoffet som fins.

## Ikke råstoffkrise

Oddmund Olsen har ikke tro på at det blir noen virkelig råstoffkrise i klippfiskindustrien. Under alle omstendigheter må denne industrien ta unna råstoff under de store sesongfiskeriene. Banklinefisket er ellers meget stabilt, og på plussida kommer den positive utviklingen av konsumfisket i Nordsjøen.

Styreformannen i DNKL mener imidlertid at det fortsatt kan være nødvendig å importere en del saltfisk slik at kapasiteten i bransjen kan bli opprettholdt. Dersom tilgangen på råstoff øker så mye som det blir spådd i slutten av 80-åra, er det helt nødvendig å ta vare på den kapasitet en har i klippfiskindustrien, sier Oddmund Olsen.



Oddmund Olsen. (Foto: Mattis Thoresen)

## Stor prisøkning

– Mest bekymret er jeg for kostnadsnivået. Salfisk som vi i 1979 betalte med 159 kroner, måtte vi i fjor betale med 186 kroner, og i år er vi nådd opp i 236 kroner. Dette er en økning på 50 prosent på to år. De nærmeste åra er det ikke rom for annen økning på salfiskprisen enn det inflasjonen utgjør, hevder Olsen. Han peker også på den store rentebelastningen eksportørene har på grunn av lav omløps-hastighet på fisken.

## Portugal positivt

– Største lyspunkt på våre markeder er å finne i Portugal der det nå synes mulig at handelen kan bli frigitt igjen. Derimot er det negativ utvikling på vårt hovedmarked Brasil. Her går kvantumet ned. En viss svikt er det også for Frankrike og Italia, mens det for Jamaicas del er i orden en kontrakt for salg i første halvår 1982, opplyser Oddmund Olsen.

Det er håp om at enkelte markeder i Afrika kan komme tilbake for fullt, for

eksempel Angola. I Sør- og Mellom-Amerika er situasjonen usikker på grunn av skiftende politiske forhold, men i flere land burde mulighetene være til stede for bra salg.

– Vil så Norge bevare sin plass på klippfisktronen også i framtida, Oddmund Olsen?

– Det har jeg god tro på. Canada kan konkurrere en del på billige varianter, og konkurransen kan nok øke noe. Men Norges dominans er ikke truet.

# Klippfiskeeksporten kan nå nye høyder

**– Jeg tror vi kan komme til å oppleve tider med mye mer råstoff enn vi i dag kan forestille oss. Om noen år kan vi kanskje øke klippfiskeeksporten med titalls prosent. Dersom vi ser fram til 1990, ser jeg ikke bort fra at vi kan ha en eksport på 70–80 000 tonn klippfisk.**

Det er en meget optimistisk administrerende direktør Asbjørn Solbakk i De Norske Klippfiskeeksportørers Landsforening (DNKL) som overfor Fiskets Gang tenker høgt om framtida. Han ser gjerne at 50 års jubilaranten DNKL overlever nye 50 år.

## På visse vilkår

Men direktør Solbakk stiller naturlig nok visse vilkår for sin optimisme:

– Det er en forutsetning at vi stiller oss fornuftig. Med det mener jeg vi må sørge for at vi også i framtida har kvalifiserte fiskere og en moderne flåte, at tilvirkerne får anledning til å beholde den ekspertise som er bygget opp, og at vi fortsatt må ha en eksportørstand som kan sitt fag, presiserer Solbakk.

–Apropos eksportørstanden. Er ikke DNKL en form for moderne laugsvesen som stiller så strenge krav at nye eksportører blir stengt ute?

–Slik kan det nok se ut. Men de strenge kravene som stilles for å bli medlem i DNKL og dermed få eksport-

rett, er slett ikke så dumme de ser ut. Det følger et stort ansvar med klippfiskeeksport, og derfor er det ikke urimelig om det stilles visse krav, sier Solbakk.

## Minst fem år

–En klippfiskeeksportør må blant annet vise til at lederen har minst fem års praksis i ledende stilling i klippfiskomsetning. Dette kravet er ikke alltid like lett å oppfylle, og blir av mange oppfattet som unødig strengt. Til gjengjeld har Fiskeridepartementet mulighet til å gi dispensasjon i spesielle tilfelle – om det kan være noen trøst.

DNKL driver ikke eksport på egen hånd, men avleggeren Unidos tar seg derimot av alt salg til markeder med sentraliserte innkjøp. For tida gjelder dette Portugal, Cuba og Jamaica.

## Felles interesser

– Hvorfor gikk eksportørene sammen i en forening så tidlig som de gjorde?

– Slutten av 1920-åra og begynnelsen på 1930-åra var jo en meget vanskelig tid. Konkurransen var drepende, betalingsbetingelsene høyst forskjellige, og mange tapte penger fordi de ikke fikk betalt for fisken. En viktig grunn til å organisere seg var at en kunne samle seg om felles betalingsbetingelser, og lovbeskyttelsen for eksport som kom noe seinere, var meget viktig, forteller Asbjørn Solbakk.

–Hva betyr DNKL for næringen?



–Det er viktig med et forum som kan ta opp saker av felles interesse. Dette gjelder forhold som retter seg mot myndigheter i inn- eller utland eller importørene. Kontakten andre veien er også av betydning. DNKL skal være et serviceorgan begge veier, og vi kan arbeide både på det politiske og det faglige plan.

## Takk skyldig

– Solbakk, som direktør for DNKL og Unidos reiser du mye. Hvordan blir norsk klippfisk mottatt ute?

– Med stor entusiasme. Gjennom 200 år har norsk klippfiskeeksport skapt seg et enestående renommé. Vi er stor takk skyldig til våre forgjengere i næringen. Med små midler og dårlige kommunikasjoner skaffet de seg en internasjonal oversikt og en innsikt i latinsk mentalitet som jeg mer enn gjerne tar hatten av for, sier administrerende direktør Asbjørn Solbakk i DNKL.





Fra tidligere fiskes klippfisktilvirkning på Sunnmøre. (Foto: Magne Flem.)

## Notater fra klippfiskens historiebok

1691: Japp Yppis fra Holland fikk følgende privilegium av Kongen i København:

«Paa at handle med fisk fra Trundheims amt, som paa en sær maade skal salties og haandteris.»

Denne klippfiskproduksjonen fant sted i Lille-Fosen, stedet som seinere fikk navnet Kristiansund og ble klippfiskbyen framfor noen i mange år.

\*

1894: Norge eksporterte 64 000 tonn klippfisk – en rekord som først ble tangert i 1977, hele 83 år seinere.

\*

1921: Lov om vraking av klippfisk og saltfisk ble vedtatt.

\*

1933: Fra og med 25. november dette året var det et vilkår å være medlem av De Norske Klippfiskeksportørers Landsforening for å kunne eksportere klippfisk. Dette ble dermed den første eksportørorganisasjon i Norge med lovbeskyttelse.

\*

1952: UNIDOS overtok eksporten til sentraliserte markeder, og overtok der-

Klippfisktørke hos Jens Grytten A/S i Ålesund. (Copyright: Knut Enstad).

med funksjonen til avleggerne Hispanor – som hadde stått for eksporten til Spania, Norklip – som tok seg av Portugal, og Norsal – som stod for felleseksporten av saltfisk.

\*

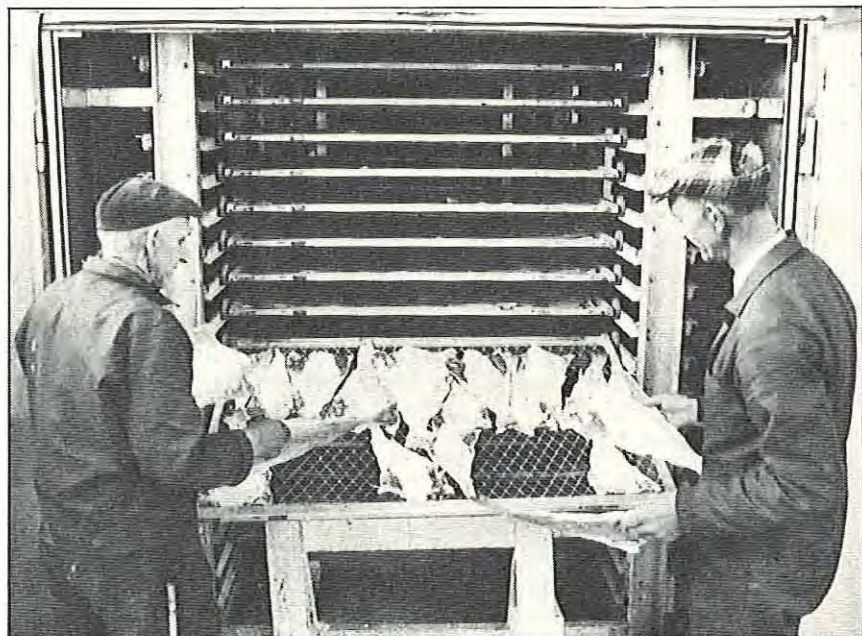
1971: Det innføres standardvekter for klippfisk på 50 kilo (1 kollo) og 25 kilo (1/2 kollo). Dermed falt 400–500 andre varianter bort!

### De «umulige» navns næring

Organisasjonene i klippfisknæringen kan sette grå hår i hodet på noen hver på grunn av sitt store antall og «umulige» navn. Se nå bare hva som skjuler seg i Røysegata 15 i Ålesund, nemlig:

I/S Saltfisk- og Klippfiskhus, A/L Unidos & Co, som er et eierselskap for lokalene, De Norske Klippfiskeksportørers Landsforening (DNKL) som må betraktes som moderforeningen, De Norske Saltfiskeksportørers Landsforening (DNSL), A/L Unidos, Saltfiskkjøpernes Forening, Klippfisknæringens Reklamefond, Reguleringsfondet for klippfisk, De Norske Klippfiskeksportørers Landsforenings Hjelpfond, Fellestrådet for fisketilvirkere og eksportører og North Atlantic Saltfish Conference. Da har vi bare glemt Eksportutvalget for klippfisk som har sete i Kristiansund.

I Ålesund holder et sekretariat på 10 personer rede på organisasjonene, og til det har de til rådighet et beskjedent driftsbudsjett på 1.3 millioner kroner. Utviklingen til sammenslåing mellom saltfisk- og klippfiskeksportørene er det for øvrig ikke, får vi opplyst.





Skulle der være et snev av sannhet i det gamle ordtak «Felles skjebne er felles trøst» må der være mye trøst å hente i Jon L's uhyttelige problemhistorikk for dem av oss som så alt for ofte kun ser problemer i norsk fiskerinæring. Det var ikke bedre før, skal vi tro Jon L, og noe annet har vi, såvidt vites aldri hatt grunn til. Som sagt, det var ikke bedre før, men dog har norsk fiskerinæring overlevd, vil overleve og Kyst-Norge overleve og utvikles med den.

Svært mange av våre lesere vil kjenne Jon Lauritzen som Jon L, den innsiktsfulle og poengterte pennen bak Bergens Tidendes fiskeristoff. Vi vil ikke våge å påstå at Jon L's fiskerireportasjer er eneste årsak til Bergens Tidendes sterke opplagsøkning de siste åra. Men vi vet at fiskeristoffet har gitt BT mange nye lesere både i nord og i sør, og langt på vei har gjort BT til riksavis i fiskerisammenheng.

Om noen skulle føle at ovenstående er å gi for mange verbale blomster til en av flere dyktige fiskerijournalister i norsk presse, iler vi til med NRK's parole om «balanse på lang sikt» — Og hermed altså Jon L, med eller uten «blodige eder, svergen og banden»!

Skulle noen føle behov for å ta Jon L's betraktninger til inntekt for «meninger eller synspunkter», bør vi vel tilføye at eventuelle sådanne er Jon L's eller hans hjemmelsmenns egne.

Red.

Alltid opprørt vann der det fiskes:

## Ny teknikk har ofte ført til «blodige eder, svergen og banden»

Av Jon Lauritzen

**I norske fiskerier står verden aldri til påske. Resurskriser har alltid vært det normale. Nye redskaper har alltid vært en trussel mot alt liv i havet. Slik sett er situasjonen anno 1982 så normal som den kan få blitt.**

Forskerne ved Historisk institutt, Universitet i Bergen, er i ferd med å skrive de norske fiskeriers historie. Ut fra sitt grundige kjennskap til materien, reagerer de kjølig og rolig hver gang det dukker opp noe tilsynelatende nytt og dramatisk i norsk fiskeridebatt.

– Herregud, nå igjen, sier de  
Fenomenet er ikke en gang norsk. Allerede profeten Esaias skriver:

– Fiskerne klager, og alle de som kaster krok i strømmen sørger, og de som setter garn i vannet er motløse....  
(Esaias 19,8)

Som predikeren sier – der er intet nytt under solen.

I våre dager er det opplest og vedtatt at trål og ringnot er allfor effektive redskaper. Når bestanden minsker av lodde, sild eller torsk, er det den moderne teknologien som får skylda.

### Bitter strid om line

Eivind Thorsvik kan imidlertid i sin fiskerihistorie for Nordland, «Ut mot hav», fortelle at også lina i sin tid skapte bølger. Ikke før var den tatt i bruk, før det blusset opp en bitter strid som varte i mannsaldrer.

Fiskerne fryktet at lina kunne bevirke uopprettelig skade. Dette skjedde 200 år før en ny redsel bredte seg – redselen for at dampskipene skulle skremme fisken bort. Senere var det motorbåtene som representerte den store faren. Deretter kom ekkoloddet.

Thorsvik forteller at fiskerne til å begynne med var så å si samstemmige motstandere av linefiske. Forkjemperne var først og fremst bergensborgerne og andre som bare satte kapital i fisket uten å være aktive selv. Under vinterfisket i 1642 var det 24 mann, derav 19 jekteskipperne, i Vågan i Lofoten som bad om at liner måtte bli forbudt.

Fra før hadde man et påbud at line bare måtte settes langs land, og ikke på helligdager.

Lagmannen Jørgen Henrichsen fikk i 1643 bevirket at line ble avskaffet som fiskeredskap ved et kongebrev i 1644.

Blant grunnene til forbudet nevnes «blodige eder, svergen og banden» og «slagsmaal og anden ulykke».

### Farlige garn

Lina vant likevel gradvis innpass. Men se så om det ikke dukket opp en annen farlig redskap like etter. Det var torskegarnet, som ble tatt i bruk på Helgeland omkring år 1700. Deretter tok det mange år før noen våget å ta det i bruk på Lofothavet.

Også garnfisket ble forbudt. Myndighetene stod på snørefiskernes side, blant annet med den motivering at håndsnøre var det opprinnelige, «ekte» fiskeredskap som alle kunne ha råd til. Men striden fortsatte, fordi garn stadig ble brukt. Myndighetene forsøkte å gripe inn, uten synderlig resultat. Fiskerne klaget og slåss, folk ble dømt til bøter og fengsel både for å ha brukt garn og line, og slik holdt man det gåande til i 1786. Da fikk man en forordning som sa at det var tillatt med liner fra Anklakkan til Røst, men ikke før 4. mars. Garn ble tillatt i Raftsundet fra 26. februar, i Vesterålen fra 1. februar.

### Ulovlig fiske

Samtidig ble det bestemt at det skulle opprettes et fiskerioppsyn.

Uroen fortsatte likevel, men nå fordi stadig flere fiskere hadde oppdagat at de nye redskapene aldeles ikke skremte fisken. Derfor ble det fisket ulovlig over en lav sko. Hverken anmeldelser, bøter eller andre straffer klarte å demme opp. Både oppsynsmenn og lensmenn var selv med på å bryte forordningen.

Etter hvert ble derfor forordningen mindre og mindre håndhevet, selv om den lenge ble ved med å være den eneste lov for Lofotfisket.

## Vekk med damp og motor

Som nevnt var det ikke bare nye redskaper som vakte uvilje. Dampmaskinen skremte fiskerne, fordi de regnet med at slagene av propellen jaget fisken. En rutedampbåt måtte i 1838 legge om ruta i noen måneder for ikke å forstyrre fisket på Høla utenfor Svolveær.

Den verste bataljen mellom vanlige fiskere og damperne var det beryktede *Trollfjordslaget* i 1892. Men det var hverken det første eller det eneste slaget.

I 1905-10 var det motorene som fikk motbør og kritikk. I disse årene ble det holdt protestmøter i Nord-Norge under mottoet: «Motorene skremmer fisken». Dette ble imidlertid en kortvarig kamp. Fra 1910 og utover hadde motoren i virkeligheten funnet et varig fotfeste i fisket.

## Politiske konsekvenser

Fiske er til syvende og sist et spørsmål om politiske beslutninger. Dermed står politikerne laglig til for hogg. Mange vil huske hvilken oppsikt det vakte da daværende fiskeriminister Eivind *Bolle* etter noen tid i stolen ble forlangt fjernet fra regjeringen av sine egne partifeller i et lokallag i Finnmark. Parti-

fellene var i stor grad identiske med medlemmene i det lokale fiskarlag.

Trygve *Solhaug* kan imidlertid fortelle i «De norske fiskeriers historie», bind 1, at mye tyder på at det var holdningen til Lofotloven som kostet A. V. *Stoltenberg* en plass på Stortinget i 1866, etter at han hadde sittet uavbrutt siden 1857. Også i 1871 ble han satt utenfor. Derimot kom han inn igjen i 1874, da det var blitt ro om Lofotloven.

Også fogd O. S. *Nergaard* måtte svi for holdningen sin til samme lov. Han hadde vært vararepresentant til Stortinget i 1868-69, men deretter var han definitivt ute av dansen.

Allerede den greske forfatter *Aristofanes*, som levde 3-400 år før vår tidsregning, slo fast at i opprørt vann er det godt å fiske. Skulle man snu litt på dette, kunne man fristes til å si at det fiskes, der er det alltid opprørt vann.

Om ikke bokstavelig, så i alle fall meget billedlig.

# LÅN & LØYVE

## «Lofotværing»

Bjørnar *Willassen*, Svolveær, har fått ervervstillatelse for 1/2-part i m/s «Lofotværing» N-366-V. Fartøyet er på 68,3 fot og 49,72 BRT.

## «Harmoni»

Sameiet *Harmoni v/Halvdan Jakobsen*, Tromsø, har fått løyve til å bygge shelterdekk på m/s «Harmoni» T-74-T. Fiskeridirektøren har også funnet å kunne tillate at fartøyet lastekapasitet etter påbyggingen blir økt til inntil 5 650 hl.

## «Brødr. Gangstad»

Åge *Andersen*, Kvaløysletta, har fått ervervstillatelse for m/s «Brødr. Gangstad» M-75-MD. Fiskeridirektøren har også gitt tilsagn om at det kan påregnes industritrål- og ringnotstillatelse for fartøyet. Lastekapasitet er 4 000 hl. Trygve *Gangstad* m.fl., Midsund, er underrettet om at det ikke kan påregnes ringnot- og trållatelse for annet fartøy til erstatning for m/s «Brødr. Gangstad».

