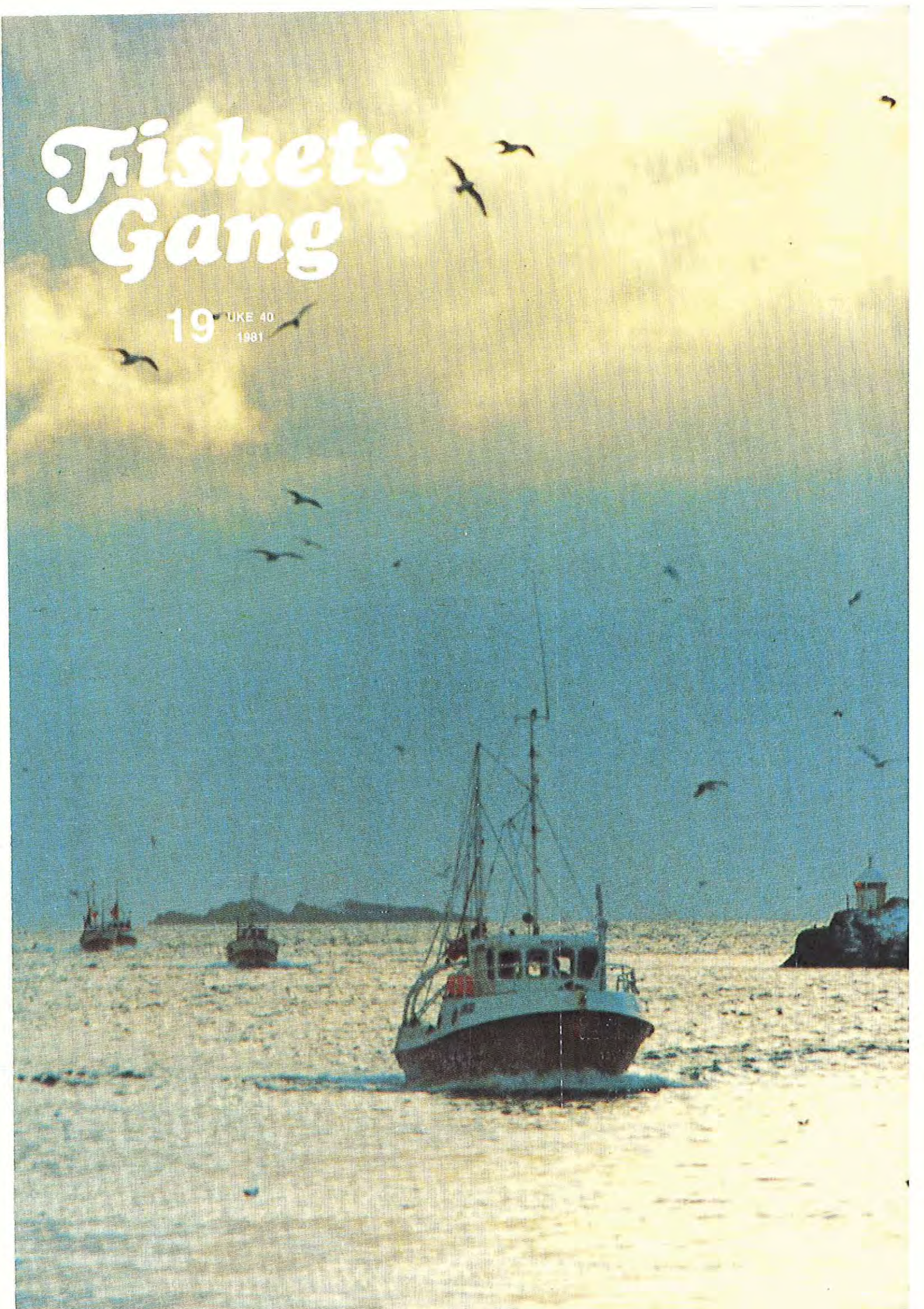


Fiskets Gang

19 UKE 40
1981



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

67. ÅRGANG
Nr. 19 - Uke 40 - 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

0-gruppe undersøkelsen 1981: Fisken trekker vestover i nord Report on the International 0-group survey in the Barents Sea and adjacent waters 1981: The fish is going west in the north	619
Mindre fisk — mer reker Results of a stratified bottom trawl survey for shrimps in the Barents Sea: Less fish — more shrimps	625
Økning i fiskeoppdrettsnæringa også i 1980 Aquaculturing had another good year in 1980	630
Med «Libas» på loddetur til Jan Mayen Capelin survey to Jan Mayen with «Libas»	631
Olje/fisk fondet News from the Oil/fish fund	634
Nordsjøhysa — et problem for industritrålerflåten The North Sea haddock has turned out to be a problem to the fleet of industry trawlers	635
«G. M. Dannevig» på makrelltokt «G. M. Dannevig» searching for mackerel	636
1981 — godt år for Islands fiskeri 1981 — a good year for the fisheries on Island	637
F. G. oversikt over fisket 21.—27.10. Norwegian fisheries this period	643
Statistikker Statistics	645

Redaksjonen avslutta: 2.10.1981

Forsidefoto: Sjarker på vei inn mot Røst

Foto: Sigbjørn Lomelde

0-gruppe undersøkelsen 1981:

Fisken trekker vestover i nord

Norske og sovjetiske forskere har nå lagt fram resultatene fra sin årlige 0-gruppe undersøkelse i Barentshavet og de tilgrensende områder. Undersøkelsen viser blant annet at den østlige delen av Barentshavet har hatt lavere temperatur enn normalt i sommer. Samtidig viser det seg at de fleste fiskeslagene har trukket lenger vestover.