## «Kolbein Knudsen»

Arnlot *Vågsholm*, Fosnavåg og Atle *Myrvold*, Leinøy, har fått ervervstillatelse for m/s «Kolbein Knudsen» M-6-AK, 25 meter og 87 BRT. Fiskeridirektøren gir likeledes tilsagn om at det kan påregnes industritrållatelse for fartøyet. Ingvald *Tangen*, Aukra, vil ikke kunne påregne trållatelse for annet fartøy til erstatning for m/s «Kolbein Knudsen».

## Nybygg

Sverre *Leirgulen*, Leirgulen, har fått tillatelse til å innføre et 17,2 meters nybygg i registeret over merkepliktige norske fiskefarkoster.

## «Nyvarden»

A/S *Ibestadfisk v/Hans Hansen*, Hamnvik, har fått tillatelse til å drive trålfiske med m/s «Nyvarden» T-60-I, etter lodde og polartorsk, samt etter kolmule i områdene vest av 0-meridianen og øst av 0-meridianen nord for 62° n.br.

## «Harjan»

Jan *Johansen*, Gåseid, har fått tillatelse til å kjøpe 1/4 part i m/s «Harjan» M-2-A. Harald *Johansen jr.*, Åsestranda, vil ikke kunne påregne ringnot- og trållatelse for annet fartøy til erstatning for salg av sin part i «Harjan».

## «John Helge»

Fredrik *Mikkelsen*, Vannareid, har fått ervervstillatelse for m/s «John Helge» F-144-L, på 58 fot og 42 BRT. Det er tidligere gitt ervervstillatelse for fartøyet til annen søker.

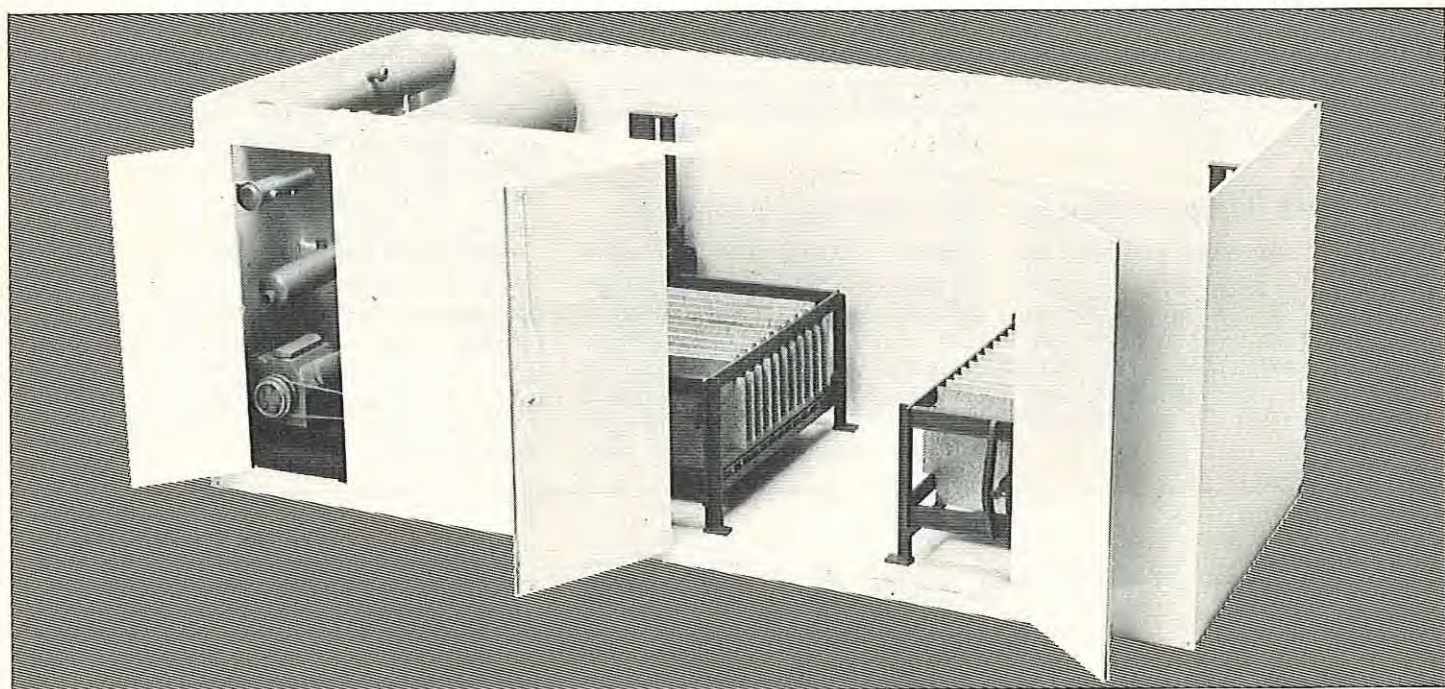
## «Nydønning»

Asle Olav *Viken*, Roan, har fått ervervstillatelse for 1/2 part i m/s «Nydønning» ST-96-R, på 70 fot.

## «Diplom»

Vidar *Ulriksen*, Batalden, har fått ervervstillatelse for m/s «Diplom» M-117-HØ, på 65 fot og 49 BRT.

# KVÆRNER TRANSPORTABEL KOMPAKTFRYSER



Type VPL 7

Type	BLF 6,4	VPL 7	HB 14	VB 16
ISO container	20'	20'	40'	40'
Frysetunnel	2		2	2
Vertikal platefryser		2		2
Horisontal platefryser			1	
Agnrom			1	
Total frysekapasitet kg/24 h	6400	7000	14000	16000
Installert effekt kW	49	49	66	102
Vekt kg ca.	6000	6000	12000	11500

Leveres i 4 standardutgaver

## KVÆRNER KULDE A/S

Tilsluttet Kværner konsernet

Postboks 115, 1301 Sandvika Tlf. 54 49 60 Telegram adr. «Kværnerkulde» Telex 16480 kulde n  
Representanter:

Lindrup Martinsen A/S, Skippergt. 52, 9000 Tromsø Tlf. (083) 82 014  
Olaf Alvik & Co, Nedre Strandgt. 36, 6000 Ålesund Tlf. (071) 24 225 - 22 225

Ved kongelig resolusjon av 5. november 1981 er det gjort følgende endring i forskrifter av 30. mars 1979, om adgangen til å delta i fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot.

## I

§ 4, annet ledd (nytt) skal lyde:

Fiskeridirektoratet kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra bestemmelsen i første ledd.

## II

Denne endring trer i kraft straks.

Etter dette får forskriftene av 30. mars 1979 følgende ordlyd:

**Forskrifter om adgang til å delta i fisket med not etter brisling med fartøy under 90 fot. Fastsatt ved kongelig resolusjon av 30. mars 1979, med senere endringer senest av 5. november 1981.**

## § 1

Ingen kan drive fiske med not etter brisling uten å være registrert hos Fiskeridirektøren.

Fartøyer mellom 30 og 90 fot kan ikke nyttes til fiske etter brisling uten å være registrert hos Fiskeridirektøren.

I særlige tilfeller kan fartøy over 90 fot registreres hvis det fyller kravene til aktivitet i § 2.

## § 2

For å kunne bli registrert må vedkommende eier av notbruk ha levert brisling til hermetikkindustrien i minst to av årene 1975, 1976, 1977 og 1978.

Personer eller selskaper må for å kunne bli registrert ha hatt følgende årlige bruttofangstinntekter av fiske etter brisling i minst to av årene nevnt i første ledd:

1. Med fartøy på 30 fot eller mer minimum kr. 30 000,—
2. Med fartøy under 30 fot minimum kr. 10 000,—
3. Med landnot som tradisjonelt har vært nyttet i yrkeskombinasjon fiske/jordbruk minimum kr. 6 000,—

## § 3

Det registrerte fartøy kan uten Fiskeridirektørens tillatelse ikke nyttes av andre enn den som har registrert fartøyet.

Fartøy på 30 fot eller over kan Fiskeridirektøren tillate utskiftet når erstatningsfartøyet er i driftsmessig god stand og ikke representerer en nevneverdig kapasitetsøkning. I særlige tilfeller kan Fiskeridirektøren tillate registrert noteier med fartøy under 30 fot for å nytte et fartøy på 30 fot eller over.

## § 4

Ingen kan øke sin fangstkapasitet i forhold til den han hadde i perioden 1975–1978 ved økt mannskap, flere notbruk eller flere fartøyer, inklusive hjelpefartøyer, eller på annen måte.

Fiskeridirektoratet kan i særlige tilfeller gjøre unntak fra bestemmelsen i første ledd.

## Nye rentesatser for Statens Fiskarbanks utlån.

I medhold av § 20 i lov av 28. april 1972 om Statens Fiskarbank er det ved kgl. res. av 27. november 1981 fastsatt følgende forskrifter om rentesatser for Statens Fiskarbanks utlån:

## I

Følgende rentesatser skal gjelde for Statens Fiskarbanks utlån:

1. For 1. prioritetslån til fartøyer, redskaper, anlegg i land og fiskeoppdrettsanlegg 10 1/2% p.a.
2. For byggelån 11 1/2 p.a.
3. For driftslån til fiske og fangst 11%.
4. For 2. prioritetslån til fartøyer og tilvirkingsanlegg 9% p.a.

## II

Denne resolusjon trer i kraft med virkning fra 1. januar 1982. Fra samme tidspunkt oppheves kgl. resolusjon av 5. desember 1980.

Renteordningen gjøres gjeldende både for gamle og nye lån.

#### § 5

Registrering etter § 1 og § 2 må skje innen 1. august 1979. Etter dette tidspunkt kan ikke andre enn de registrerte drive fiske med not etter brisling i årene 1979, 1980, 1981 og 1982.

#### § 6

Fiskeridirektøren kan dispensere fra § 2 når:

1. søkeren i tiden før 1975 eller i to av de årene som er nevnt i § 2, første ledd har rustet seg ut for brislingfiske,
2. har levert brisling eller sild til hermetikkindustrien og
3. det vil være åpenbart urimelig å nekte vedkommende deltakelse i brislingfisket.

I særlige tilfelle kan Fiskeridirektøren uten at vilkårene i første ledd punktene 1 og 2 foreligger, dispensere fra § 2, når det vil være åpenbart urimelig å nekte registrering.

Dispensasjon fra § 2 kan ikke gis for fartøy over 90 fot, jfr. § 1 tredje ledd.

#### § 7

Den tillatte registrering kan oppheves når vedkommende i løpet av et sammenhengende tidsrom av 2 år ikke har rustet seg ut for brislingfisket. Denne bestemmelsen kommer også til anvendelse på fartøy som ikke er benyttet.

#### § 8

Det er forbudt å drive fiske med not etter brisling innenfor grunnlinjene med fartøy på 90 fot eller med en lastekapasitet på over 1 500 hl.

Dette forbud gjelder ikke for fartøy som har fått registreringstillatelse i henhold til § 1, tredje ledd.

#### § 9

Med fot forstås i disse forskrifter fartøyets lengste lengde målt i engelske fot.

#### § 10

Fiskeridirektøren kan gi nærmere bestemmelser om gjennomføringen av disse forskrifter.

#### § 11

Søknad om tillatelse skal skje på fastsatt skjema som fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren eller vedkommende fiskerisjef.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1982.

---

## Avtale mellom Island og Norge om adgangen for norske fiskere til å fiske innenfor 200-milsgrensen i 1982. Linefisket.

Mellom Norge og Island ble det i 1976 oppnådd enighet om en avtale hvorefter islandske myndigheter vil gi et begrenset antall norske fiskefartøyer adgang til å fiske med line og håndsnøre i området mellom 12 og 200 n. mil. fra den islandske grunnlinje i tiden 15. februar – 1. desember på følgende betingelser:

- a. Det totale antall fartøyer begrenses til ca. 45 linefartøyer av størrelse opp til 125 fot. I spesielle tilfeller kan det også gis tillatelse for andre fartøyer. Det forutsettes at det ikke vil være flere enn ca. 30 linefartøyer som driver fiske samtidig.
- b. Norske fartøyer som driver fiske i området skal følge samme regler som islandske fartøyer under samme slags fiske, og daglig gi melding til islandske myndigheter om deres posisjoner m.v.

Islandske myndigheter skal bestemme den tillatte totalfangst, inklusive torskefangst.

Avtalen kan oppsises med 6 måneders varsel.

Tillatelse til å fiske i området er betinget av at fiskerne gir fagstopp-gaver til Fiskeridirektøren *umiddelbart* etter fiskets avslutning. En gjør oppmerksom på at fangst-dagboken må føres på *hele* turen, også når en fisker utenom den islandske 200-milssonen. Fartøyene kan bli pålagt å sende ukentlige/daglige fangstmeldinger til Fiskeridirektøren når oppfisket kvantum nærmer seg kvoten.

Tillatelsene gis for et tidsrom av 2–4 måneder og kan fornyes.

Fiskere som vil delta i dette fisket i nevnte tidsperiode i 1982 må sende melding på fastsatt skjema om dette til Fiskeridirektøren

senest innen 15. januar 1982. Med meldingen må innsendes eventuelt manglende fangstopp-gaver for tidligere deltakelse i fisket i området.

Meldingsskjema fås ved henvendelse til Fiskeridirektøren, postboks 185, 5001 Bergen, Sogn og Fjordane Fiskarlag, 6700 Måløy, Sunnmøre Fiskarlag, 6000 Ålesund, eller fiskerisjefene.

Dersom det melder seg flere fartøyer enn det som er bestemt i avtalen, vil tidligere deltakelse i nevnte fiske gi fortrinnsrett. Melding om fornyelse av fisketillatelse må sendes inn senest 4 uker på forhånd.

Fiskeridirektøren gjør oppmerksom på at det kanskje vil komme på tale å foreta begrensninger av innsatsen i fisket, avhengig av hvor mange fartøyer som blir gitt fisketillatelse og størrelsen av den fangstkvoten som blir tildelt.

Avtalen omfatter ikke hvalfangst. Norsk hvalfangst er ikke tillatt innenfor 200-milsgrensa ved Island.

## Forskrifter om regulering av fisket etter brisling i Nordsjøen i 1981.

I medhold av §§ 1, 37 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, jfr. Kgl. res. av 17. januar 1964 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket, har Fiskeridepartementet 8. desember 1981 bestemt:

### § 6

Disse forskrifter trer i kraft straks.

Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter av 30. januar 1981 med senere endringer om regulering av fisket etter brisling i Nordsjøen i 1981.

### § 1

Det er forbudt å fiske brisling i EF-sonen i Nordsjøen begrenset i øst av en rett linje gjennom Hanstholmen fyr og Lindesnes fyr.

Uten hinder av forbudet i første ledd kan norske fartøyer fiske inntil 71.000 tonn brisling i EF-sonen i 1981.

Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når kvoten som nevnt i annet ledd er beregnet oppfisket.

### § 2

Deltagende fartøyer kan laste inntil tillatt lastekapasitet.

### § 3

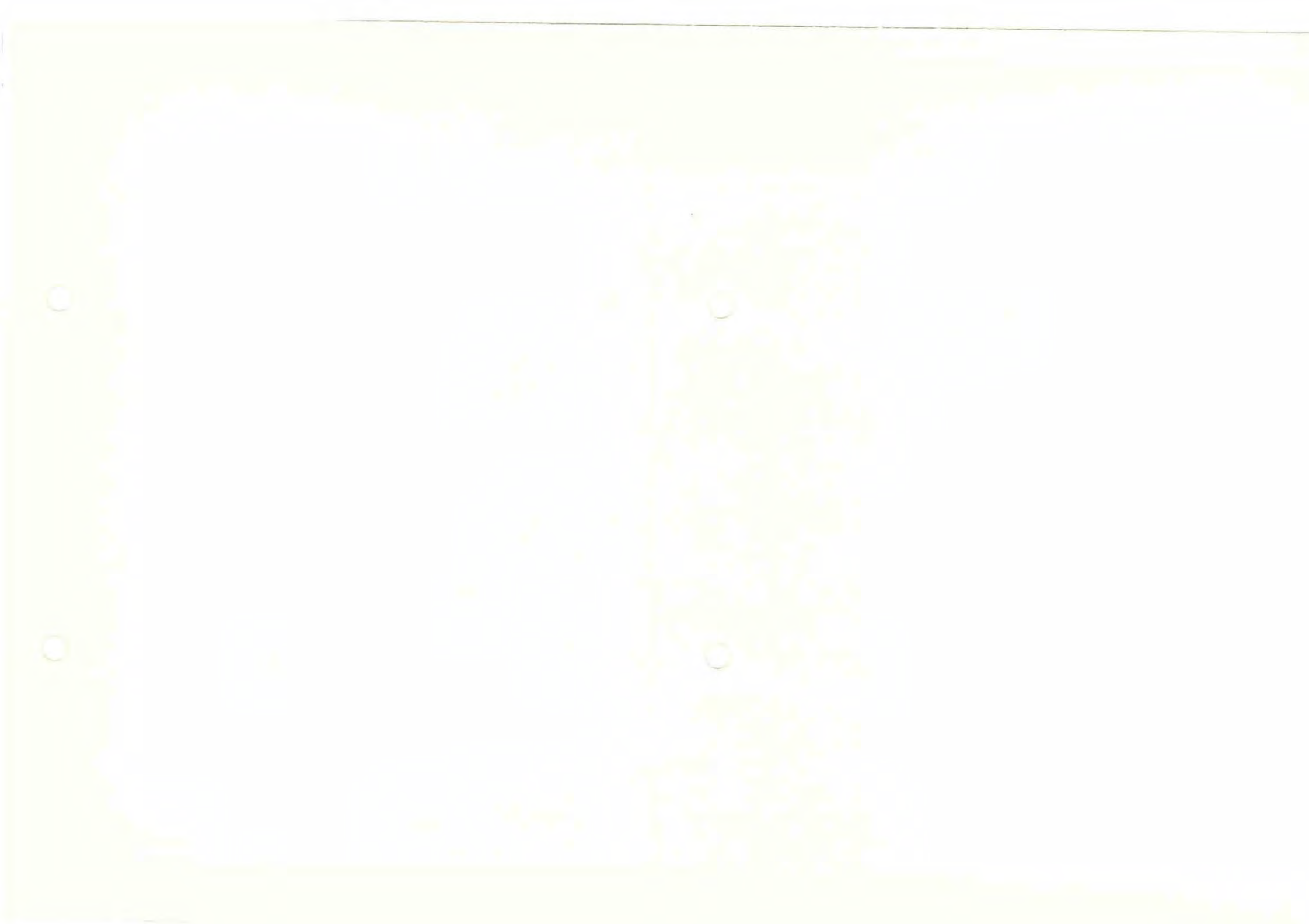
Alle fartøyer kan delta i fisket. Deltagende fartøyer skal melde fra til Noregs Sildesalslag ved utseiling fra havn til feltet.