Men det mest interessante er kanskje at 1981 årsklassene av lodde, uer, blåkveite, gapeflyndre og den vestlige komponenten av polartorsken alle ser ut til å bli svært gode. Sild, hyse og norsk-arktisk torsk har derimot svært dårlige årganger i år.

Deltagelse

Den syttende årlige internasjonale 0-gruppe undersøkelsen ble gjennomført i perioden fra 12. august til 6. september 1981 i Barentshavet og tilgrensende havområder. Disse forskningsfartøylene deltok: Fra Norge – «Johan Hjort», «G.O. Sars» og «Michael Sars.» Fra Sovjet – «Persey 3» og «Akhill.»

Analysene av materialet ble gjort i dagene fra 5. til 7. september i Hammerfest. I denne rapporten finns observasjoner om geografisk spredning og mengden av 0-gruppe fisk. Her finns også en kort beskrivelse av temperaturforholdene i området.

Materiell og metoder

Den geografiske spredningen av 0-gruppe fisk ble anslått ved at man fisket med finmasket flytetral. Fartøylene som var med i denne undersøkelsen brukte den typen trål som ble anbefalt på møtet etter 1980-undersøkelsen. Prosedyren ved trålingen ble standardisert i samsvar med anbefalinger gjort på det samme møtet. For hver 30 nautiske mil ble tråla taua 0,5 nautiske mil på hver dybde; overtellene på tråla på 0,20 og 40 m. Dersom

kurver på ekkoloddet ble gjenkjent som 0-gruppe fisk også på dybder under 60 m., ble det trålet også på dette dypet.

Rutene som ble undersøkt og hydrografiske stasjoner er gitt i fig. 1. Trålstasjoner, med eller uten fangst, er gitt på egne kart som respektive åpne og fylte symbol. Tetthetsgraden er basert på antall fanget fisk pr. 1.0 nautisk mil trålet.

Hydrografi

Det ble gjort hydrografiske observasjoner langs undersøkelsesrutene, vanligvis etter hver 30 nautiske mil som var tilbaketrukket. Horisontal temperaturfordeling er vist for dybdene 0,50, 100 og 200 m. Noen generelle kommentarer er gitt nedenfor:

1. Kola meridianen

Middels vanntemperatur på denne seksjonen var slik: 0–50 m.: 6,6°C, 50–200 m.: 2,7°C, 0–200 m.: 3,7°C. Disse temperaturene var henholdsvis –0,6, –0,8 og –0,8°C under gjennomsnittet, det vil si at en igjen observerte mer kulde enn i 1980.

2. Kanin meridianen

I 1981 var den gjennomsnittlige vanntemperaturen i denne seksjonen under 1980-nivå og vesentlig under langtidsgjennomsnittet. Særlig var dette tydelig i den sørlige delen av området. Temperaturen var slik i henholdsvis den sørlige og nordlige delen av området: 2,7 og 2,5°C, avvikene var respektive –1,3 og –0,7°C.

3. Nordkapp – Bjørnøya området

Middeltemperaturen i denne seksjonen var 5,3°C, som er 0,3°C under gjennomsnittstemperaturen for 1965–1981.

4. Området vest av Bjørnøya

I 1981 var middeltemperaturen i dette området i laget fra 0–200 m 4,4°C. Dette er nær opp til normalen på 4,3°C.

Temperaturen i Barentshavet var lavere i 1981 enn gjennomsnittet i perioden 1965–1981, særlig i den østlige delen. I vest var avvikene mindre og vest av Bjørnøya var temperaturen omtrent på normalen.

Tabell 1. Mengde – indikasjoner

År	Art	Torsk	Hyse	Polar torsk		Uer	Blåkveite	Gflyndr.
				Vest	Øst			
1965		6	7	0		159		66
1966		1	1	129		236		97
1967		34	42	165		44		73
1968		25	8	60		21		17
1969		93	82	208		295		26
1970		606	115	197		247	1	12
1971		157	73	181		172	1	81
1972		140	46	140		177	8,0	65
1973		684	54	(26)		385	3,2	67
1974		51	147	227		468	13,4	83
1975		343	170	75		315	21,1	113
1976		43	112	131		447	15,6	96
1977		173	116	157	70	472	9,0	72
1978		106	61	107	144	460	35,4	76
1979		94	69	23	302	980	22,5	69
1980		49	54	79	247	651	12,0	108
1981		65	30	149	73	861	38,0	95

Tetthet og mengde av 0-gruppe fisk

Geografisk spredning av 0-gruppe fisk er vist på egne figurer. Dobbel skravering indikerer tette konsentrasjoner. Kriteriene for å skjelve mellom spredte og tette konsentrasjoner er de samme som er brukt i tidligere rapporter. (Anon. 1978).

To nye sett mengdeindikasjoner er beregnet for 0-gruppe torsk (Randa 1981). Begge er basert på nivådelte gjennomsnittsfangster i et årstall som tilsvarer et standard trålhal på en nautisk mil. Dette såkalte «stratifikasjonssystemet» var basert på 17 geografiske områder. Basis for etablering av disse områdene var at noen trålstasjoner kan plasseres i hvert område hvert år. I tillegg tok man hensyn til temperaturforholdene og vannmengdene i de forskjellige strømmene i områdene som ble undersøkt.

Sild

0-gruppe sild ble bare funnet på seks stasjoner i området fra Bjørnøya til Spitsbergen. I motsetning til det som har vært vanlig de siste åra, ble det ikke funnet sild utenfor kysten av Finnmark. Til tross for at et enkelt hal utenfor Spitsbergen ga 10 pr. nautisk mil, ser mengden av sild i det undersøkte området ut til å være lav.

Lodde

Utbredelsen av 0-gruppe lodde i 1981 avviker fra utbredelsen i de fleste foregående år ved å holde seg mer mot vest og nordvest, mens utbredelsen mot øst er mindre omfattende. Flest tette konsentrasjoner ble funnet utenfor kysten av Finnmark og utbredelsen av 0-gruppe lodde i 1981 gir klare signaler om at gytingen foregår lengre vest.

0-gruppe lodde blir oftest funnet innviklet i maskene midt i trålen. det er vanskelig å ta objektive prøver av 0-gruppe lodde fordi kvantumet som blir vasket ut av nettet varierer sterkt med værforholdene. I det siste har ikke mengde-indikasjonene på 0-gruppe lodde vært pålitelige. Men det ser i alle fall ut til – utfra utbredelsen over et større område – at 1981 årsklassen av lodde er god.

Torsk

Utbredelsen av 0-gruppe torsk er fordelt på to områder vest av Spitsbergen og et område nord for Finnmark som strekker seg sørvestover til Kola-halvøya. Utbredelsen mot sørvest kommer klarere til uttrykk i år enn tidligere. Det totale utbredelsesområdet er relativt lite, konsentrasjonene av fisk var generelt sett små og den endelige indeksen er mindre enn halvparten av langtidsgjennomsnittet.

Hyse

Det ble funnet to hovedområder hvor hysa er sterkt utbredt, et område nord for Finnmark og et annet som strekker seg fra vest av Bjørnøya og nordover til Spitsbergen langs deler av vestkysten.

Utbredelsesområdet er lengre vest i år enn det som har vært vanlig tidligere om årene. Området er lite, konsentrasjonene er lave og indeksen gir signal om at 1981-årsklassen av hyse er svært dårlig, trolig den svakeste årsklassen etter 1967.

Polartorsk

Polartorsken står vesentlig i tre områder. Det største området er regionen fra Bjørnøya til Spitsbergen og en regner med at denne representerer den vestlige komponenten i stammen. Her fant vi også den største konsentrasjonen, særlig i området fra øst av Bjørnøya til sørøst av Spitsbergen. Hovedområdet for den østlige komponenten av stammen ble funnet langs kysten av Novaya Zemlya nord for 73°N. Polartorsk ble også funnet i et mindre område nord for Kola-halvøya, og disse to områdene inneholder altså det som blir kalt den østlige komponenten i stammen. Mye taler for at 1981-årsklassen i den vestlige komponent er svært rik, trolig den rikeste siden 0-gruppeundersøkelsene startet, mens den østlige komponenten er under gjennomsnittet. Dette siste kan imidlertid endre seg fordi utbredelsen i det østlige området går utover det undersøkte området.

Uer

Resultatet av 0-gruppe undersøkelsen på uer ligger omtrent på samme nivå som tidligere år, men områdene med

størst konsentrasjon ligger lengre sørvest. Indeksen forteller at 1981-årgangen er nesten like god som 1979-årsklassen. 1979-årsklassen var den rikeste siden disse undersøkelsene startet.

Blåkveite

Blåkveita var som vanlig å finne i området fra Bjørnøya til Vest-Spitsbergen. Indeksen er den høyest registrerte i disse 0-gruppeundersøkelsene.

Gapeflyndre

Utbredelsen av 0-gruppe fisk av gapeflyndre er omtrent den samme i 1981 som i 1980, men den går ikke så langt øst som ifjor. Mengdeindeksen indikerer at 1981-årsklassen er over gjennomsnittet.

Sild til oppmaling

Det gikk ikke heilt etter planen då sildefisket vart opna i EF-farvatn. Det syner seg nemlig at sildemjølfabrikane ikkje greier å male opp all den silda som ikkje vert omsett til konsum.

Ein dag kom det såleis 600 tonn i land i Ullapool på den skotske nordvestkysten. Av dette vart det omsett 70 tonn. Dagen etter vart det landa 984 tonn same staden. 70 av desse tonna vart omsett, og resten gikk altså til oppmaling.

Silda det er snakk om er i storleiken 3 til 5 sild på eit kilo!