### § 4

Brislingfangster kan inneholde 10% sild som bifangst.

### § 5

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av bestemmelsene i disse forskrifter.





## Endring av forskrifter om forbudsområdene for fiske av reker (nattfredning) i Finnmark fylke.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og Kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 11. desember 1981 bestemt:

### I

§ 14, avsnittet Finnmark, i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene skal lyde:

FINNMARK. Innenfor en linje fra Brynilden lykt til Skagen (nordre pynt på Loppa), herfra rettvise nord til grunnlinjen, langs denne til grunnlinjepunkt 20, Darupskjøret. Herfra langs ytre Sørøya til Tarhalsen lykt. Herfra langs rette linjer til grunnlinjepunkt 14 og videre til 13 og 12 på Knivskjøerodden. Herfra langs østkysten av Magerøy til Hellnes. Fra Hellnes langs rette linjer til Sværholdtklubben og videre til Finnkjerka. Herfra langs kysten av Nordkynhalvøya til Omgang lykt, hvorfra rett linje til Tanahorn. Herfra langs kysten til østre båke på Store Ekerøy, hvorfra rett linje gjennom båken på Bugøy til Bugøyenes lykt på Oterneset.

### II

Denne forskrift trer i kraft 1. januar 1982.

---

## Stogg i fisket etter sild innanfor grunnlinene på kyststrekningen Lindesnes—Stad.

Med heimel i § 2, 2. stk. i føresegner gjevne av Fiskeridepartementet den 7. oktober 1981 har Fiskeridirektøren den 21. desember 1981 fastsett:

### § 1

Fisket etter sild innanfor grunnlinene på kyststrekningen Lindesnes—Stad vert stogga frå onsdag 23. desember 1981 kl. 24.00.

### § 2

Desse føresegnene tek til å gjelda straks.

---





## Norsk fiske i færøysk fiskerisone i januar 1982.

Norge og Færøyane har enno ikkje inngått kvoteavtale for 1982. Som ein overgang-sordning har partane avtalt at det gjensidige fisket inntil vidare i januar 1982 skal kunna halda fram etter same reglar som i 1981 og tilnærma same omfang som i tilsvarande periode i 1981.

Norske fartøy som har løyve til å fiska i færøysk sone i 1981 kan fiska inntil vidare i januar 1982 utan nytt løyve. For eventuelle fartøy som ikkje har slikt løyve må det søkjast til Fiskeridirektøren på vanleg måte.

---

## Forskrifter for fredning av brisling.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 23. desember 1981 bestemt:

### § 1

I Østlandsområdet fra grensen mellom Vest-Agder og Aust-Agder fylke til svenskegrensen skal det være tillatt å fiske brisling til hermetisk nedlegging i januar måned 1983 med virkning fra mandag 4. januar kl. 00.00. Tillatelsen er begrenset til å omfatte fangster som inneholder minst 80 prosent brisling over 11,5 cm.

---



## Forskrifter om regulering av fisket etter sild vest for 4°V i 1981.

I medhold av §§ 1, 37 og 38 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene, jfr. Kgl. res. av 17. januar 1964 og § 10 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket har Fiskeridepartementet 10. desember 1981 bestemt:

I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 24. juli 1981, endret 13. oktober og 26. november 1981, om regulering av fiske etter sild vest for 4°V gjøres følgende endringer:

§ 2 første ledd 1. punktum skal lyde:

Deltakende fartøy kan ikke ilandføre større fangstmengde pr. tur enn 6000 hl.

II

Denne forskrift trer i kraft straks.

Fiskeridepartementets forskrifter av 24. juli 1981 med senere endringer får etter dette følgende ordlyd:

§ 1

Det er forbudt å fiske sild i EF-sonen vest for 4°V. Uten hinder av forbudet i første ledd kan norske fartøy fra 28. juli kl. 00.00 fiske inntil 10.000 tonn sild til konsum i ICES statistikkområde VIa nord for 56°30'N. Fiskeridirektøren kan stoppe fisket når to-talkvoten er beregnet oppfisket.

§ 2

Deltakende fartøy kan ikke ilandføre større fangstmengde pr. tur enn 6.000 hl. Denne turkvote trer ut av kraft i den tid salgslagene fastsetter mindre turkvote i medhold av § 5 i lov av 14. desember 1951 om omsetning av råfisk.

Fiskeridirektøren kan fastsette fartøykvote for fartøy som foretar innfrysing på feltet.

§ 3

Ingen kan delta i fisket uten å være påmeldt til Noregs Sildeslagslag, Haugesund, eller Feitsildfiskernes Salgslag, Ålesund.

§ 4

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle gi tillatelse til levering til mel og olje.

§ 5

Fiskeridirektøren kan gi nærmere forskrifter om gjennomføring og utfylling av bestemmelsene i disse forskrifter, herunder fastsette utseilingsstopp og pålegge fartøy plikt til å melde fra om utseiling fra havn og gi fangstmeldinger på feltet.

§ 6

Uaktsom eller forsettlig overtredelse av bestemmelser i eller i medhold av disse forskrifter straffes med bøter i henhold til § 80 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og § 11 i lov av 16. juni 1972 om regulering av deltagelsen i fisket.

§ 7

Disse forskrifter trer i kraft straks.

## Forskrifter om regulering av loddefisket i fiskerisona kring Jan Mayen i 1982.

Med heimel i § 4, jfr. § 1, i lov av 17. juni 1955 om saltvassfiskeria, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet fastsett:

§ 1

Fisket etter lodde i fiskerisona kring Jan Mayen er forbode.

§ 2

Denne føresegna gjeld frå 1. januar 1982.

øst til og inkludert syd) endebøye være forsynt med ett flagg. I stedet for flagg kan nyttes en radarreflektor. Etter solnedgang skal bøyen være forsynt med ett lys.

5. Brukes redskaper av en større sammenhengende lengde enn 1 nautisk mil, slik at det må nyttes en eller flere midtbøyer, skal disse om dagen være forsynt med ett flagg. I stedet for flagg kan benyttes radarreflektor. Etter solnedgang må så mange av midtbøyene utstyres med et lys at avstanden fra lys til lys på sammenhengende redskap ikke overstiger 2 nautiske mil.
6. Når det på grunn av bunnens beskaffenhet og/eller strømmens styrke ikke er mulig å nytte 2 endebøyer, må redskapenes lengde fra bøyen ikke overstige 1 n. mil. Når redskapet står i østretning av merkebøyen, skal denne om dagen være forsynt med 2 flagg, og etter solnedgang med 2 lys. Står redskapet i vestretning av merkebøyen, skal denne om dagen være forsynt med ett flagg, og etter solnedgang med ett lys. Når redskapene står i øst-retning fra bøyen kan det i stedet for øverste flagg nyttes en radarreflektor. Når redskapene står i vest-retning fra bøyen kan i stedet for flagg nyttes en radarreflektor.
7. Stangen på merkebøyen skal være minst 2 meter høy over vannlinjen. Vake-re, bøyestenger eller toppmerke skal forsynes med lysreflekterende midler, slik påsatt at lys kan reflekteres i alle retninger.
8. Merkebøyer inklusiv lys, lysreflekterende midler og radarreflektorer skal være godkjent av Fiskeridirektøren.

## § 2

Under fisket med drivende garn og liner i den norske økonomiske sone skal redskapene i hver ende være merket med en bøye påsatt en stang minst 2 meter høy over vannlinjen. Hver stang skal i toppen ha et flagg eller en radarreflektor om dagen og etter solnedgang et lys som er synlig i en avstand av minst 2 n. mil. i god siktbarhet.

Avstanden mellom merkebøyene på samme garnlenke må ikke overstige 2 n. mil.

Brukes garnlenker med større sammenhengende lengde enn 1 n. mil, skal det på lenkene være en eller flere midtbøyer (blåser) med en lysreflekterende farge som er godt synlig.

På garnlenker som er fast i et fiskefartøy, er det ikke nødvendig med merkebøye i den ene enden som er fast i fartøyet.

## § 3

Drivgarn, settegarn og annet redskap som er satt i sjøen og not eller mær (pose) som nyttes til låssetting skal være tydelig merket med vedkommende fartøys distriktsmerke eller, om det ikke nyttes registreringspliktig fartøy, eierens navn og adresse. Merket skal være påført minst ett av vakene som tilhører redskapet. På hvert lås eller steng skal det minst være to vak eller blåser som er merket på den forskrevne måte. Merket skal tre tydelig fram. På redskap som ikke har vak må tilsvarende merking foretas på selve redskapet.

## § 4

Uaktsom eller forsettelig overtredelse av disse forskrifter kan medføre tap av krav om erstatning for skade på fiskeredskapene og straff med bøter i henhold til § 69 i lov av 17.6. 1955 om saltvannsfiskeriene og § 80 i

## Endring i forskrifter om merking av fiskeredskaper.

Fiskeridepartementet har opphevet bestemmelsene som skulle tre i kraft den 1. januar 1982 om at blåser og flagg skal ha gul farge og at blinkende lys skal gi 80 blink pr. minutt.

I medhold av § 77 i lov av 25. juni 1937 om sild- og brislingfiskeriene og §§ 19 og 30 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene, jfr. kgl. res. av 17. januar 1964, har Fiskeridepartementet den 1. desember 1981 bestemt:

### I

I Fiskeridepartementets forskrifter av 17. januar 1979 om merking av fiskeredskaper med endringer av 14. desember 1979 og 27. november 1980, gjøres følgende endringer:

§ 1 første ledd siste punktum oppheves.

§ 1 annet ledd nr. 2 første punktum oppheves.

§ 2 siste ledd oppheves

§ 3 siste ledd oppheves

§ 5 skal lyde:

Disse forskrifter trer i kraft den 1. januar 1980. Samtidig oppheves §§ 21 og 21a gitt i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om bestemmelser om saltvannsfiskeriene, kgl. res. av 5. september 1947 om merking av garnblåser og andre vak som nyttes under drivgarnfisket, Fiskeridepartementets forskrifter av 14. september 1978 om merking av fiskeredskaper under sild- og brislingfisket og Fiskeridepartementets forskrifter av 24. februar 1976 om merking av fiskeredskaper.

Forskriftene om merking av fiskeredskaper av 17. januar 1979 får etter dette følgende ordlyd:

### § 1

Faststående garn- og linerredskaper som i den norske økonomiske sone helt eller delvis står lenger ute enn 4 nautiske mil regnet fra grunnlinjene, skal være merket med vedkommende fartøys distriktsmerke, og skal i begge ender av setningen være forsynt med bøyer med radarreflektorer eller flagg om dagen og lysbøyer med lysreflekterende midler om natten, slik at de angir redskapens posisjon og utstrekning. Slike lys skal være synlige i en avstand av minst 2 n.mil i god siktbarhet.

Redskapene skal være merket overensstemmende med følgende regler:

1. Største avstand mellom et sammenhengende redskaps merkebøyer skal ikke overstige 1 n.mil.
2. Dersom det nyttes 2 blinklys på samme merkestang, bør så vidt mulig begge lys blinke samtidig. Det bør ikke nyttes fast- og blinklys samtidig på samme stang.
3. Om dagen skal den vestlige (det vil si halve kompassirkelen fra syd gjennom vest til og inkludert nord) endebøye på slikt redskap som er plassert horisontalt i sjøen være utstyrt med to flagg, det ene over det annet. Avstanden mellom de to flagg skal være minst 25 cm. I stedet for det øverste flagg kan nyttes en radarreflektor. Etter solnedgang skal bøyen være forsynt med 2 lys. Avstanden mellom de to lys skal være minst 50 cm.
4. Om dagen skal den østlige (det vil si halve kompassirkelen fra nord gjennom

lov av 25.6 1937 om sild- og brislingfiskeriene for så vidt handlingen ikke rammes av strengere straffebud.

### § 5

Disse forskriftene trer i kraft den 1. januar 1980. Samtidig oppheves §§ 21 og 21a gitt i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om bestemmelser om saltvannsfiskeriene, kgl. res. av 5. september 1947 om merking av garnblåser og andre vak som benyttes under drivgarnfisket, Fiskeridepartementets forskrifter av 14. september 1978 om merking av fiskeredskaper under sild- og brislingfisket og Fiskeridepartementets forskrifter av 24. februar 1976 om merking av fiskeredskaper.



# «Johan Hjort» på loddetokt i Barentshavet

Toktrapport av Francisco Rey, Harald Loeng og Arne Hassel

I tidsrommet 2.–19. august i år, deltok forskere fra Havforskningsinstituttet på et loddetokt i den nordvestlige delen av Barentshavet. Toktfartøy var f/f «Johan Hjort». Formålet med toktet var å utføre detaljerte undersøkelser av det biologiske produksjonssystem sør for iskanten, i tillegg til å kartlegge loddas utbredelse og sammensetning i det samme området.

## Gjennomføring:

Kurser og stasjoner er vist i fig. 1.

Prosjektets hovedsnitt (snitt I) ble tatt 8.–10. august og et snitt langs 27°30'Ø ble tatt 15.–17. august. Over et noe lengre tidsrom ble det tatt observasjoner i et øst-vest snitt langs 76°30'N.

Det ble tatt en døgnstasjon ved

iskanten i posisjon 78°53,1'N og 35°02,1'Ø den 10.–11. august.

Registreringer av lodde foregikk hele tiden i området vist i fig. 1.

Strømmålingsrigger med 3 Aanderaa strømmålere som ble satt ut 3. juli med «G.O. Sars» i posisjon 75°29,32'N 32°10,24'Ø, ble tatt opp igjen 8. august. En annen rigg med 4 Aanderaa strømmålere ble satt ut 9. august i posisjon 76°59,16'N, 33°22,75'Ø og tatt opp 3 døgn senere.

## Isforhold

Siden toktet med «G.O. Sars» ble avsluttet i begynnelsen av juli hadde isgrensen flyttet seg ca. 120 nautiske mil (n.m.) nordover. I følge Meteorologisk Institutt var drivisen tett helt sør til isgrensen i undersøkelsesområdet.

## Snittene

Innsamlingsprogrammet for de tre snittene som ble tatt, framgår av tabellene 1, 2 og 3.

Den sydligste stasjonen på prosjektets hovedsnitt, snitt I, ble lagt slik at det ble en viss overlapping med dekningene i juni-/juli. Avstanden mellom stasjonene var som tidligere 5 n.m. nærmest iskanten og 10–15 n.m. lengst sør. I de andre snittene var avstanden mellom stasjonene noe større.

Som på tidligere tokt ble det på samtlige vannhenterstasjoner tatt vannprøver for analyse av næringssalter (0 m – bunn) og klorofyll (0–100 m eller 0–125 m). På utvalgte stasjoner ble det i tillegg tatt prøver for organisk karbon (0–50 m), planteplankton (0–50 m) og produksjonskapasitet (0–50 m). På en del stasjoner ble det også målt simulert «in situ» primærproduksjon og gjennomført lysmettingsforsøk på planteplankton.

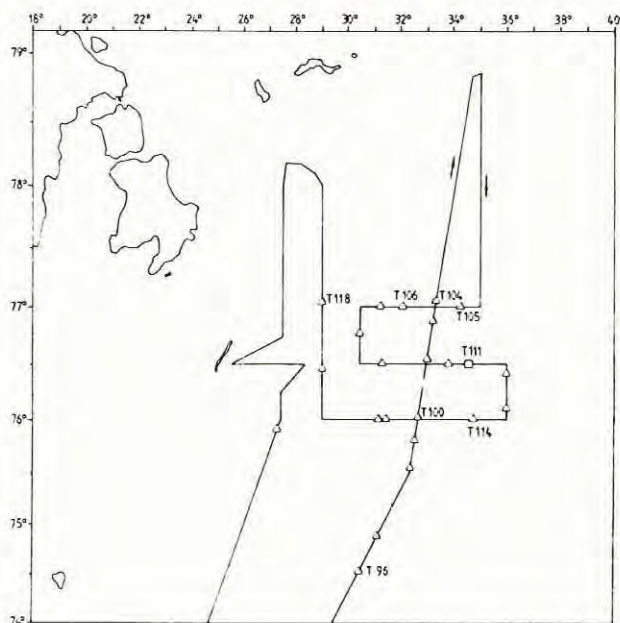
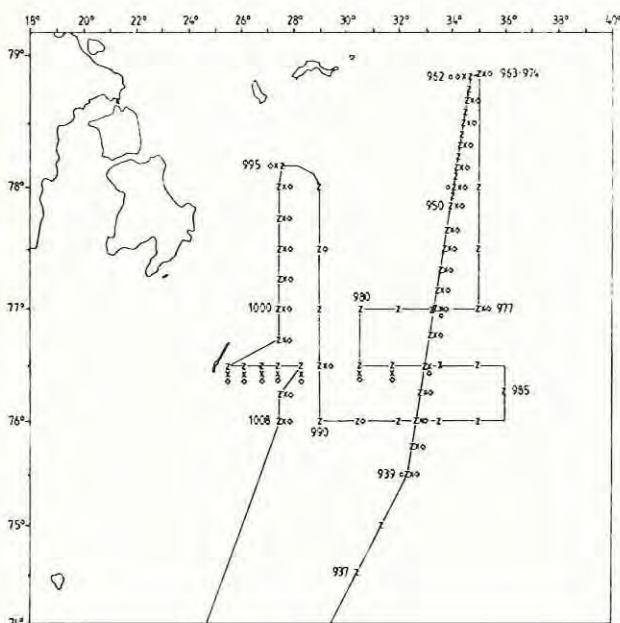


Fig. 1. Kurser og stasjonsnett for «Johan Hjort» 6.–18. august 1981. Z – CTD, X – vannhenter for næringssalter og planteplankton, ◊ – Juday håv/Gulf/Bongo, o – IKMT, △ – pelagisk trål, □ – bunntål.

# Fiskets Gang

Tabell 1. Innsamlingsprogram for snitt I, 8.–10. august 1981.