EF-kommisjonen får skulda for kaoset fordi det var dei som opna for sildefiske. Både den danske og britiske fiskeriminister meiner EF-kommisjonen må følgje Ministerrådet sine avgjerder, og den danske fiskeriministeren har protestert. Protesten har resultert i at EF-kommisjonen har sendt ut spørreskjema til alle EF-landa for å finna fram til fangsttala og kor stor del av fangsten som er blitt teken attende og gått til oppmaling.

Dansk Fiskeritidende kallar situasjonen «Det glade vanvid».

Fig. 1.
Utbredelse av 0-gruppe sild

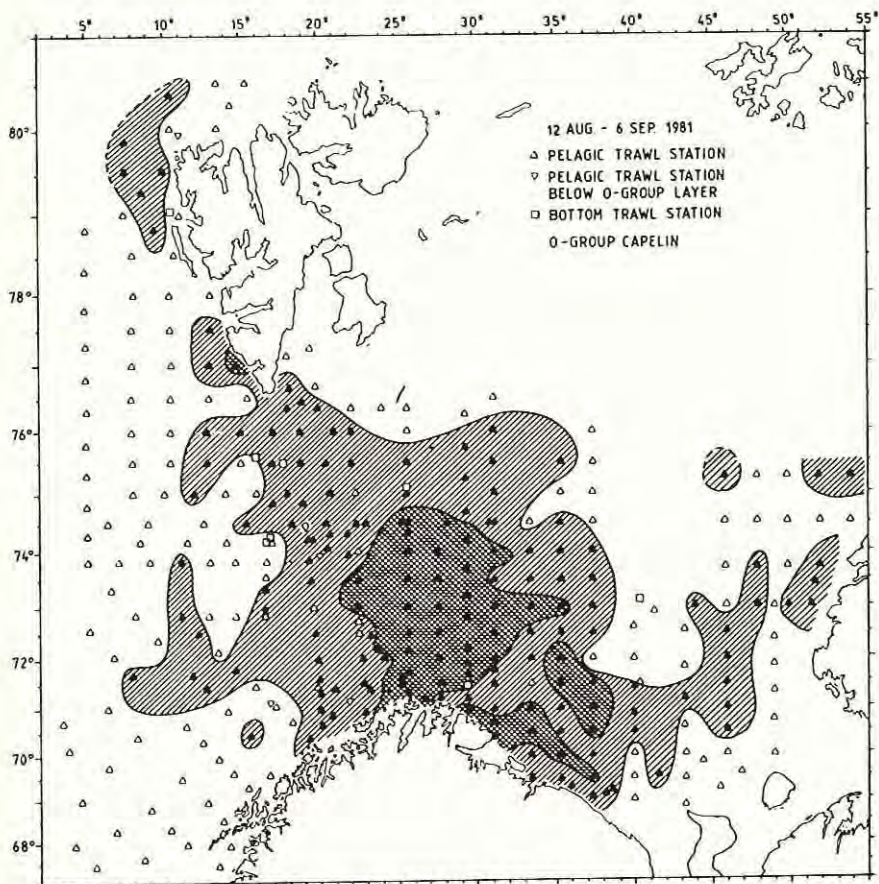
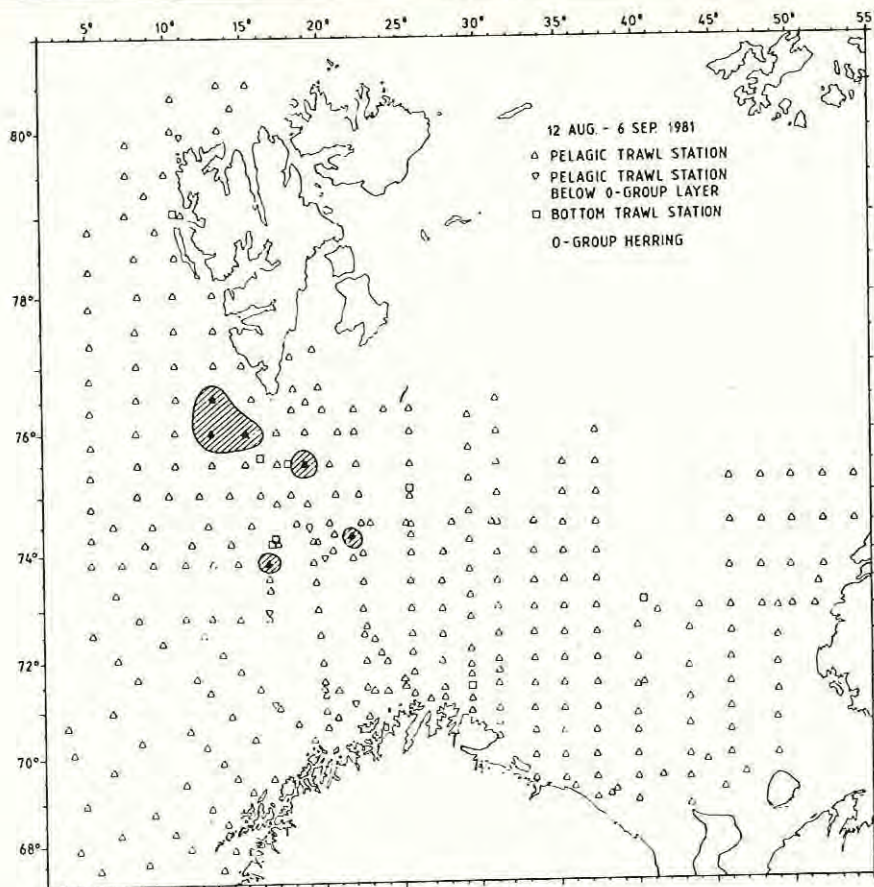


Fig. 2.
Utbredelse av 0-gruppe lodde

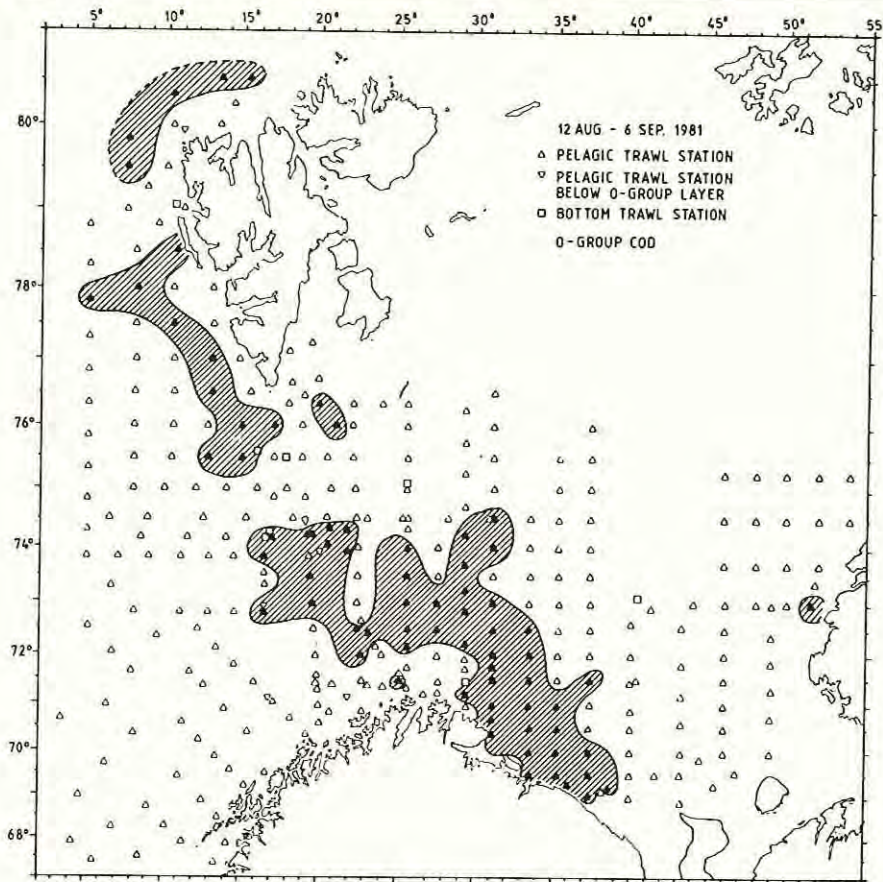


Fig. 3.
Utbredelse av 0-gruppe torsk

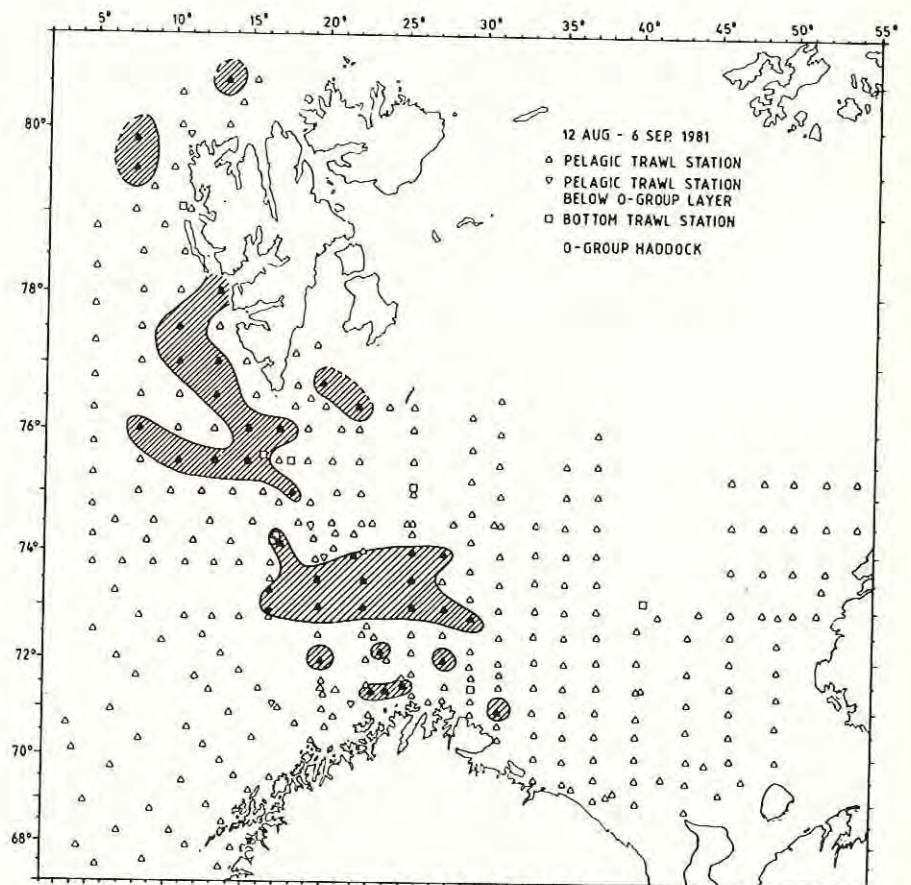