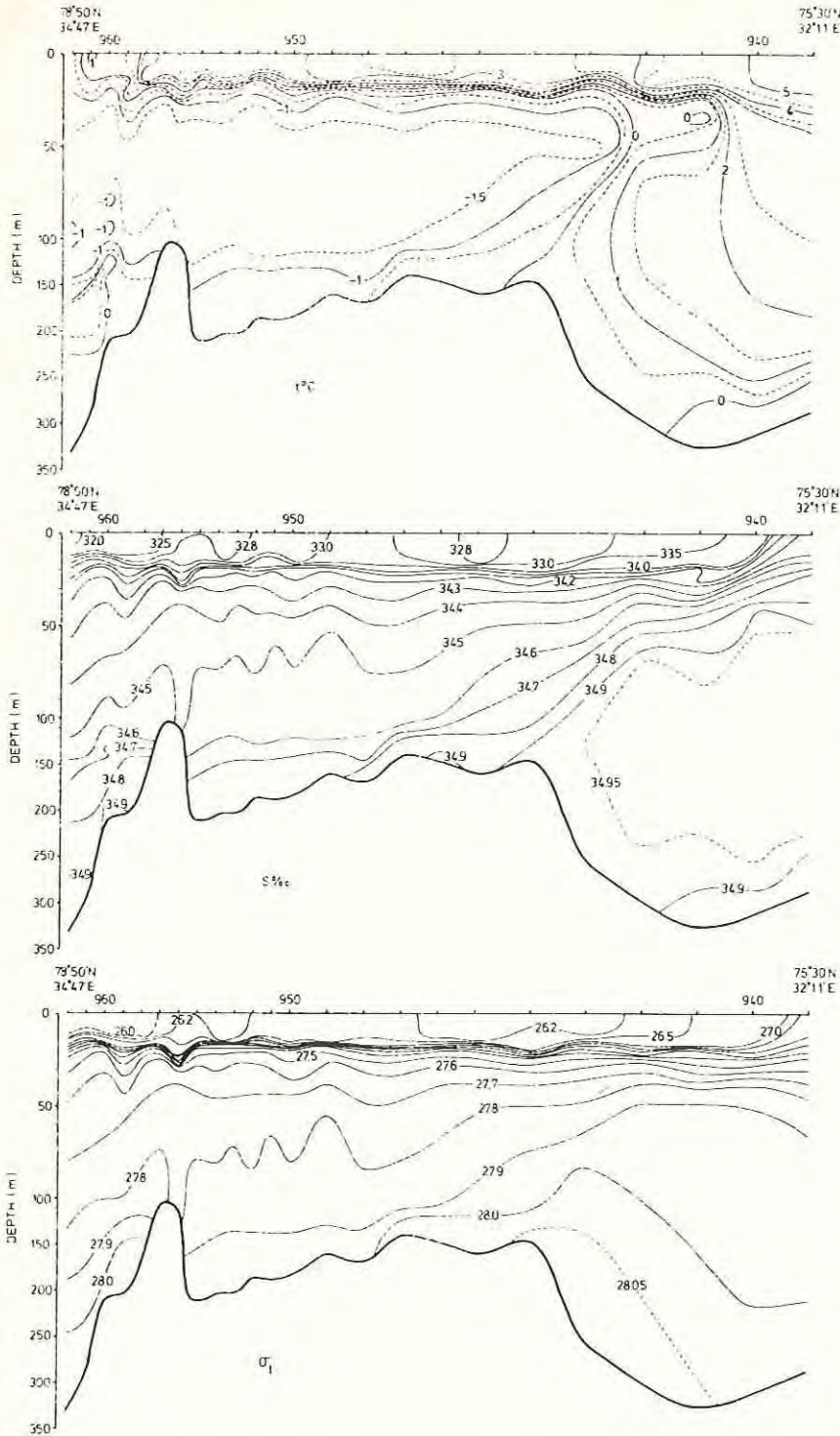
St. nr.	Posisjon	CTD	Vann-hentere	Lys-måler	Plante-plankton håv	Secchi	Juday 36	Juday 80, meduse	Bongo	IKMT
939	75°30'N 32°11'Ø	x	x		x		x	x		x
940	75°45'N 32°21.5'Ø	x	x			x	x		x	
941	76°00'N 32°32'Ø	x	x	x	x	x	x	x		
942	76°15'N 32°44'Ø	x	x			x	x		x	
943	76°30'N 32°56'Ø	x	x	x		x	x	x		
944	76°45'N 33°08'Ø	x	x			x	x		x	
945	77°00'N 33°19'Ø	x	x	x	x	x	x	x		x
946	77°10'N 33°27'Ø	x	x			x	x		x	
947	77°20'N 33°35'Ø	x	x		x	x	x	x		
948	77°30'N 33°43'Ø	x	x	x	x	x	x		x	
949	77°40'N 33°51'Ø	x	x			x	x	x		
950	77°50'N 33°59'Ø	x	x			x	x		x	
951	77°55'N 34°03'Ø	x								
952	78°00'N 34°07'Ø	x	x	x	x	x	x	x		x
953	78°05'N 34°11'Ø	x								
954	78°10'N 34°15'Ø	x	x	x	x	x	x		x	
955	78°15'N 34°19'Ø	x								
956	78°20'N 34°23'Ø	x	x	x	x	x	x	x		
957	78°25'N 34°27'Ø	x								
958	78°30'N 34°31'Ø	x	x		x	x	x		x	
959	78°35'N 34°35'Ø	x								
960	78°40'N 34°39'Ø	x	x		x	x	x	x		
961	78°45'N 34°43'Ø	x								
962	78°50'N 34°47'Ø	x	x			x	x		x	x

Tabell 2. Innsamlingsprogram for snitt langs 27°30'Ø, 15.–17. august 1981.

St. nr.	Posisjon	CTD	Vann-hentere	Plante-plankton håv	Secchi	Juday 36	Juday 80 meduse	Bongo
995	78°09,7'N 27°34'Ø	x	x	x	x	x	x	
996	78°00'N 27°30'Ø	x	x	x	x	x	x	
997	77°45'N 27°30'Ø	x	x		x	x	x	
998	77°30'N 27°30'Ø	x	x	x	x	x	x	
999	77°15'N 27°30'Ø	x	x		x	x	x	
1000	77°00'N 27°30'Ø	x	x	x	x	x	x	
1001	76°45'N 27°30'Ø	x	x		x	x	x	
1005	76°30'N 27°30'Ø	x	x	x	x	x	x	x
1007	76°15'N 27°30'Ø	x	x		x	x	x	
1008	76°00'N 27°30'Ø	x	x	x	x	x	x	

Tabell 3. Innsamlingsprogram for snitt øst/vest langs 76°30'N, august 1981.

St.	Posisjon	CTD	Vann-hentere	Lys-måler	Plante-plankton håv	Secchi	Juday 36	Juday 80 meduse	Bongo
1002	76°30'N 25°30'Ø	x	x				x		
1003	76°30'N 26°10'Ø	x	x				x		x
1004	76°30'N 26°50'Ø	x	x			x	x		
1005	76°30'N 27°30'Ø	x	x		x	x	x	x	x
1006	76°30'N 28°20'Ø	x	x			x	x		x
991	76°30'N 29°00'Ø	x	x				x		x
981	76°30'N 30°30'Ø	x	x			x	x		
982	76°30'N 31°40'Ø	x	x			x	x		x
943	76°30'N 32°56'Ø	x	x	x		x	x	x	
983	76°30'N 33°30'Ø	x							
984	76°30'N 35°00'Ø	x							



For innsamling av dyreplankton ble Juday 36 benyttet i vertikaltrekk fra 200–50 m og 50–0 m, mens Juday 80, utstyrt med «meduse-kropp», ble brukt fra 100–0 m. Bongo ble kjørt i skråtrekk 0–60–0 m. IKMT ble benyttet på 4 stasjoner langs snitt I.

Temperaturforholdene, saltholdighet og  $\sigma_t$  langs snitt I er vist i Fig. 2. Langs hele snittet er det et forholdsvis verti-

kalt homogent overflatelag på 10–15 m, som er skilt fra de underliggende vannmasser med en skarp gradient. Disse «underliggende vannmasser» er over det grunne området (Storbanken) kaldt arktisk vann, mens det sør for Storbanken er rester av Atlanterhavsvann.

Fig. 3 viser vertikalfordeling av nitrat langs samme snitt. Forholdene var i

Fig. 2. Temperatur, saltholdighet og  $\sigma_t$  langs snitt I, 8.–10. august 1981.

store trekk de samme som ble observert under sommertoktet idet de øverste 30–40 m var karakterisert av veldig lave nitratkonsentrasjoner langs hele snittet. Gradienten mot høyere nitratkonsentrasjoner var ganske skarp langs snittet bortsett fra stasjonene nærmest isen. Fosfat og silikatfordelingene viste tilsvarende forhold.

Planteplanktonets biomasse, uttrykt som klorofyll *a* var ganske lav i de øverste 20 meter langs hele snittet (Fig. 4). Små maksima i klorofyll *a*-konsentrasjonen ble observert ved ca. 40–50 meters dyp i de midtre og sørlige deler av snittet. I den nordlige del lå maksimum i klorofyll *a* i ca. 30 m dyp, og konsentrasjonene økte gradvis mot nord til det største klorofyllmaksimum ved stasjonen like ved iskanten.

Foreløpige observasjoner viser at det var relativt lite dyreplankton særligst på snittet, dominert av kammaneter og maneter. Fra ca. 77°N og nordover begynte det øvrige plankton å øke i mengde mens kammaneter og maneter viste en nedgang i antall. Det var her hovedsaklig raudåte, kruttåte, hvalåte, pilormer, tunikater og amphipoder (krepsdyrgruppe) med størrelse opp til et par cm. Planktonvolumene fra Juday 36, 50–0 m er vist i Fig. 5, sammen med tilsvarende verdier fra mai og juni. I snittet langs 27°30'Ø ble Juday 36 kjørt i tre lag, 200–50 m, 50–20 m og 20–0 m. Det øverste laget var dominert av kruttåten *Limacina helicina* som praktisk talt ikke forekom på dypere vann. Mellomlaget var dominert av tunikaten *Oilopleura* sp. og raudåte; sistnevnte forekom også hyppig på dypere vann. Ellers var artssammensetningen stort sett som på snitt I.

## Døgnstasjonen

Innsamlingsprogrammet for døgnstasjonen framgår av Tabell 4. I tillegg ble det målt primærproduksjon «in situ».

Juday 36 ble benyttet i dypene 100–0 m, 60–0 m og 20–0 m, mens Gulf III ble trukket horisontalt i 100, 50 og 15 m. Siden det på «Johan Hjort» var mulig å montere en svinger til Gulfen, kunne vi hele tiden kontrollere at den gikk i riktig dyp. Prøvene fra Gulfen viste at det var mest dyreplankton i 50 m-laget. Dette stemte med 120 kHz-

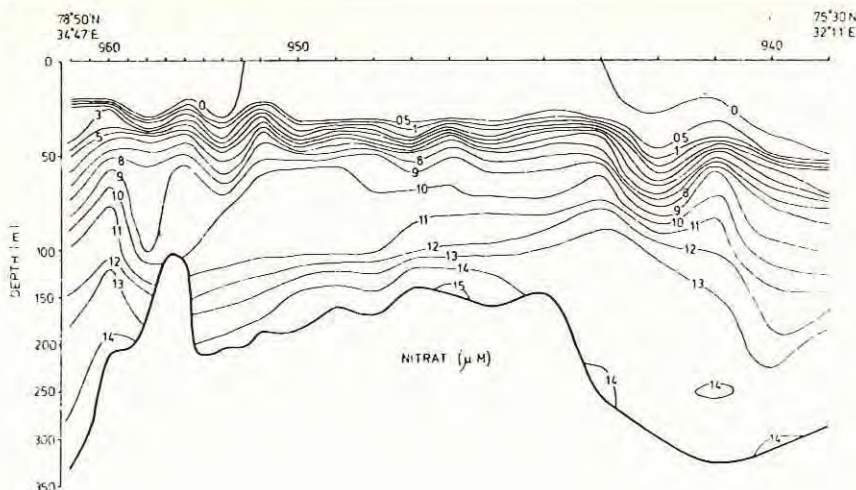


Fig. 3. Vertikalfordeling av nitrat ved snitt I, august 1981 (i  $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$ ).

Tabell 4. Innsamlingsprogrammet for døgntasjonen I posisjon 78°51,1'N 35°02,1'Ø, 10.–11. august 1981.

Dato	Kl.	St. nr.	CTD	Vannhentere	Secchi	Lysmåler	Juday 36	Gulf
10.8	1900	963	x	x	x	x	x	x
	2100	964	x		x		x	x
	2300	965	x	x	x		x	x
11.8	0100	966	x		x		x	
	0300	967	x	x	x			x
	0500	968	x		x		x	
	0700	969	x	x	x		x	x
	0900	970	x		x		x	x
	1100	971	x	x	x		x	x
	1300	972	x		x		x	x
	1500	973	x	x	x		x	x
1800	974		x	x		x	x	

loddet som viste plankton mellom 25–75 m. Dyreplanktonet besto hovedsakelig av *Calanus finmarchicus*.

### Lodde

Loddeforekomstene ble registrert med 38 kHz ekkolodd og registreringene ble identifisert med pelagisk trål med fin-

masket nett i posen. Det var under hele toktet feil med integrator QD slik at integrator QM måtte benyttes. Verdiene ble avlest for hver 5 n.m.

Som tidligere under dette prosjektet var hensikten med lodderegistreringene å kartlegge utbredelse og sammensetning i et område sør for iskanten. Integratorverdiene for lodde i undersø-

kelsesområdet er vist i Fig. 6. De største registreringene var på sørkanten av Storbanken. Lodda sto her i tett slør fra bunnen og opp til ca. 30–40 m, hvor temperaturen var mellom  $-1,7 - 0^{\circ}\text{C}$  (Fig. 2). Forøvrig sto lodda for det meste nær bunnen.

Lodda var tydelig på vandring. Siden toktet i juni-juli hadde lodda beveget seg ca. 120–150 n.m. nordover d.v.s. i gjennomsnitt ca. 5 n.m. pr. døgn. Dette stemmer med at de store konsentrasjonene av lodde som ble registrert på vei nordover langs snitt I, ble funnet enda ca. 20–30 n.m. lengre nord av letefartøyet «Sjøvåg» en uke senere, det vil si en vandringshastighet på 3–4 n.m pr. dag.

Trålstasjonene skulle gi et bilde av sammensetningen av lodda. Det ble tatt otolitter av 100 fisk i alle prøver. Av all fisk større enn 10,0 cm ble kjønn, magefyll og fordøyelsesgrad undersøkt. Lodda viste seg å ha et forholdsvis lite volum i forhold til lengden.

Fra de fleste loddeprøver ble det tatt prøver fra ulike lengdegrupper for senere undersøkelse av mageinnholdet. For å kunne sammenligne mageinnholdet med mattilbudet ble det tatt planktonprøver fra tråldypet dersom dette var mulig.

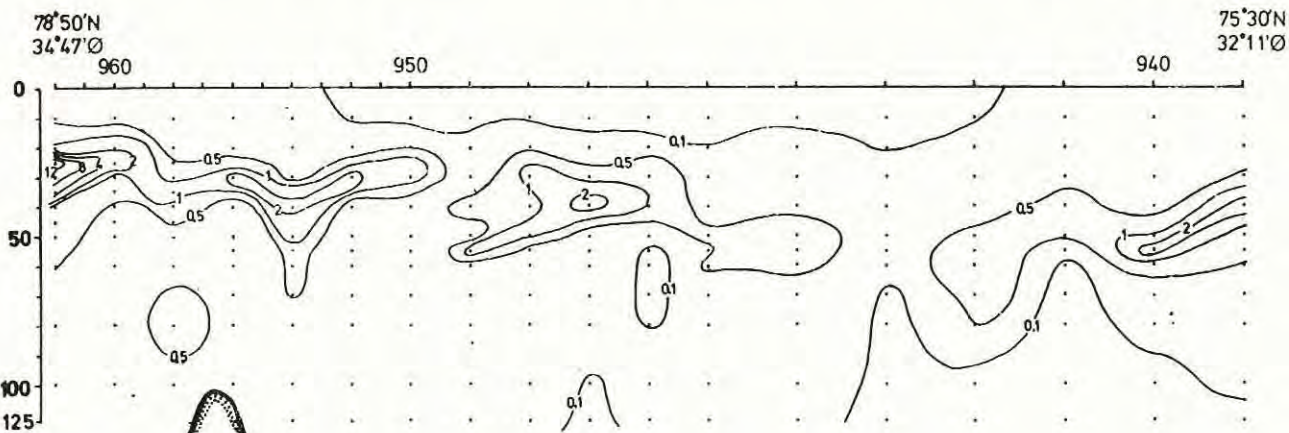


Fig. 4. Vertikalfordeling av klorofyll a ved snitt I, august 1981 (i  $\text{mg} \cdot \text{m}^{-3}$ ).

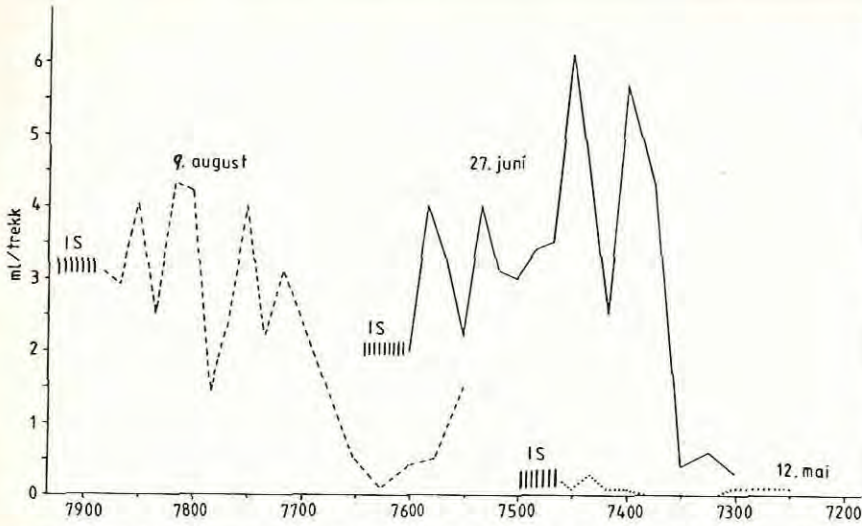


Fig. 5. Planktonvolumer med Juday 36, 50-0 m, langs snitt I i mai, juni, august 1981.

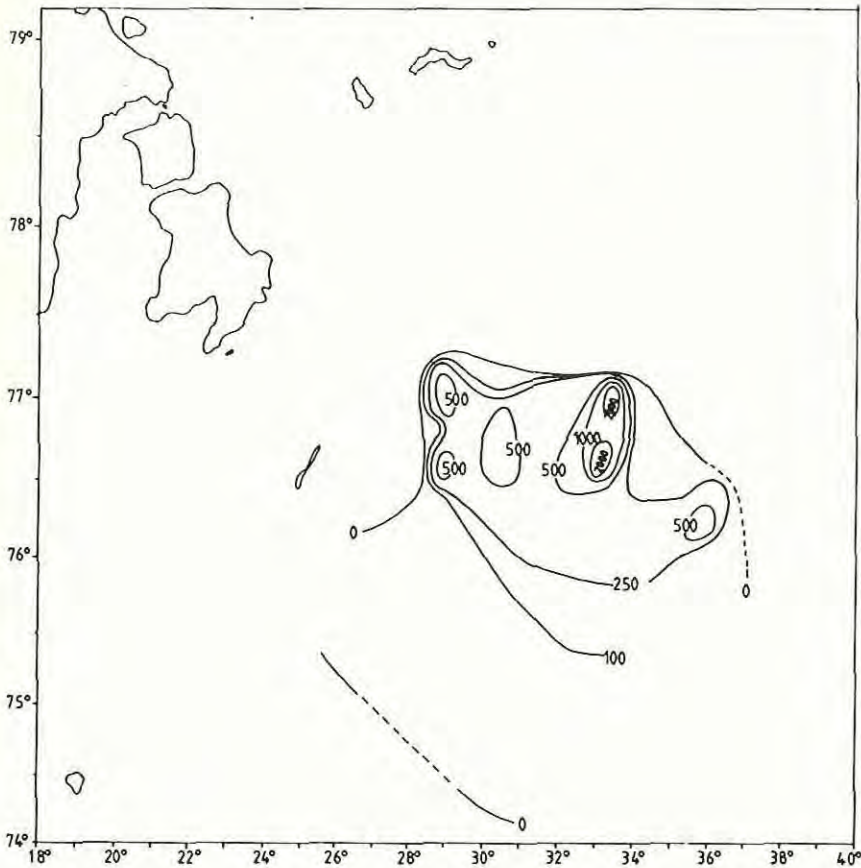


Fig. 6. Integrert ekkointensitet av lodde (mm utslag/-nautisk mil) i tidsrommet 6.-18. august 1981.

### Andre observasjoner

Det ble registrert en del polartorsk langs kurslinjen, men aldri i store mengder. Registreringer nær bunnen var forøvrig vanskelig å identifisere på

grunn av vanskeligheter med å tråle nær bunnen med «Johan Hjørt».

Det ble gjort noen få observasjoner av sel og hval.

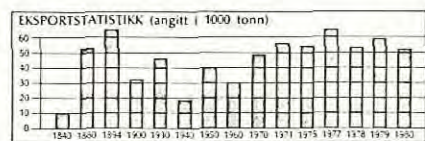
## Åtte av ti spiser fisk fra Ålesund

Vi tillater oss en liten vri på et gammelt reklametriks og hevder med støtte i eksportstatistikken at åtte av ti spiser klippfisk fra Ålesund. Så dominerende er nemlig Ålesund blitt i klippfisk-eksporten. Kristiansund har måttet vike.

I 1980 ble det eksportert 51 000 tonn, og av dette kom over 80 prosent fra Ålesund, mens knapt 16 prosent ble skipet fra Kristiansund. For noen årtier tilbake var situasjonen nøyaktig den motsatte, da var Kristiansund Norges klippfisk-hovedstad.

En titt på medlemslista i De Norske Klippfiskeeksportørers Landsforening bekrefter da også at de fleste eksportørene holder til i Ålesund og nære omegn, hele 21 av de 48 medlemmene gjør det. Men Kristiansund er fremdeles ikke til å kimse av med sine 13 eksportører. De øvrige fordeler seg med sju spredt over hele Nord-Norge, tre i Vågsøy i Sogn og Fjordane, to i Bergen, og sannelig også en eksportør i Oslo.

Ålesunds plass som klippfisknavle ble ytterligere bekreftet i 1979 da administrasjonen for De Norske Klippfiskeeksportørers Landsforening ble flyttet fra Kristiansund til Ålesund, men Eksportutvalget for klippfisk har til gjengjeld fremdeles sete i Kristiansund.



# Best lønnsomhet med tørrfisk og saltfisk

Såvidt balanse for fryseriene i Nord-Norge

For tredje året på rad er det de mindre og konvensjonelle brukene som kan vise til best lønnsomhet i fiskeindustrien i Nord-Norge. Dette går fram av driftsundersøkelsen som tre økonomer ved Fiskeriteknologisk Forskningsinstitutt (FTFI) i Tromsø har foretatt. Prosjektet, som blir ledet av siviløkonom Svein Ottar Olsen, utføres på oppdrag fra Norske Fiskeprodusenters Forening.

Undersøkelsen viser også at det var de mellomstore fryseriene som hadde størst reduksjon i lønnsomheten fra 1979 til 1980. Undersøkelsen bygger på materiale fra 86 bedrifter fra hele landsdelen. I gjennomsnitt har fiskeindustrien hatt en nedgang i lønnsomheten fra 1979 til 80.

Dårlige markedsforhold for frosne fiskeprodukter, sammen med en reduksjon i råstofftilgangen er hovedårsakene til at fiskeindustrien siden 1977 har vist en lavere fortjenestemargin enn industrien i Norge generelt.

Gode markedsmuligheter for tørrfisk og saltfisk forklarer den stadig økende lønnsomheten for konvensjonelle fiskebruk. En sterk avhengighet av lokale råstofftilførsler gjør imidlertid at variasjonene i driftsresultatene for disse bedriftene er dobbelt så store som for fryseriene.

Ser man fiskeindustrien under ett, viser bedriftene i Troms også i år best lønnsomhet og soliditet. Dette til tross for at fryseriene i fylket har redusert overskuddet med to tredeler fra 1979 til 1980.

## Konsumlodde berget Finnmarksbedriftene

Ved fryseriene i Finnmark har produksjonen av konsumlodde gjort at man også i 1980 kan vise til et overskudd. Uten denne produksjonen ville fryseriene i fylket hatt et underskudd på ca. 2 prosent i gjennomsnitt. I stedet ble det

et overskudd på ca. 1 prosent. Produksjonsverdien av konsumlodde kom opp i ca. 60 millioner kroner. Av dette ble ca. 15 millioner utbetalt i lønn. For sysselsettingen i Finnmark betydde denne produksjonen over 200 årsverk.

## Dårlige utsikter for fryseriene i Nordland

De konvensjonelle fiskebrukene i Nordland viste i 1980 som i 1979 de beste gjennomsnittresultatene av samtlige grupper i driftsundersøkelsen. Dette henger blant annet sammen med at en større andel av råstoffet gikk til hending i 1980. De konvensjonelle brukene kan dermed vise til betydelig økning i foredlingsgraden. For fryseriene i Nordland har situasjonen vært en annen. Disse bedriftene har hatt en klar nedgang i lønnsomheten de senere årene, og hadde i 1980 for første gang siden undersøkelsene begynte (1977) et lite underskudd. De reduserte tilførselene av torskfisk i denne regionen har slått spesielt sterkt ut for fryseriene.

## Rentabiliteten 6-7% for fryseriene

Rentabiliteten for fryseriene er gått tilbake i samtlige fylker fra 1979 til 1980. For 1980 ligger den på 6-7 prosent i gjennomsnitt. Dette er ca. 2 prosent lavere enn for norsk industri som helhet. For de konvensjonelle brukene steg rentabiliteten fra 10 prosent i 1979 til 11 prosent i 1980.

Reduksjonen i leveransene av torskfisk i 1980 gikk stort sett ut over fryseriene. I Nordland og Troms sank den tekniske kapasitetsutnyttelsen for denne gruppen med ca. 10 prosent. Utnyttelsen blir anslått til mellom 45 og 50 prosent på årsbasis.

## Økte kostnader

Lønn og sosiale kostnader steg med mellom 10 og 11 prosent fra 1979 og til 1980. Kapitalkostnader og andre indirekte kostnader hadde en sterkere økning enn dette. Både for konvensjonelle bruk og for fryseriene har en hatt en økning i råstoffkostnadene. Størst var økningen for de konvensjonelle fiskebrukene. Dette henger først og fremst sammen med tilskuddsordningen for fiskeråstoffet. Rundt regnet steg råstoffkostnadene for fryseriene med 10 prosent, mens den var nærmere 15 prosent for de øvrige bedriftene.

Totalt investerte de 86 bedriftene som er med i undersøkelsen for 62,5 millioner kroner i 1980. Dette er en nedgang fra året før.

## Usunn finansiering

Fiskeindustribedriftene har ofte en usunn finansieringsstruktur, og dermed dårlig likviditet og soliditet. Selv om egenkapitalandelen ligger på gjennomsnittet for norsk industri, er den for lav når en ser på de variasjoner i råstoff – og markedsforhold fiskeriknæringen strir med fra år til år.

Jan Mayen – lodda:

## Fortsatt alt for svak loddebestand

Under FG's omtale i nr. 24/s. 818, av årsmøtet i Hordaland Fiskerilag, var det tatt med et lite avsnitt som nok kunne gi inntrykk av at det står langt bedre til med lodda enn det som i virkeligheten er tilfelle.

I følge FG kunne havforsker Svein Iversen, som var foredragsholder under årsmøtet, trøste fiskerne med at loddestammen trolig er dobbelt så stor som resultatet fra høst-toktet med islendingene viste.

Iversen ber om å få presisert at han med dette siktet til lodda ved Jan

Mayen-Island, og ikke til stammen i Barentshavet. Som det vil være kjent for mange av våre lesere, fant islendingene på et senere tokt samme høst mye mer lodde ved Jan Mayen-Island. Om årsaken til den store forskjellen mellom resultatene på disse to toktene, forklarer Iversen at to faktorer, nemlig isforholdene og det at lodda til dels gikk i småstimer, kan ha vanskeliggjort be-  
regningsarbeidet på fellestoktet.

– Men selv om loddestammen ved Jan Mayen-Island skulle vise seg å være opptil dobbelt så stor som det den først ble anslått til, er den likevel alt for svak til at vi kan si den er stor nok, slår Svein Iversen fast overfor Fiskets Gang.

arbeidet han som lærer, tekstforfatter og konsulent i reklamebyrå.

Vi ønsker lykke til i den nye stillingen!

### Ny disponent

Lars Fjell, mangeårig disponent i Rogaland Fiskesalslag S/L, har etter eget ønske trukket seg tilbake fra stillingen. Han fortsetter som rådgiver for lagets styre.

Fjell blir etterfulgt av Karl M. Thuestad, som har vært kontorsjef i Rogaland Fiskesalslag siden laget ble opprettet. Disponentskiftet fant sted med virkning fra 1. januar.

### Leif Øveraas forlater Fiskeriforskningsrådet

Fra 1. april blir informasjonskonsulent Leif Øveraas ikke lenger å finne i Norges Fiskeriforskningsråd. Han går over i ny stilling som informasjonskonsulent i Norges Skipsforskningsinstitutt i Trondheim. Øveraas kom til NFFR i mars 1978, og har i åra som har gått gjort en utmerket jobb som institusjonens informasjonsmann.

Leif Øveraas er 37 år gammel, er gift og har to barn.

Han har studert biologi og språk ved det tyske universitetet. Før han ble ansatt i Norges Fiskeriforskningsråd,

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter september 1981

Jan.–sept.  
1981  
kr. 1 000

#### Fisk og fiskeprodukter

Fisk, krepsdyr og bløtdyr	2 606 369
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	645 877
Sildolje og annen fiskeolje	205 055
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	39 389
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	125 465
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr	619 515
Tang- og taremjøl	3 355
Andre fiskeprodukter	64 463
I alt	4 309 488

I alt januar-sept. 1980 3 719 499

#### Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	7 873
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	1 439
Hvalkjøttekstrakt	—
Kjøltmjøl	—
Andre hvalfangstprodukter	1 270
I alt	10 582

I alt januar-sept. 1980 9 292

#### Selfangstprodukter:

Selolje	10
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe eller klappmyss	35 707
I alt	35 717

I alt januar-sept. 1980 38 485

### Leie av tråler til bunnfiskundersøkelser i Barentshavet

Under forutsetning av at bevilgningene går i orden, ønsker Fiskeridirektoratet å leie 2 trålere til bunnfiskundersøkelser i Barentshavet i tiden f.o.m. 25.1. t.o.m. 6.3.1982.

To prøvetakere fra Havforskningsinstituttet skal være med under toktet som skal drives i samarbeid med forskningsfartøyet «G.O. Sars». Mannskapet må være behjelpelig med prøvetakingen.

Skriftlig tilbud med opplysninger om fartøy, utstyr, lugarforhold, bunkersforbruk og prisforlangende basert på fri olje og fangstdeling, sendes Fiskeridirektoratet, postboks 185, 5001 Bergen, innen 8.1.1982.

## Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter januar–oktober 1981 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Okt. Tonn	Jan. – Okt. Tonn	Vare og land	Okt. Tonn	Jan. – Okt. Tonn	Vare og land	Okt. Tonn	Jan. – Okt. 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	523	6 456	Finland	16	24	Finland	6	98
Frankrike	31	135	Sverige	133	400	Sverige	39	692
Nederland	0	179	Frankrike	56	1 172	Belgia, Luxembourg	90	670
Vest-Tyskland	279	528	Hellas	291	1 327	Nederland	7	59
Andre land	204	617	Italia	222	3 337	Storbrit. og N.-Irland	54	511
<i>I alt</i>	<i>1 037</i>	<i>7 914</i>	Spania	44	1 027	Vest-Tyskland	14	125
			Vest-Tyskland	341	491	Mali	275	466
			Andre land	78	320	Mozambique	–	160
			<i>I alt</i>	<i>1 181</i>	<i>8 097</i>	Senr.afrikan. republikk	–	–
<i>Fersk fisk ellers</i>						Sør-Afrika	68	1 736
Danmark	423	16 684	<i>Tørrfisk</i>			Hong Kong	40	479
Sverige	85	2 072	Finland	30	30	Japan	3	148
Belgia, Luxembourg	38	344	Sverige	67	147	Yemen, Folkd. republ.	–	61
Frankrike	626	3 611	Italia	537	3 010	Canada	34	226
Nederland	23	111	Vest-Tyskland	9	19	U.S.A.	480	4 012
Storbrit. og N.-Irland	79	2 094	Benin	–	0	Austral-Sambandet	142	808
Sveits	27	254	Kamerun	95	261	New Zealand	8	70
Vest-Tyskland	944	6 094	Nigeria	1 985	18 299	Andre land	133	2 802
Andre land	21	3 090	U.S.A.	32	95	<i>I alt</i>	<i>1 396</i>	<i>13 124</i>
<i>I alt</i>	<i>2 267</i>	<i>34 354</i>	Andre land	200	1 923			
			<i>I alt</i>	<i>2 954</i>	<i>23 784</i>			
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>						<i>Krepsdyr og bløtdyr tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	21	1 044	<i>Klippfisk</i>			Danmark	75	791
Færøyane	240	486	Belgia, Luxembourg	32	229	Finland	1	119
Finland	101	6 631	Frankrike	640	5 472	Island	–	–
Sverige	39	730	Italia	1 280	3 778	Sverige	183	2 414
Belgia, Luxembourg	26	169	Nederland	25	232	Storbrit. og N.-Irland	271	2 961
Frankrike	104	987	Portugal	1 726	4 088	Vest-Tyskland	45	389
Nederland	4	116	Spania	168	1 157	Canada	9	174
Spania	21	45	Vest-Tyskland	86	697	Andre land	56	633
Storbrit. og N.-Irland	296	4 323	Angola	–	15	<i>I alt</i>	<i>640</i>	<i>7 480</i>
Sveits	5	36	Kongo, Brazzaville	359	2 101			
Vest-Tyskland	371	3 125	Zaire	6	1 446			
Nigeria	4 026	22 778	Sør-Afrika	39	385			
Israel	64	745	Canada	11	88			
Japan	99	13 729	Domingo-Republikken	304	2 013	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
Andre land	45	2 020	Franske Antiller	283	1 722	Danmark	–	3 229
<i>I alt</i>	<i>5 463</i>	<i>56 966</i>	Jamaica	277	2 549	Finland	5 240	33 597
			Mexico	–	520	Sverige	7 280	62 889
<i>Fryste fileter av fisk, unntatt sild</i>			Nederlandske Antiller	29	169	Belgia, Luxembourg	600	4 660
Danmark	97	216	U.S.A.	31	259	Frankrike	2 555	24 679
Finland	1 199	5 539	Argentina	78	728	Hellas	800	5 590
Sverige	473	4 001	Brasil	709	9 490	Jugoslavia	–	4 410
Frankrike	112	1 145	Venezuela	160	14	Nederland	–	6 910
Italia	65	681	Andre land	–216	3 273	Polen	–	–
Nederland	1	65	<i>I alt</i>	<i>1 280</i>	<i>3 778</i>	Storbrit. og N.-Irland	2 630	25 278
Storbrit. og N.-Irland	1 817	23 808	<i>Krepsdyr og bløtdyr ikke hermetiske</i>			Sveits	550	4 191
Sveits	54	412	Danmark	25	657	Tsjekoslovakia	980	8 801
Tsjekkoslovakia	9	2 913	Sverige	189	1 430	Vest-Tyskland	423	29 418
Vest-Tyskland	614	4 597	Belgia, Luxembourg	–	6	Ungarn	1 680	9 971
Østerrike	143	1 017	Frankrike	19	49	Nigeria	90	486
U.S.A.	454	14 637	Spania	20	133	Formosa	–	1
Austral-Sambandet	10	86	Storbrit. og N.-Irland	3	129	Israel	–	1 500
Andre land	80	536	Japan	18	2 615	Andre land	1 771	13 042
<i>I alt</i>	<i>5 128</i>	<i>59 652</i>	Andre land	421	1 039	<i>I alt</i>	<i>24 600</i>	<i>238 653</i>
			<i>I alt</i>	<i>694</i>	<i>6 057</i>			
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>								
Finland	91	392						
Sverige	267	1 461						
Andre land	49	635						
<i>I alt</i>	<i>407</i>	<i>2 488</i>						



**Ilåndbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1/1-13/12 1981 etter innkomne sluttседler. Tonn råfiskvekt**