Fig. 4.
Utbredelse av 0-gruppe hyse

Fig. 5.
Utbredelse av 0-gruppe polartorsk

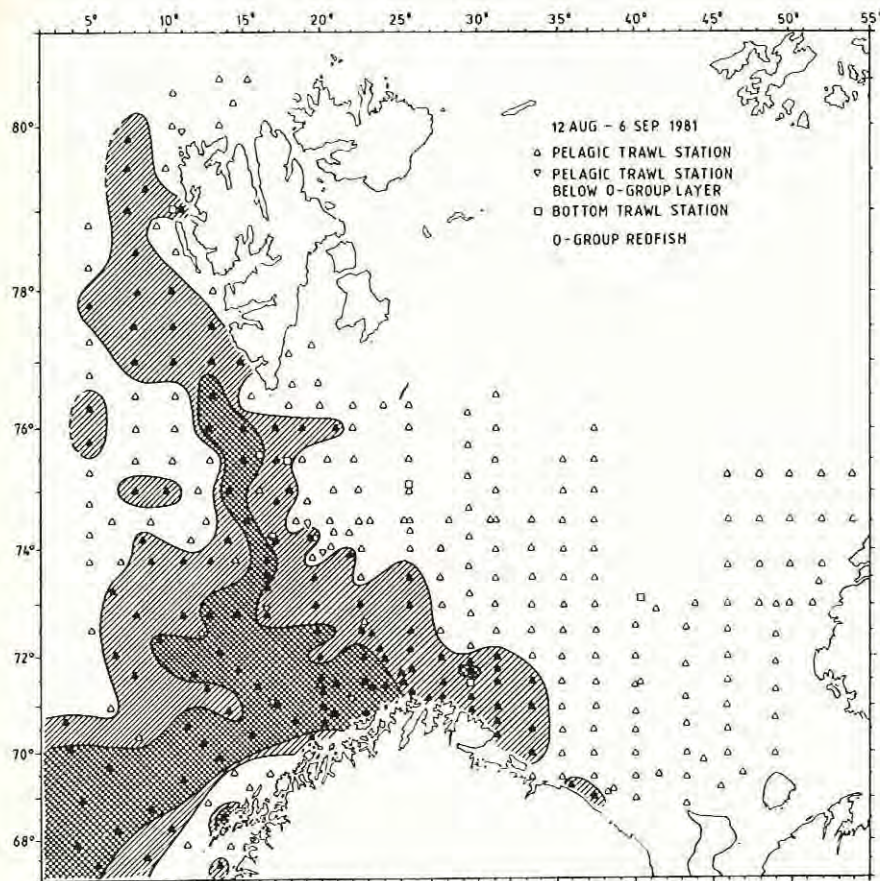
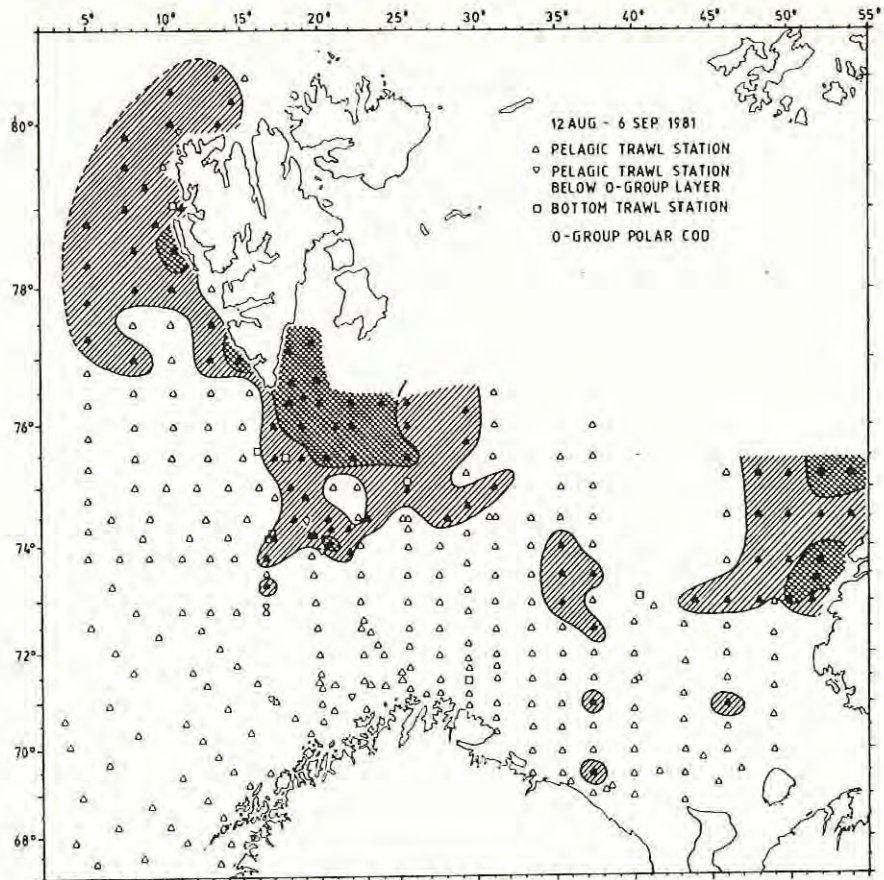