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

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	23/11-6/12	7-13/12	pr. 14/12 1980	pr. 13/12 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Prissone 1/2 – Finnmark<sup>1</sup></i>											
Torsk	4 613	1 229	61 290	67 929	1 846	39 529	10 095	16 170	280	10	—
Skrei	—	—	—	0	—	—	—	0	—	—	—
Hyse	828	257	24 108	18 811	1 016	17 131	19	631	11	3	—
Sei	229	72	16 468	16 700	50	9 685	2 415	4 545	—	7	—
Brosme	95	22	1 032	877	4	37	108	728	—	—	—
Lange	0	—	21	5	—	0	4	1	—	—	—
Blålange	4	0	8	6	5	—	2	0	—	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	3	2	33	26	22	3	—	—	—	—	—
Blåkveite	5	1	334	321	41	280	—	—	—	—	—
Rødspette	11	14	369	385	214	171	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	28	8	842	873	28	570	2	—	—	274	—
Uer	58	10	724	703	389	310	4	—	—	0	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	192	44	147	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	56	37	15 709	15 161	—	15 161	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>5 929</b>	<b>1 654</b>	<b>120 941</b>	<b>121 994</b>	<b>3 662</b>	<b>83 027</b>	<b>12 647</b>	<b>22 074</b>	<b>290</b>	<b>294</b>	<b>—</b>
<i>Prissone 3 – Troms<sup>2</sup></i>											
Torsk	2 386	805	36 847	50 070	1 318	9 927	24 691	14 114	19	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	296	85	5 642	6 313	1 064	4 601	35	604	9	—	—
Sei	358	160	14 427	20 783	229	6 274	8 275	5 985	20	—	—
Brosme	329	122	1 852	2 436	39	15	324	2 034	23	—	—
Lange	7	2	119	84	0	10	57	17	—	—	—
Blålange	2	1	26	29	0	0	16	12	—	—	—
Lyr	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Kveite	6	3	53	73	69	4	—	—	—	—	—
Blåkveite	183	55	854	1 721	81	1 561	1	—	78	—	—
Rødspette	3	1	36	20	17	2	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	4	1	737	686	67	599	—	—	20	—	—
Uer	54	15	1 629	1 446	634	792	16	—	4	—	—
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	1	—	1	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	1	—	1	3	0	2	—	—	—	—	—
Ål	—	—	2	0	—	0	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	481	—	481	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	67	10	15 736	14 107	—	14 107	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	5	8	—	8	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>3 696</b>	<b>1 260</b>	<b>77 992</b>	<b>98 262</b>	<b>3 520</b>	<b>38 387</b>	<b>33 415</b>	<b>22 766</b>	<b>174</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<i>Priss. 4/5/6 – Nordland<sup>3</sup></i>											
Torsk	509	72	30 435	27 275	3 281	9 122	7 888	6 767	217	0	—
Skrei	1	—	21 580	39 364	322	1 751	19 775	17 470	45	—	—
Hyse	333	80	11 713	12 409	2 923	8 171	46	854	414	—	—
Sei	1 016	340	22 400	27 297	1 485	15 064	1 803	8 680	265	0	—
Brosme	94	23	5 430	4 212	63	2	884	3 253	9	—	—
Lange	9	3	1 023	753	7	51	516	179	0	—	—
Blålange	1	1	167	229	1	8	161	59	—	—	—
Lyr	3	0	67	61	49	7	2	3	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	10	4	165	112	105	7	—	—	—	—	—
Blåkveite	107	—	1 321	1 180	234	883	7	—	56	—	—
Rødspette	4	2	119	168	112	56	—	—	0	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	29	5	5	0	—	—	—	—	—
Steinbit	3	0	255	230	70	159	—	0	1	0	—
Uer	73	23	2 304	2 331	1 180	1 122	26	—	2	—	—
Rognkjeks	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	23/11-6/12	7-13/12	pr. 14/12	pr. 13/12	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	1980	1981	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Breilabb	2	0	47	47	28	19	—	—	0	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	1	0	11	11	2	9	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	28	60	0	59	—	—	—	—	—
Krabbe	1	0	46	43	12	—	—	—	31	—	—
Hummer	—	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	28	0	517	477	150	304	—	—	—	23	—
Annet og uspesifisert	48	7	726	636	19	136	—	24	—	456	—
<b>I alt<sup>6</sup></b>	<b>2 244</b>	<b>557</b>	<b>98 385</b>	<b>116 897</b>	<b>10 048</b>	<b>36 930</b>	<b>31 109</b>	<b>37 290</b>	<b>1 040</b>	<b>479</b>	<b>—</b>
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag<sup>4</sup></i>											
Torsk	118	19	3 800	4 157	1 298	311	1 181	1 352	15	1	—
Skrei	—	—	330	175	174	1	—	0	—	—	—
Hyse	10	3	4 539	580	431	105	2	28	13	—	—
Sei	183	54	4 985	6 106	473	1 186	435	4 001	9	2	—
Brosme	5	3	1 396	1 533	25	—	404	1 104	—	—	—
Lange	1	1	797	494	6	0	292	196	0	—	—
Blålange	0	0	346	344	4	0	248	91	—	—	—
Lyr	6	2	247	231	188	21	3	9	10	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	1	0	106	20	19	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	3	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	6	5	5	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	1	4	4	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	—	5	10	3	7	—	—	—	—	—
Uer	26	7	354	401	391	7	3	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breilabb	0	0	14	9	8	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	1	—	25	6	6	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	0	—	—	—	—	—	0	—
Krabbe	3	0	999	1 059	133	—	—	—	926	—	0
Hummer	0	—	5	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	3	0	132	106	93	7	—	—	—	7	—
Annet og uspesifisert	12	1	133	361	18	243	—	6	—	95	—
<b>I alt</b>	<b>370</b>	<b>90</b>	<b>18 225</b>	<b>15 602</b>	<b>3 281</b>	<b>1 888</b>	<b>2 568</b>	<b>6 788</b>	<b>973</b>	<b>104</b>	<b>0</b>
<i>Prissone 9 - Nordmøre<sup>5</sup></i>											
Torsk	29	56	1 843	2 000	657	212	980	152	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4	13	725	882	670	91	1	121	—	—	—
Sei	173	32	5 161	7 085	613	3 285	1 380	1 796	—	11	—
Brosme	121	124	4 057	3 677	2	—	478	3 197	—	—	—
Lange	10	35	1 229	1 734	6	0	1 228	500	—	—	—
Blålange	12	6	477	878	0	—	460	418	—	—	—
Lyr	3	3	223	177	162	14	1	1	—	—	—
Hvitling	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	43	23	10	13	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	6	3	8	4	4	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	6	7	6	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	—	5	4	4	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	9	14	19	9	9	—	—	—	—	—
Uer	2	3	348	186	159	25	2	0	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breilabb	0	0	14	9	6	2	0	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	1	1	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	22	16	1	14	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	407	378	8	—	—	—	370	—	—
Hummer	0	0	8	6	6	—	—	—	—	—	—
Sjokreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	1	0	26	206	2	186	—	—	—	17	—
<b>I alt</b>	<b>357</b>	<b>288</b>	<b>14 611</b>	<b>17 297</b>	<b>2 328</b>	<b>3 856</b>	<b>4 530</b>	<b>6 185</b>	<b>370</b>	<b>28</b>	<b>—</b>

<sup>1</sup> Prissone 1 og 2 omfatter Finnmark, (1) Tana og Varanger og Vardø sorenskriverier, (2) Hammerfest og Alta sorenskriverier.

<sup>2</sup> Prissone 3, hele Troms fylke.

<sup>3</sup> Prissone 4, 5 og 6 omfatter Nordland (4) Vesterålen sorenskriveri unntatt den del av Hadsel herred som ligger på aust-Vågøy, (5) den del av Hadsel herred på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodo byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.

<sup>4</sup> Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

<sup>5</sup> Prissone 9, Nordmøre.

<sup>6</sup> Gjelder bare sone 6.

Fisk brakt i land i tiden 1. januar–13. desember 1981 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Fersk	Frysing	Kvanta 1981 brukt til					
	23/11-6/12	7-13/12	pr. 14/12 1980	pr. 13/12 1981			Salling	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	
<i>Skagerrakfisk S/L</i>												
Torsk	12	42	1 081	1 189	630	269	290	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	1	3	166	194	110	77	7	—	—	—	—	
Sei	5	23	1 056	1 723	753	344	627	—	—	—	—	
Brosme	0	0	14	11	2	0	9	—	—	—	—	
Lange	1	5	187	225	48	6	170	—	—	—	—	
Blålange	0	0	5	5	1	0	4	—	—	—	—	
Lyr	3	8	653	562	443	108	11	—	—	—	—	
Hvitling	0	1	9	28	5	22	—	—	—	—	—	
Lysing	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	
Kveite	0	0	10	15	15	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	0	2	4	4	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	1	1	25	50	50	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	0	5	5	5	—	—	—	—	—	—	
Uer	—	0	1	1	1	—	—	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	0	0	33	42	42	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	17	54	315	357	357	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	0	1	24	29	29	—	—	—	—	—	—	
Ål	0	—	95	104	104	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hummer	0	2	7	11	11	—	—	—	—	—	—	
Sjökreps	0	0	6	3	3	—	—	—	—	—	—	
Reke	25	52	2 647	2 761	441	28	—	—	2 291	—	—	
Annet og uspesifisert	1	2	1 526	271	258	—	—	—	13	—	—	
I alt pr. 6/12	68	196	7 867	7 589	3 313	855	1 117	—	2 304	—	—	
<i>S/L Hordafisk</i>												
Torsk	1	—	167	314	148	60	107	—	—	—	—	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hyse	0	—	49	130	100	29	—	2	—	—	—	
Sei	237	—	3 559	5 869	670	3 626	1 543	31	—	—	—	
Brosme	1	0	141	276	34	2	30	210	—	—	—	
Lange	0	—	323	480	74	—	406	—	—	—	—	
Blålange	0	—	34	19	15	1	3	—	—	—	—	
Lyr	1	—	61	114	107	6	2	—	—	—	—	
Hvitling	0	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—	
Lysing	0	—	12	6	6	—	—	—	—	—	—	
Kveite	0	—	9	5	5	—	—	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rødspette	0	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—	
Div. flyndrefisk	—	—	2	1	1	—	—	—	—	—	—	
Steinbit	0	—	5	3	3	—	—	—	—	—	—	
Uer	0	—	6	6	—	—	6	—	—	—	—	
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Breiflabb	0	—	14	16	15	0	—	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	131	83	83	—	—	—	—	—	—	
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	10	—	1 329	1 098	1 098	—	—	—	—	—	—	
Skate/rokke	—	—	64	26	3	23	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	69	74	74	—	—	—	—	—	—	
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	40	61	—	—	—	—	61	—	—	
Hummer	0	—	8	6	6	—	—	—	—	—	—	
Sjökreps	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	163	17	17	—	—	—	—	—	—	
Annet og uspesifisert	0	—	27	30	19	12	—	—	—	—	—	
I alt pr. 1/11	251	—	6 220	8 637	2 479	3 758	2 096	243	61	—	—	

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til							
	23/11-6/12	7-13/12	pr.14/12 1980	pr.13/12 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>												
Torsk	900	1 000	29 108	30 368	3 025	10 850	15 693	700	100	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	170	50	3 904	4 884	904	3 075	205	700	—	—	—	—
Sei	1 190	370	31 519	43 388	7 873	13 350	12 160	9 505	500	—	—	—
Brosme	180	100	7 870	6 715	—	—	3 445	3 270	—	—	—	—
Lange	150	150	8 205	8 804	1 894	—	6 910	—	—	—	—	—
Blålange	—	20	2 178	2 293	—	—	2 293	—	—	—	—	—
Lyr	—	—	10	20	—	—	20	—	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	10	—	290	90	10	80	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	320	1 290	1 220	70	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	20	70	69	19	50	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	20	—	—	60	—	60	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	130	135	—	70	—	—	65	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	500	240	3 485	4 130	—	4 130	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 120	1 950	87 089	102 256	14 945	31 745	40 726	14 175	665	—	—	—

## Kunngjøring fra Garantikassen for fiskere

Garantikassen for fiskere minner om:

- Rapportperiodene for ferieordningen er 2/1–30/4, 1/5–31/8 og 1/9–23/12.  
Frist for rapportering er ved utgangen av påfølgende rapportperiode, unntatt årets siste periode hvor rapporteringsfristen er satt til utgangen av februar i det påfølgende år.
- Frist for innsending av krav om minstelott er 6 uker etter garantiperiodens utløp.
- Arbeidsløsetrygd i fiske kan tidligst innvilges fra det tidspunkt det gis melding om ledighetsforholdet til Garantikassen for fiskere.

### GARANTIKASSEN FOR FISKERE

Postboks 248  
7001 TRONDHEIM

## Kunngjøring fra Garantikassen for fiskere

Garantikassen for fiskere skal flytte til nye kontorlokaler i uke 3 d.å. I den forbindelse vil det i denne tiden være svært vanskelig for oss å besvare henvendelser.

Ny adresse vil bli: **Olav Tryggvasons gt. 40,**  
**7001 TRONDHEIM**  
Postboks 248  
Telefon (075) 47 255

## Presisering!

I Fiskets Gang nr. 24, uke 50, 1981 på side 823 under referat fra et diskusjonsmøte om Fiskeri u-hjelpa er jeg desverre blitt tillagt et «positivt» syn på de norsk finansierte tuna-båtene som fisker utenfor Ghana. I diskusjonen om bruken av «Dr. Fridtjof Nansen» som den mest vellykkede u-hjelp Norge kan bidra med ga jeg uttrykk for at i tillegg til rådgivende resultater for de enkelte mottaker land kunne en ressursundersøkelse om, enn grov, med «Dr. Fridtjof Nansen» også gi et bedre grunnlag for norske myndigheter til å avslå «ville» søknader fra norsk side til fiskeriprosjekter i u-land. Her nevnte jeg tuna-båtene til Ghana som et greit eksempel på «ville» foretak. Om disse båtene sa jeg følgende: Det er *ikke* ressursgrunnlag for økt tunafiske i området. Fisken som blir fanget kommer *ikke* lokalbefolkningen til gode. Støtten som må gis kommer *ikke* det aktuelle u-land til gode, men norsk verftsindustri. Jeg stilte også spørsmålet om denne form for støtte til slutt blir bokført som u-hjelp.

Lars Føyn

### Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 27/12 1981

	I uken		I alt		Kvanta 1981 brukt til							
	14-20/12	21-27/12	Pr. 28/12	Pr. 27/12	Fersk		Frysing		Salting	Herme	Dyre- og	Mel og
	1981	1981	1980	1981	Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn	Tonn	tikk	fiskefor	olje
<b>Feilsildfiskernes salgslag</b>												
(Nord for Stad)												
Feit- og småsild	—	—	2 972	5 897	711	797	1 129	—	3 086	5	169	—
Nordsjøsild	—	—	—	260	—	—	64	—	169	—	27	—
Kystbrisling	—	—	1 763	592	—	—	—	20	41	513	18	—
Havbrisling	—	—	4 250	413	—	—	—	—	—	—	372	41
Makrell	—	—	14 390	15 686	—	68	8 771	3 310	1	—	10	3 525
Vinterlodde	—	—	553 546	726 528	15 514	—	—	—	—	1 069	3 625	706 320
Sommerlodde	—	—	524 499	298 911	—	—	—	—	—	—	—	298 911
Øyepål	—	—	8 940	2 330	—	—	—	—	—	—	546	1 784
Tobis	—	—	1 731	699	—	—	—	—	—	—	—	699
Kolmule	—	—	32 788	31 936	—	—	—	—	—	—	194	31 742
Hestmakrell	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1144879</b>	<b>1083254</b>	<b>16 225</b>	<b>865</b>	<b>9 965</b>	<b>3 329</b>	<b>3 296</b>	<b>1 588</b>	<b>4 964</b>	<b>1043021</b>
<b>Noregs Sildesalg</b>												
(Sør for Stad)												
Vintersild	—	—	884	744	202	254	19	—	270	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	3 338	108	—	10	—	—	98	—	—	—
Nordsjøsild	210	—	—	7 197	2 716	—	3 198	—	—	—	168	1 115
Kystbrisling	—	54	6 470	8 904	—	26	7	—	204	8 213	448	7
Havbrisling	—	—	63 358	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde	—	—	10 815	66 366	—	—	—	—	—	—	602	65 764
Sommerlodde	—	—	51 001	104 222	—	—	—	—	—	—	416	103 806
Øyepål	1 287	278	125 042	80 967	—	—	—	—	—	—	3 313	77 654
Tobis	—	—	147 611	55 448	—	—	—	—	—	—	—	55 448
Kolmule	—	—	112 897	117 676	—	—	—	—	—	—	835	116 841
<b>I alt</b>	<b>1 497</b>	<b>332</b>	<b>521 417</b>	<b>441 632</b>	<b>2 918</b>	<b>290</b>	<b>3 224</b>	<b>—</b>	<b>571</b>	<b>8 213</b>	<b>5 782</b>	<b>420 634</b>
<b>Norges Makrellag S/L</b>												
(Sør for Stad)												
Makrell	—	—	61 021	47 766	1 032	2 285	38 337	2 769	0	264	228	2 851
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>61 021</b>	<b>47 766</b>	<b>1 032</b>	<b>2 285</b>	<b>38 337</b>	<b>2 769</b>	<b>0</b>	<b>264</b>	<b>228</b>	<b>2 851</b>
<b>Samlede kvanta:</b>												
Vintersild	—	—	884	744	202	254	19	—	270	—	—	—
Feit- og småsild	—	—	6 310	6 005	711	807	1 129	—	3 183	5	169	—
Nordsjøsild	210	—	—	7 457	2 716	—	3 263	—	169	—	195	1 115
Kystbrisling	—	54	8 233	9 496	—	26	7	20	245	8 726	466	7
Havbrisling	—	—	67 607	413	—	—	—	—	—	—	372	41
Makrell	—	—	75 411	63 452	1 032	2 353	47 108	6 078	1	264	239	6 376
Vinterlodde	—	—	564 361	792 894	15 514	—	—	—	—	1 069	4 227	772 084
Sommerlodde	—	—	575 500	403 133	—	—	—	—	—	—	416	402 716
Øyepål	1 287	278	133 982	83 297	—	—	—	—	—	—	3 859	79 438
Tobis	—	—	149 342	56 147	—	—	—	—	—	—	—	56 147
Kolmule	—	—	145 686	149 612	—	—	—	—	—	—	1 029	148 583
Hestmakrell	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>1 497</b>	<b>332</b>	<b>1727317</b>	<b>1572652</b>	<b>20 175</b>	<b>3 440</b>	<b>51 526</b>	<b>6 098</b>	<b>3 868</b>	<b>10 065</b>	<b>10 974</b>	<b>1466506</b>

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 20/12 1981 881 tonn.