Fig. 6.
Utbredelse av 0-gruppe uer

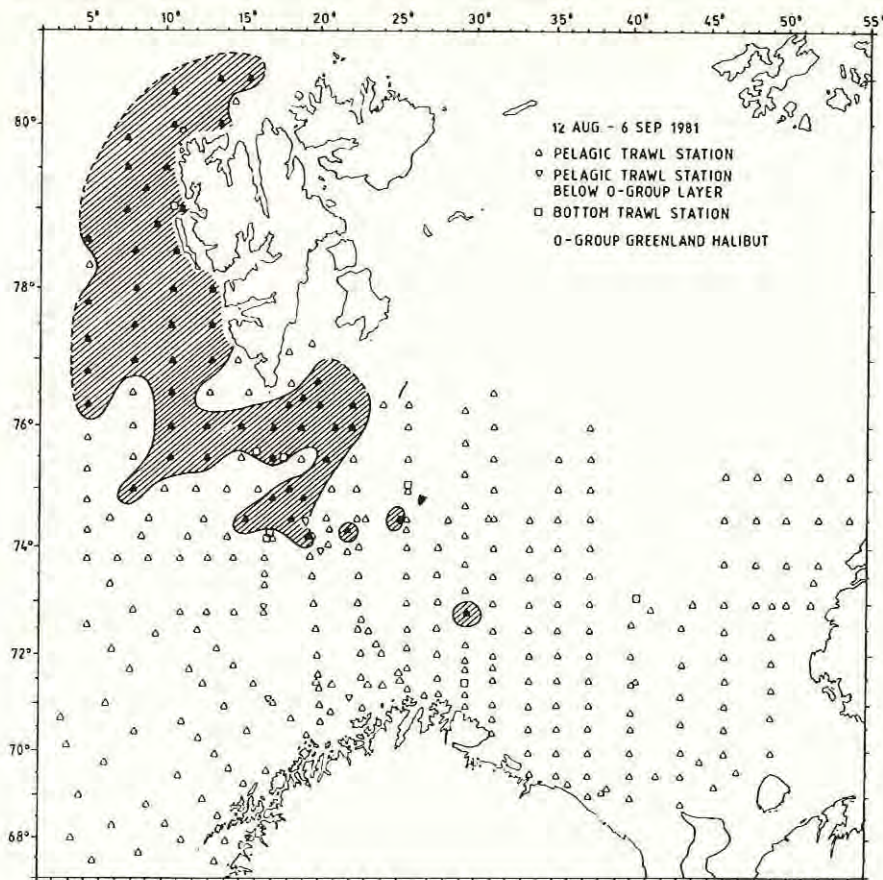


Fig. 7.
Utbredelse av 0-gruppe blåkvelte

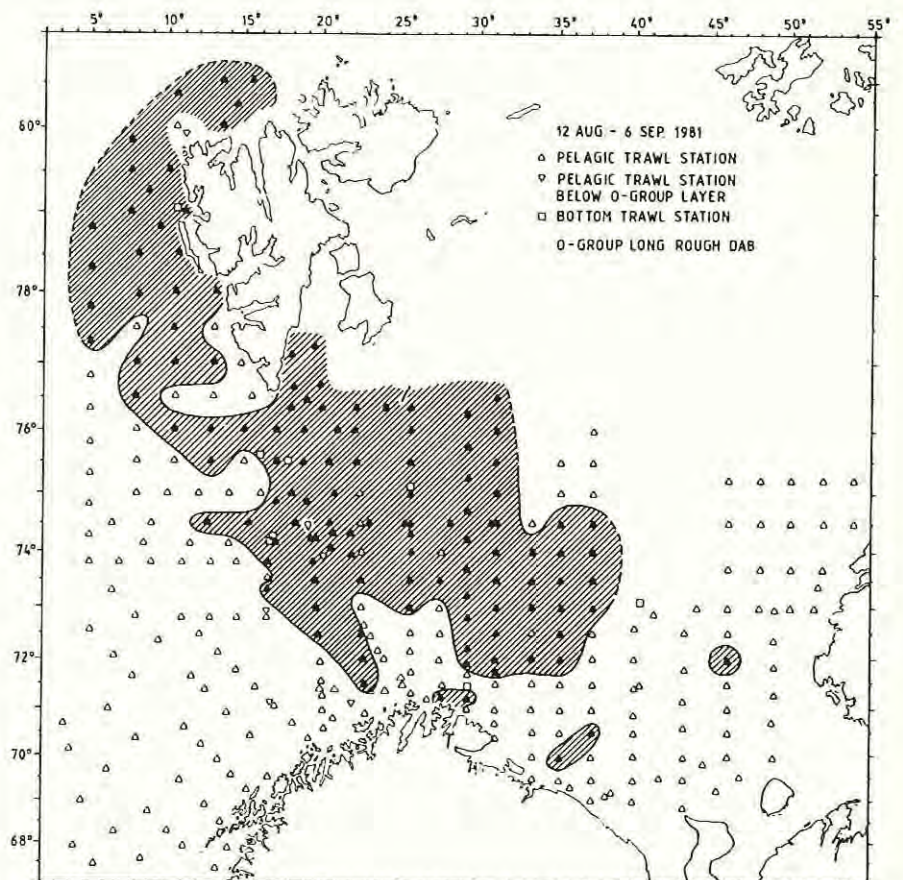


Fig. 8.
Utbredelse av 0-gruppe gapelflyndre

Mindre fisk – mer reker

– Når det er lite fisk å få i havet, er det ofte mye reker. Derfor var det ikke uventet at vi fant en god del mer reker i år enn i fjor i Barentshavet, sier forsker Per Øynes.

Øynes og Gunnar Teigsmark har nå lagt fram den foreløpige rapporten fra reketoktet i Barentshavet. I rapporten anslås bestanden i de undersøkte områder til minimum 185.000 t. Dette er en vesentlig økning fra fjorårets anslag og hovedgrunnen er at en kunne undersøke større områder i år. Men det betyr ikke at det er mulig å fiske på hele denne bestanden. Bare endel av den står så tett og på slike felt at den er tilgjengelig for rekestrålerne, dessuten vokser rekene i de kalde havområdene så langsomt at det helst ikke bør tas mer enn 14–15% av bestanden.

Men det er trolig ingen grunn til å se mørkt på framtida for rekefisket. Undersøkelsene viser nemlig at det står 20% mer reker på de beste feltene i år enn i fjor.

Det må også understrekes at det under toktet i år ikke var mulig å komme fram til feltene ved Svalbard på grunn av isforholdene. Noen rapport herfra vil først foreligge når «Michael Sars» og «Vikheim» har avsluttet sine undersøkelser i dette området.

Havforskningsinstituttet gjennomførte i mai – juni i år en bunntålundersøkelse i Barentshavet. Undersøkelsesområdet var avgrenset i nord av 71°30' og 74°40' og i øst av 16°30' og 35°30'. Metoden som ble brukt er stratifisert tilfeldig prøvetaking, og på basis av 98 trålstasjoner ble biomassen av reka, *Pandalus borealis*, satt til 185.000 tonn. Ved fastsetting av biomassen har en brukt «swept area» metoden. I tillegg til de 98 trålstasjonene, ble det gjort sju trålhal i farvannet rundt Spitsbergen. Bifangstene av fisk i halene blir også diskutert.