<b>Omregningsfaktorer kg</b>	<b>Conversion factors kg</b>	<b>Omregningsfaktorer kg</b>	<b>Conversion factors kg</b>
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 ..... 92	1 hectolitre blue whiting 92
	1 hectolitre fresh polar	1 hl havbrisling	
1 hl fersk polartorsk ..... 97	cod ..... 97	(oppmaling) ..... 95	1 hectolitre sprat for meal 95
	1 hectolitre fresh	1 skjeppes brisling	1 skjeppes sprat for
1 hl fersk øyepål ..... 100	Norway pout ..... 100	(konsum) ..... 17	human consumption ... 17

**Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i august 1981, og jan.–august 1980 og 1981. Rund vekt.**  
 Quantity and value of the Norwegian Fisheries in August 1981, and January–August 1980 and 1981. Nominal catch.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar–August 1980		August 1981		Januar–August 1981		ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salling <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling m.v. <i>reduction etc.</i>	agn <i>bait</i>
	Rund vekt <i>Nominal catch</i>	1000 kr <i>Nominal catch</i>	Tonn <i>Nominal catch</i>	1000 kr <i>Nominal catch</i>	Tonn <i>Nominal catch</i>	1000 kr <i>Nominal catch</i>							
<i>Fiskesorter Species:</i>	<i>Tonn</i>	<i>1000 kr</i>	<i>Tonn</i>	<i>1000 kr</i>	<i>Tonn</i>	<i>1000 kr</i>	<i>Tonn</i>	<i>Tonn</i>	<i>Tonn</i>	<i>Tonn</i>	<i>Tonn</i>	<i>Tonn</i>	<i>Tonn</i>
Ål <i>Eel</i> .....	198	4 624	58	1 293	178	4 037	178	—	—	—	—	—	—
Havål <i>Conger</i> .....	1	1	0	0	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Laks/sjøorret <i>Salmon, Sea trout</i> .....	16	751	0	5	7	220	7	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i> .....	719 117	320 620	182 312	90 987	1004727	489 504	26 512	147	—	—	—	978 069	—
Strøm-/vassild <i>Silver smelt</i> .....	4 871	5 939	1 554	599	2 755	2 675	735	—	—	—	—	2 020	—
Div.orrretfisk <i>Unspec. trout</i> .....	0	6	0	0	0	3	0	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	679	9 892	41	593	341	4 838	181	158	0	3	0	—	—
Rødspette <i>Plaice</i> .....	373	1 278	88	321	233	857	180	50	0	0	0	1	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	1 717	5 443	187	651	1 484	4 947	292	1 178	0	4	1	7	—
Smørlyndre <i>Witch</i> .....	19	60	2	8	37	117	37	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i> .....	87	387	8	35	114	521	114	0	—	0	—	—	—
Brosme <i>Tusk</i> .....	24 405	78 776	1 692	6 494	18 836	70 976	456	30	11 397	6 857	59	29	—
Skrel <i>Spawning cod</i> .....	41 126	139 642	<sup>2,3</sup> 807	4 308	<sup>2,3</sup> 62 294	256 126	497	2 612	27 629	31 487	66	0	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> .....	46 156	136 785	—	—	<sup>2,3</sup> 44 976	152 068	1 319	22 691	14 264	6 696	4	2	—
Annen torsk <i>Other cod</i> .....	151 683	530 195	<sup>2,3</sup> 18 711	78 813	<sup>2,3</sup> 169 553	655 013	12 682	52 658	32 661	71 006	519	26	—
Lysing <i>Hake</i> .....	381	1 846	16	81	262	183	244	14	—	0	—	—	—
Lange <i>Ling</i> .....	21 537	91 493	1 850	8 490	17 218	78 872	2 760	69	2 876	11 503	9	6	—
Blålange <i>Blue ling</i> .....	4 099	13 861	52	172	5 347	18 513	208	99	1 179	3 859	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i> .....	45 933	136 014	7 701	24 467	46 762	142 435	8 030	34 852	2 664	667	547	0	—
Sei <i>Saithe</i> .....	120 588	256 079	22 623	51 273	132 535	303 807	17 169	49 683	31 319	33 724	444	201	—
Lyr <i>Pollack</i> .....	2 094	5 703	186	567	2 138	6 786	1 917	159	17	18	15	1	—
Polarorsk <i>Polar cod</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	98 915	41 584	15 613	7 434	66 885	33 417	0	—	—	—	—	66 886	—
Kolmule <i>Blue whiting</i> .....	148 009	43 153	19	15	154 722	58 089	569	—	—	—	—	154 153	—
Hvitling <i>Whiting</i> .....	60	120	1	3	77	143	56	22	0	0	—	—	—
Steinbit <i>Catfish</i> .....	3 262	6 638	353	715	2 437	4 883	247	1 990	2	0	1	195	—
Tobis Sandeel .....	126 692	61 235	1 518	611	50 927	27 976	—	—	—	—	—	50 927	—
Uer <i>Redfish</i> .....	5 687	11 172	476	1 098	6 189	12 858	3 472	2 598	42	69	2	3	—
Rognkjeks <i>Lumpsucker</i> .....	2 144	2 191	88	89	3 555	3 739	587	—	—	2 932	—	36	—
Breillabb <i>Monk</i> .....	622	2 201	48	204	627	2 493	502	124	0	1	—	0	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	1	3	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Hestmakrell <i>Horse Mackerel</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsil <i>Small herring</i> .....	1 315	2 978	164	203	223	455	7	—	—	0	206	9	—
Feilsild <i>Fat herring</i> .....	345	1 497	54	151	296	929	28	17	—	239	10	6	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	883	3 040	—	—	833	2 058	211	264	—	359	—	—	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i> .....	896	3 015	439	1 020	2 154	4 301	1 801	225	—	59	—	69	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	1 676	5 057	630	1 476	1 298	3 344	1 132	—	—	163	—	3	—
Sardin <i>Pilchard</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i> .....	50 747	44 039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i> .....	4 479	11 727	3 329	6 455	4 737	9 196	194	—	—	22	4 105	415	—
Makrellstorje <i>Tuna</i> .....	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Makrell <i>Mackerel</i> .....	66 200	94 502	20 365	38 058	37 810	83 239	2 992	29 772	—	4	107	1 737	3 198
Pir <i>Young Mackerel</i> .....	—	—	—	—	0	5	0	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	49	362	20	247	55	611	55	—	—	—	—	—	—
Brugde <i>Basking shark</i> .....	92	42	—	—	30	14	30	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i> .....	2 981	7 751	135	447	1 548	4 548	1 446	99	—	0	—	—	—
Skate/rokke <i>Skate, ray</i> .....	825	1 527	103	226	606	1 363	102	497	1	2	0	—	—
Annen hai <i>Other shark</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	163	443	17	72	25	107	25	—	—	—	0	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	31	1 784	1	46	20	1 161	20	—	—	0	—	0	—
Sjokreps <i>Norway lobster</i> .....	17	442	0	3	6	208	6	—	—	—	0	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	32 658	247 133	6 617	51 303	29 243	236 558	1 607	24 895	—	—	2 718	—	23
Akkar <i>Squid</i> .....	29	67	197	317	252	415	1	96	—	—	—	—	155
Annen fisk <i>Other fish</i> .....	1 042	1 650	119	242	743	2 221	44	58	81	0	—	564	—
Uspesifisert <i>Unclassified</i> .....	1 935	6 916	<sup>2,3</sup> 305	1 949	<sup>2,3</sup> 314	15 983	240	22	9	300	0	7 742	—
Hoder <i>Heads</i> .....	—	7 642	—	820	—	14 517	—	—	—	—	—	—	—
Tang/tare, rå <i>Seaweed, raw</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt Total</b> .....	<b>1736855</b>	<b>2349320</b>	<b>288 504</b>	<b>382 368</b>	<b>1883429</b>	<b>2718999</b>	<b>88 911</b>	<b>225 079</b>	<b>124 144</b>	<b>169 982</b>	<b>8 819</b>	<b>11263107</b>	<b>3 376</b>
<i>Salgslag Sales organizations:</i>													
Fjordfisk S/L .....	2 663	16 631	230	2 831	2 282	15 913	1 755	—	—	—	475	49	—
Skagerakfisk S/L .....	6 607	44 528	449	3 850	6 846	45 410	3 019	828	—	1 213	1 783	0	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L <sup>4</sup> .....	9 293	32 247	1 312	5 467	10 717	43 405	10 717	—	—	—	—	—	—
S/L Hordafisk .....	6 751	16 934	730	2 765	8 647	21 866	2 596	3 420	—	2 633	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag .....	29 170	89 025	1 510	5 231	34 325	100 014	5 065	9 475	6 877	12 727	30	151	—
Sunnmore og Romsdal Fiskesalgslag .....	91 128	348 496	15 471	70 661	99 047	397 871	11 396	26 995	14 959	45 004	529	163	—
Norges Råfisklag .....	367 820	1164698	42 795	144 337	395 007	1399209	20 991	153 936	102 308	107 560	1 573	8 455	178
Norges Makrellag S/L .....	52 324	79 486	17 257	34 480	29 794	70 889	2 923	24 613	—	3	107	282	1 866
Håbrandfiskernes Salslag .....	48	340	20	246	54	588	54	—	—	—	—	—	—
Noregs Sildesalgslag .....	427 226	219 308	61 215	35 647	351 439	169 865	228	636	—	428	3 541	346 608	—
Feilsildfiskernes Salgslag .....	742 776	335 085	147 515	76 853	944 873	471 850	30 167	5 176	—	414	781	907 001	1 332
Omsatt utenom salgslagene .....	1 049	2 542	—	—	398	119	—	—	—	—	—	398	—
<b>I alt</b> .....	<b>1736855</b>	<b>2349320</b>	<b>288 504</b>	<b>382 368</b>	<b>1883429</b>	<b>2718999</b>	<b>88 911</b>	<b>225 079</b>	<b>124 144</b>	<b>169 982</b>	<b>8 819</b>	<b>11263107</b>	<b>3 376</b>

<sup>1</sup> Av dette 71 116 tonn til dyrefor. Of which 71 116 tons used as animal feedingstuffs.

<sup>2</sup> Torskelerver: august 79 tonn, jan.–aug. 11 129 tonn. Cod liver: August 79 tons. January–August 11 129 tons. Uspes. lever: August 118 tonn, jan.–aug. 841 tonn. Unclassified liver: August 118 tons, January–August 841 tons.

<sup>3</sup> Torskeroegn: August 4 tonn, Jan.–aug. 3 968 tonn. Cod roe: August 4 tons, Jan.–August 3 968 tons. Uspes. rogn: August 14 tonn, jan.–aug. 1 257 tonn. Unclassified roe: August 14 tons, Jan.–August 1 257 tons.

<sup>4</sup> Anvendelsesoppgaver fra Rogaland Fiskesalgslag mangler, alt er derfor ført som fersk anv. Figures for disposition of catches from Rogaland Fiskesalgslag are not available. The quantity is registered as fresh.

# Innholdsfortegnelse for Fiskets Gang januar–desember 1981

Artikler/Reportasjer:	Side	Råstoffutjevning	261	Rettleiingstenesta og oppdrettsnæringa	
Tre nye kystvaktskip til nordområdene	3	Rekeskall til laksefor	275	.....	502
Oppsyn uten oppsynsbåter	4	Vi må pleie markedene	278	Lakseoppdrett på 70 grader nord	503
Aktiviteter ved Kystskvadron Nord	Året	Stor eller liten fisk? Slaktevekten er den		Eksportmarkedet for laks	506
1980	5	kritiske faktor	283	Skjelldyrking	507
Ressursoversikten 1980/81	9	Fiskerisamarbeid Norge/USA. Forslag om		Settefiskeoppdrett	511
Eit verdifullt informasjonssystem i loddefiskeria	19	joint venture	290	Fisk i den militære forlegning	513
Titania Ås – Europas største forurensning?	21	To besetninger på kystvaktfartøyene?	307	Kvalitet av fisk lagret i kjølt sjøvann og is	517
Fiskernes tap er undervurdert	45	Fiskerne kan gå til aksjon, hvis de taper saken	309	Driftsresultater for helårsdrevne fiskefartøyer	539
EF overtar norsk kvotekontrollsystem	52	Mulig samarbeid Norge–Kina	312	«Fiskeoppdrett '81»	544
«Fiskarslagsrederi» i Gryllefjord	57	Kolmulefisket har framleis barnesjukdomar	314	Verdier av ein ringnotkonsesjon	558
Mot løsning på havneproblema i Åna-Sira?	58	Forhandlingene om delingen i Barentshavet		Kjemien, grunnlag for fremtidens fiske?	561
Partrålere bor få redskapsstotte og stimuleringsstilskudd	60	utsatt	316	Norske Trålrederiers Forening	564
Konflikt eller samarbeid?		Oljeutblåsningen i Mexico-gulften odela ikke fisket	317	Finnmark Fiskarlag	567
Fortsatt mye skrot på fiskefeltene	79	Dyngadjupe – gyteplass eller soppelplass?	340	Brua – viktig arbeidsplass	569
Noreg mot fiske av Nordsjøild	82	Prioriteringslistene strøymer inn	345	Aktiviteten til fiskefartøyer på 13 m. l.l. og over i 1980	583
Strukturendring eller regulering av makrellfisket må til	82	Informasjonstreff om laks og aure	347	Ernæringsbetingete sjukdommer hos fisk	593
Konsesjonsordningene	83	Hamneutbetring i gong på Åna-Sira	363	Matkvaliteten på fisken – verknad av foret	596
Nytt sloforedlingsanlegg i Lofoten?	87	No har alle prioritert	365	Erfaringer fra Austevoll: Skjelldyrking i ytre kyststrøk	599
Lite O-gruppe-sild i fjordene	108	Akvakulturmesse i Munchen	367	Forbedring av krokredskap for fiske etter akkar	601
Bare halv last på Vest-Grønland?	109	Norsk firma eksporterer fisk fra Tyrkia til Frankrike	369	«Ferskfisk» til Orkanger	602
Mørke skyer over britiske fiskerier	110	Akvakulturkonferansen i Brighton	371	Norsk fiskeriteknologi for utviklingsland	605
Hva betyr kvalitet?	117	Indiske fiskerier mot ressurskrise?	375	O-gruppe undersøkelser 1981: Fisken trekker vestover i nord	619
Smaksprover gir konklusjonene	128	Sildelarvene seint ute	379	Mindre fisk – mer reker	625
Sor-Noreg skal arbeide saman	139	Optimistiske fiskeribiologer	381	Økning i fiskeoppdrettsnæringa også i 1980	630
Vi trenger ei arbeidsintensiv næring	141	Ny nestleiar ved HFI – Odd Nakken seier		1981 godt år for Islandsfiskeri	637
Kina får havforskningsfartøy frå Norge	142	takk for seg	395	En hovedoppgave for Thor Listau: Optimisme – ikke mismot, må prege fiskerinæringa!	655
Lønnsomhet og eierforhold	148	Lodderognkaviar – ein delikatess	398	Utkast til ny langtidspan ute til høring	659
EDB i fiskeindustrien	155	Lodda – ei interessant råstoffkjelde	399	Fortsatt sild tollfritt til EF	661
Torskefiskeria i 1980-åra	175	Øst-Finnmark	408	10-årsjubileum for akvakulturstasjonen på Matre	694
Svak rekruttering	180	Innholdsfortegnelse januar–juli 1981	413	Hermetikkindustriens Laboratorium 50 år – 1931–1981	699
Ny konferanse og utstilling i Brighton om to år	185	44 oppdrettskonsesjoner tildelt (Nordland og Troms fikk 61%)	425	Tysk fiskerinæring og markedsforholdene for fisk	705
Norske utstillere stort sett fornøyd	186	Sikkerhetsopplæring for de setter foten på dekk	426	Inntrykk fra Billingsgate Market	709
På garnfiske med «Joffre»	193	Suksess for «Fiskeoppdrett '81»	439	Håndheving av fiskeriregler i norsk økonomisk sone	711
Sloyemaskin – kvalitet eller ressursøydning?	196	Fartøyinnsats og Råstoffordeling i vinterloddefisket	441	Tidligere fiskeriminister Eivind Bolle: Fiskeriræringen fortsatt et aktivum for distriktene	727
Vi må regne med omstilling	198	«Broker of the Year»	445	Kontrollverket og oppdrettsnæringa	734
Norske fiskere har hatt dyktige forhandlere	203	Eksportkommentar, Billingsgate market	465	Norsk fisk på Europa-Markedet	736
Konflikten Fisk–olje størst i sør	207	Sildemarknaden	470	Hygieniske undersøkelser av sjøvann som nyttes i fiskeindustrien og til spyling av	
Alternativ til kystfiskereguleringen	208	Kranvekt ombord i brønnbåter	471		
Kor stor er skatteskilnaden?	209	«Ufæsk»	473		
Hva bringer morgendagen?	210	Organisasjonsform og styring av tråleveranser	475		
Storre propell med færre omdreininger gir bedre virkning	214	Verdensfangsten 1979: Japan fremdeles verdens største fiskerinasjon	483		
Prisfall på norsk laks	215	Konsesjonsvolumet må utnyttes betre i framtida	495		
Kystadelen får bakkekontakt	235	Fiskeoppdretternes Salgslag øker omsetningen	498		
«Meld Norge inn i EF»	237	Ål i Ålvik	499		
Besøk på en engelsk ostersfarm	240				
Gapelyndre, en utnyttet fiskeressurs	245				
Brukarkostnad og kapasitet i ringnotflåten	255				

fiskebåter ved kai i Troms og Finnmark .....	741	Torskefiskeria som produksjonsprosess .....	248	Oversikt over J-meldinger som ikke er gyldige .....	35
Vannsparing i fiskeindustrien: SINTEF gjør interessante forsøk på rekebedrift .....	745	Nytt fra fiskeflåten .....	250	Nytt om navn .....	321
Fiskeriminister Thor Listau: – Virkemidlene i fiskerinæringa må vurderes .....	763	Lisensieringsavtalen mellom Norge og EF for 1981 .....	254	Olje/fisk-fondet .....	343
Havforskerne ser optimistisk på framtida .....	764	Spørsmål om forbud mot eksport av gytemoden laks .....	257	Olje/fisk-fondet .....	382
«Østlandske» er 75! .....	765	Spar råstoff med bedre vektkontroll ..	258	«Dana» i Norge .....	406
Fiskeriminister Thor Listau: Vi må styrke norsk havforskning .....	769	Kolmuletråling .....	262	Olje/fisk-fondet .....	407
– Krigen mellom fisker og forsker – en myte .....	771	Færre redskapsskader i 1980 .....	287	Nye produkt og prosesser .....	409
Utsatt jobb å være torskeforsker-sjef .....	773	Manglende effektivitet .....	289	Nye produkter og prosesser .....	469
Fiskeridirektoratet forbereder torskefisket i '82 .....	778	Nye produkter og prosesser .....	292	Styremøte i Nordland Fylkes Fiskarlag .....	595
Islandsk havforskning blir respektert, men mangler penger .....	780	Konsesjonstildelinga nærmar seg ..	310	Gass på Tromsø-flaket .....	598
Dir. Hoem i Norges Råfisklag: Ingenting kan erstatte torskefisket .....	787	Nye undervisningstilbud i Gravdal ..	319	Verdens største havlaboratorium .....	598
En admiral går fra borde. Helge Hanssen 69 år .....	792	Storsuksess med rekordhøyt besøk ..	323	Oljesøl blir kompost .....	600
Sovjet bekymret for torskebestanden .....	799	Varsel mot farlige bølger på norskekysten .....	329	Vann til skipsbruk .....	600
Om livsløp og flåtestruktur, eller: skal havfiskeflåten nedlegges? .....	811	Kvalitetskontroll av skjell og skjellprodukter .....	344	Olje/fisk-fondet .....	634
Hordaland Fiskarlag .....	818	Kinesisk delegasjon i Noreg .....	348	Nordsjøhysa – et problem for industritrålerflåten .....	635
Fiskeri u-hjelpa under debatt .....	823	Forsøksfiske viser mye vassild i nord ..	400	DUF-midler .....	642
Norske arbeidsplasser viktigere enn virkningen av u-hjelp i u-land? .....	823	Stor interesse for konsumtråling .....	423	Olje/fisk-fondet .....	658
Vi skal over til blandede kreditter .....	825	Kolmule vest av de britiske øyer: bra med fisk, men lite aktivitet .....	428	Oljeinformasjon skaper reaksjoner ..	670
Vi må ta utgangspunkt i at fisk er mat ..	826	Nytt fra Island .....	429	«Havbiomodeller»: 1,2 millioner til SINTEF-prosjekt .....	671
Ringnolkonferanse uten de helt store bølger .....	827	Nytt fra fiskeflåten .....	433	Andelsbevis i ny redningskøyte – «Olav V» .....	676
Ressursane i åra som kjem .....	828	Lodde over et stort område ved Jan Mayen .....	459	Nordsjøutvalget skal leggjast ned .....	691
Skal skape fiskeriteknologisk miljø .....	832	Nytt fra fiskeflåten .....	519	Norsk fiskeriekspertise vurderer NORAD-prosjekt .....	704
Både nyttig og smakelig da pressen møtte forskerne .....	833	Med «Libas» på loddetur til Jan Mayen .....	631	Ny sikkerhetsdrakt for fiskere og sjøfolk .....	733
Bestandsprognoser – beskatningsmodeller .....	834	«G.M. Dannevig» på makrelltokt .....	636	DUF-midler .....	740
Bestandsberegning basert på egg- og larvedata .....	836	Nytt fra Fiskeflåten .....	662	Påbud om «Friflyt» VHF nødradio – peilsender .....	805
<b>Rapporter:</b>		«Johan Hjort» på Nordsjøtokt .....	667	Olje/fisk-fondet .....	822
26,6 mill. til forsøk og leiting i år .....	25	Nytt fra Island .....	674	Prøv lutefisk som jule-mat! .....	842
Kvoteavtalen med EF for 1981 .....	43	Sei i Nordsjøen .....	693		
Nytt fra Olje-fisk fondet .....	48	Det nytter å drive kultur i sjøen! .....	695	<b>Nytt om navn:</b>	
Don't cry for me Argentina .....	53	Utviklingen av tørrfiskeeksporten .....	698	Nytt om navn .....	425
Brukbart garnfiske etter sei .....	61	Nytt fra Island .....	713	Nytt om navn .....	440
Godt samarbeid ga rask registrering ..	89	Nordsjøen mangler surstoff .....	744	Nytt om navn .....	568
Nye gasstraseer .....	107	Prøveproduksjon etter nye metoder i Skjervøy: Ferskfisk av topp kvalitet inn i daglivarebutikkene .....	750	Leif Grønnevet, ny statssekretær .....	658
Nytt fra fiskeflåten .....	120	Variasjoner i utbredelsen av torsk i Barentshavet i perioden 1977–1981 .....	781	Føsteseekretær Gunnar Trulssen ved Fiskerisjefens kontor i Troms, midlertidig tjenestegjøring som konsulent i Fiskeridepartementet .....	697
Brasil, Norges beste klippfiskemarked ..	143	Hvorfor så svake årsklasser når det gytes så mange egg? .....	789	Konsulent Svein Munkejord ved kontoret til Fiskerisjefen i Rogaland – utnevnt til personlig sekretær for fiskeriminister Thor Listau .....	728
Nye trålfrie soner .....	147	Det forskes mye på torsk .....	795	Fiskerirettleder Steinar Granås, er tilsatt som fiskerirettleder i Rødøy .....	798
Brislingfisket 1981 .....	151	<b>Innlegg:</b>			
Ny og enkel analysemetode .....	159	Samarbeid til felles nytte .....	63	<b>Lån og løyve:</b>	
Soknad om matfiskkonsesjon skal prioriteres av fiskeristyrene .....	181	Undervisningstilbud i fiskeindustrifag ved Statens fagskole for fiskeindustri, Vardo .....	212	Lån og løyve .....	91
Storindustri eller bygdenæring .....	183	Nye smoltpriser .....	213	Lån og løyve .....	113
Soknader for 30 mill. kr. innvilget til nå ..	189	Slik sleper du sild .....	402	Lån og løyve .....	116
Boljgekraft i brennpunktet .....	192	Populasjonsgenetiske forsøk viser at vi har flere sildestammer .....	729	Lån og løyve .....	158
Veiledningstjenesten under skreiinnsiget i Lofoten .....	216	<b>Litt om mangt</b>		Lån og løyve .....	242
Frå Reguleringsutvalet .....	243	Lodde-tråling for «Karl Snorre» .....	30	Lån og løyve .....	244
		Frå Færøyaner til Vartdal .....	30	Lån og løyve .....	286
				Lån og løyve .....	318
				Lån og løyve .....	324



Lån og løyve .....	329	<b>Frankrike:</b>	Januar–desember 1980 .....	129
Lån og løyve .....	368	Mykje sild til Boulogne .....	Januar–februar 1981 .....	359
Lån og løyve .....	370	Franskmenna et mindre fisk .....	Januar–mars 1981 .....	391
Lån og løyve .....	374	Individuell handsaming gir hog pris i Paris 49	Januar–april .....	490
Lån og løyve .....	385		Januar–mai .....	491
DUF-midlar .....	408	<b>Færøyene:</b>	Januar–juni .....	579
Lån og løyve .....	464	Færøyisk lodde til Norge .....	Januar–juli .....	650
Lån og løyve .....	474	Færøyavtalen klar .....	Januar–aug. ....	723
Lån og løyve .....	484	Slutt på færøyisk klipptfisk .....	Januar–sept. ....	807
Lån og løyve .....	515			
Lån og løyve .....	516	<b>Irland:</b>	Mengde og verdiutbytte av det norske fisket	
Lån og løyve .....	518	Mykje makrell utanfor Irland .....	okt. 1980/Januar–oktober 1979 og 1980	102
Lån og løyve .....	603	Irsk fiskeriminister får kjeft .....	Nov. 1980/Januar–november 1979 og 1980	165
Lån og løyve .....	604	Meir fiske i Irland .....	Des. 1980/Januar–desember 1979 og 1980	226
Lån og løyve .....	640	Sildeopning i Irskesjøen .....	Januar 1980 og 1981 .....	575
Lån og løyve .....	641		Februar 1981–Januar–februar 1980–1981	578
Lån og løyve .....	669	<b>Island:</b>	Mars 1981 – januar–mars 1980–1981	685
Lån og løyve .....	673	Island overfiska torskkevoten i 1980 ..	April 1981 – januar–april 1980–1981	686
Lån og løyve .....	692	Stor interesse for linefiske ved Island	Mai 1981 – januar mai 1980–1981	755
Lån og løyve .....	708	Mykje lever vert kasta .....	Juni 1981 – januar–juni 1980–1981	806
Lån og løyve .....	714	Auka saltfiskproduksjon .....		
Lån og løyve .....	715	Topptråler .....	Lofotfisket:	
Lån og løyve .....	739	Auka islandsk fangstkapasitet .....	22/2 -81 .....	118
Lån og løyve .....	740	Islandinger inviterer i Grimsby .....	8/3 -81 .....	154
Lån og løyve .....	749	Sterk prisauke på frossenfisk .....	22/3 -81 .....	197
Lån og løyve .....	751	Islandingene er bekymret .....	13/4 -81 .....	288
Lån og løyve .....	770	Nytt redningsutstyr fra Island .....		
Lån og løyve .....	772	Rognkjeksekseptoren på Island står i fare	Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter,	
Lån og løyve .....	788	Island fornøyd med EF .....	selfangst- hvalfangstprodukter:	
Lån og løyve .....	791	<b>Italia:</b>	Januar–oktober 1980 .....	827
Lån og løyve .....	800	Konferanse om sjomat i Roma .....	Januar–november 1980 .....	67
			Desember 1980 .....	95
			Januar 1981 .....	222
			Januar–februar 1981 .....	288
			Januar–mars 1981 .....	322
			Januar–april 1981 .....	380
			Januar–mai 1981 .....	446
			Januar–juni 1981 .....	526
			Januar–juli 1981 .....	563
			Januar–aug. 1981 .....	732
			Januar–sep. 1981 .....	875
			Januar–okt. 1981 .....	826
			Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter	
			fordelt på land:	
			Januar–oktober 1980 .....	70
			Januar–november 1980 .....	71
			Januar–desember 1980 .....	129
			Januar 1981 .....	332
			Januar–februar 1981 .....	359
			Januar–mars 1981 .....	391
			Januar–april 1981 .....	490
			Januar–mai 1981 .....	491
			Januar–juni 1981 .....	579
			Januar–juli 1981 .....	650
			Januar–august 1981 .....	723
			Januar–september 1981 .....	807
			Januar–oktober 1981 .....	876
			<b>Andre tabeller:</b>	
			Vårfisket i Finnmark (16/3–13/6–1981)	566
<b>Australia:</b>				
«Prawn» dominerer i Nord-Australia ..	482			
<b>Canada:</b>				
Landsomfattende fiskarorganisasjon i Ca-				
nada .....	51			
Tuna-avtale .....	480			
Canada har ikke godkjent EF-avtalen	744			
<b>Danmark:</b>				
Maritimt senter i Hirtshals .....	294			
Dansk auksjonssystem i fare .....	220			
Mot billig import .....	474			
Danskene eksporterer mer .....	675			
<b>England:</b>				
Minstemålauke på hummar .....	7			
Stor økning i akvakultur – konferanse i				
Brighton .....	47			
En forening mindre .....	60			
Internasjonal akvakultur .....	88			
£ 25 mill. til britiske fiskeri .....	298			
Fordelinga i U.K. klar .....	311			
Britane opnar makrellsesongen .....	350			
Nedgang i konsum av fisk i U.K. ....	480			
Rolig på Billingsgate .....	530			
Nedgang i landinger i U.K. ....	530			
Sammenslåing i U.K. ....	672			
Britane vil ikkje ha lisensar i oppdrettsnæ-				
ringa .....	672			
For lita sild i U.K. ....	838			
		<b>Portugal:</b>		
		NORAD med fiskeriprojekt på Azorene	404	
		<b>Skottland:</b>		
		Kaotisk makrellsesong .....	60	
		Smoltmangel .....	528	
		Skottane skal informerast .....	672	
		<b>Sverige:</b>		
		Gjedde går som varmt hvetebrød ....	438	
		Svensk fisk til Nigeria via Noreg ....	438	
		1980 eit godt år for svenske fiskarar ..	446	
		<b>Sør-Amerika:</b>		
		Dobla produksjon i peruiansk fiske-		
		hermetikkindustri .....	154	
		Avmonopolisering i Peru .....	316	
		Fiskerimesse i Mexico .....	286	
		<b>Tyskland:</b>		
		Ny sjomatkonferanse i Tyskland .....	88	
		Stor ferskfisk-eksport fra Vikan til Vest-		
		Tyskland .....	163	
		DM 30 mill. til tyske fiskeri .....	298	
		<b>USA:</b>		
		Norske-amerikansk samarbeide .....	474	
		Sterk prisauke på frossenfisk .....	480	
		Tuna-avtale .....	480	
		<b>Tabeller:</b>		
		Utførsel av viktige fisk og fiskeprodukter		
		fordelt på land:		
		Januar–oktober 1980 .....	70	
		Januar–november 1980 .....	71	

# REDNINGSSKØYTENES STASJONERING FRA 1/1-82 til 31/12-82

REDNINGSSSELskapet - Postboks 6755 - St. Olavs Plass - Wesselsgate 8 - Oslo 1 - Telefon: 20 39 55

STASJON	TELEFON	REDNINGSSKØYTE	TIDSRØM	FØRERE
9950 VARDØ	085-87 498	«Lars Christensen»	Hele året	Steinar Valle Leif Ananiassen
9990 BÅTSFJORD	085-83 498	«Sjofareren»	—«—	Gunnar Pedersen Ernst Eliassen
9970 MEHAMN	084-47 150	«Hjelm Waage»	1/3-30/6	Gunnar Dahl Hans Godvik
9750 HONNINGSVÅG	084-72 209	«Haakon VII»	Hele året	Stork Olsen Hans Rist
9690 HAVØYSUND	084-23 268	«Øivind Lorentzen»	—«—	Terje Villassen
9595 SØRVÆR	084-20 155	«Speideren»	—«—	Svein B. Sivertsen Inge Støvik
KRISTOFFERVALEN	011-Vannvåg sent.	«America»	—«—	Sigmund Johansen Torbjørn Hanssen
9160 VANNVÅG	Nr. 105			
9125 TROMVIK	011-Tromsvik sent. nr. 5	«America»	All. etter behov	
9386 SENJAHOPEN	089-58 610	«Paul Johansen»	—«—	John Ronneberg Andreas Nylund
9380 GRYLLEFJORD	089-56 211	«Paul Johansen»	Hele året	
8480 ANDENES	088-41 115	«Fredrikstad»	—«—	Arne Jakobsen Kornelius Korneliussen
8430 MYRE	088-33 130	«Hjelm Waage»	1/7-31/1	Hans Godvik Gunnar Dahl
8475 STRAUMSJØEN	088-38 165	«Jørgen Amundsen»	Hele året	Harry Solsem Thor Tobliassen
8382 NAPP	088-94 614	«R. S. Platou»	—«—	Jarle Nilsen Jan Kristiansen
8330 HENNINGSVÆR	088-74 777	«Odd Godager»	1/2-30/4	Odd Marø Ingvar Austvik
8020 VÆRØY	088-95 275	«Hjelm Waage»	1/2-28/2	Hans Godvik Gunnar Dahl
8024 RØST	088-96 233	«Ingeborg Platou»	1/1-30/4	Alf Sivertsen Sverre Bromstad
8000 BODØ	081-22 903	«Oscar Tybring»	Hele året	Svein Sivertsen Odd Dalen
8770 TRÆNA	086-95 109	«Ingeborg Platou»	1/5-31/12	Torstein Guttormsen
8900 BRØNNØYSUND	Lensmannskontoret 086-20 400	«Torungen»	1/1-30/4	Ingvar Guttormsen
7784 SÆTERVIK	077-77523	«Odd Fellow»	Hele året, utrykning	
ØRLANDET	Lensmannskontoret	«G. Unger Vetlesen»	Hele året	Egil Blomsø Jorulf Gulla
7130 BREKSTAD	076-24 178	«Sørlandsskøyta»	Hele året, utrykning	
7280 SULA	074-48 472	«Ulbrand»	1/1-31/3	Birger Hansen Arvid Ervik
7284 MAUSUNDVÆR	074-48 656	«Ulbrand»	1/4-31/10	
Mausundværr/ Gjesingen	074-48 656	«Ulbrand»	31/10-31/12	
7285 GJESINGEN	074-48 019	«Ulbrand»	Alternering	
	074-48 019	«Odd Fellow II»	15/9-31/10	Egil Martinsen Jarle Hellesø
6585 VEIDHOLMEN/ STENSØ, adr:	073-42 156	«Knut Johan»	Alt. hele året	Gunnar Sundet Kåre Belten
6570 INNSMØLA	073-42 671	«Ada Waage»	Hele året	Hilmar Mostervik
6494 VEVANG	072-95 173	«Karine Moe»	—«—	Ingvald Viksøy Olav Viken
6423 ONA	072-76 132			Charles Klänge Svein Madsen
6090 FOSNAVÅG	Mobiltelefon: 51 817 T 071-88 785	«Skomvær II»	—«—	Odd Steinan Magne Sætren
6700 MÅLØY	057-51 280	«Hjalmar Bjørge»	Til 15/9-82	Finn Hanssen Robert Jakobsen
5133 FEDJE	05-36 80 17	«Olav V» «Bergen Kreds»	16/9-31/12 Hele året	
5444 ESPEVÆR	Lensmannskontoret Børnlo 054-20 911	«Ari!»	Hele året, utrykning	
4370 EGRSUND	Alarmtilf. lokalt: 001 04-49 18 93	«Ambassador Bay»	Hele året	Morten Hanssen Odd Knutsen
RASVÅG				
4432 HIDRASUND	043-72 320	«Odd Godager»	1/9-31/12	Odd Marø Ingvar Austvik
45000 MANDAL	043-68 558	«Hagbart Waage»	1/5-31/12	Walter Svendsen Eilif Christiansen
4500 MANDAL/ 4636 FLEKKERØY	043-68 558	«Hagbart Waage»	1/1-30/4	
4636 FLEKKERØY/ 4800 ARENDAL	042-60 261	«Hagbart Waage»	Alternering	
4636 FLEKKERØY	042-60 261	«Torungen»	15/9-31/12	Torstein Guttormsen
	041-23 900	«Ragni Berg»	Alternering	Ingvar Guttormsen
4800 ARENDAL	041-23 900	«Odd Fellow II»	1/5-15/9	Torstein Guttormsen Egil Martinsen
3770 KRAGERØ	Mobiltelefon: 033-09 711 be om 43 016	«Odd Godager»	1/6-30/8	Jarle Hellesø Odd Marø
3290 STAVERN/ 1680 SKJÆRHALDEN	034-99 221	«Tonnes Puntervold»	1/11-15/5	Ingvar Austvik Amund Winje
3290 STAVERN	032-79 210	«Nanki Bergesen»	15/5-31/10	Arne Jensen Amund Winje
1680 SKJÆRHALDEN	032-79 210	«Gustav Henriksen»	15/5-31/10	Harry Skovly Arne Jensen Hans Lunde

Redningsskøytenes alarmeres gjennom politikammer eller lensmannskontor eller direkte gjennom:

HOVEDREDNINGSSENTRALEN Bodo, tlf. 081-21 267 - HOVEDREDNINGSSENTRALEN Stavanger (Sola), tlf. 04-51 70 90 - 65 15 66.

Redningsselskapet forbeholder seg rett til forandringer i stasjoneringen i forbindelse med fisket gang, klassifikasjonsarbeider og havari. I den utstrekning det er mulig vil avløsningsskøyte bli satt inn når de oppførte redningsskøyter må inn for verkstedopphold. I denne forbindelse kan det forekomme at stasjonene blir betjent av andre skøyter enn de ovenfor oppsatte.

Oslo, 1. november 1981.  
NORSK SELSKAB TIL SKIBBRUDNES REDNING

Gustav A. Steimler (sign.)  
Generalsekretær

Jahn Chr. Ydålus (sign.)  
Skipssinspektør.



A/S Fiskernes Bank / Teun Foto Scandia, Trondheim

Prioritert blad  
Returadresse: Fiskets Gang  
Fiskeridirektoratet  
Postboks 185, 5001 Bergen

# En trygg forankring i Kyst-Norge



**Fiskernes Bank**  
KYSTENS BANK