Innledning

En plan for stratifisert tilfeldig prøvetaking ble gjennomført under et tokt med bunntål med F/F «Michael Sars» fra 12. mai til 14. juni 1981 i Barentshavet. Det ble også tatt noen hal utenfor Spitsbergen.

Målet med dette toktet var å studere

bestandsforholdene i rekestammen, bifangsten av fisk og å fastsette mengden av reker.

Materiell og metoder

Under toktet som ble gjennomført i 1981 ble de viktigste områdene for kommersielt rekefiske i Barentshavet

undersøkt. Grenselinjene for undersøkelsesområdene ble endret for å passe til de fiskeristatistiske områder. En fikk også muligheten til å undersøke et større område i år fordi toktet var utvidet med 9 dager.

Hovedområdene for kommersielt fiske var i vår Nordkappleira og ved Thor-lversenbanken.

På de nordligste fiskebankene ble undersøkelsene en del hindret av isen. Det var ikke mulig å komme fram til Hopen og rekefeltene i bakken på vestsida av Sentralbanken på grunn av isforholdene. Det var også is i områdene 14, 15, 19 og 20. I farvannene rundt Spitsbergen var isforholdene så vanskelige at det var umulig å utføre et stratifisert program. Det var bare i den vestlige delen av Storfjorden og i Kveithola det var mulig å foreta rekestråling (stasjoner nr. 101 og 102).

Hvert undersøkelsesområde ble delt i rektangler på 5x5 nautiske mil. Det blir antatt at hvert rektangel er en homogen prøvetakingsenhet. Innenfor hvert område ble rektanglene gitt fortløpende nummer fra 1. Etter at trålstasjonene hadde fått nummer, ble antall stasjoner tilfeldig fordelt på områdene i forhold til størrelsen på området og antatt konsentrasjon av reker. Innenfor hvert område ble stasjonene tilfeldig fordelt. I de viktigste rekeområdene (områdene 3, 4, 6, 7, 12 og 15) ble det trålet i 9% av rektanglene, og i de fleste andre områdene ble det trålet i 5–6% av rektanglene. Rektanglene det

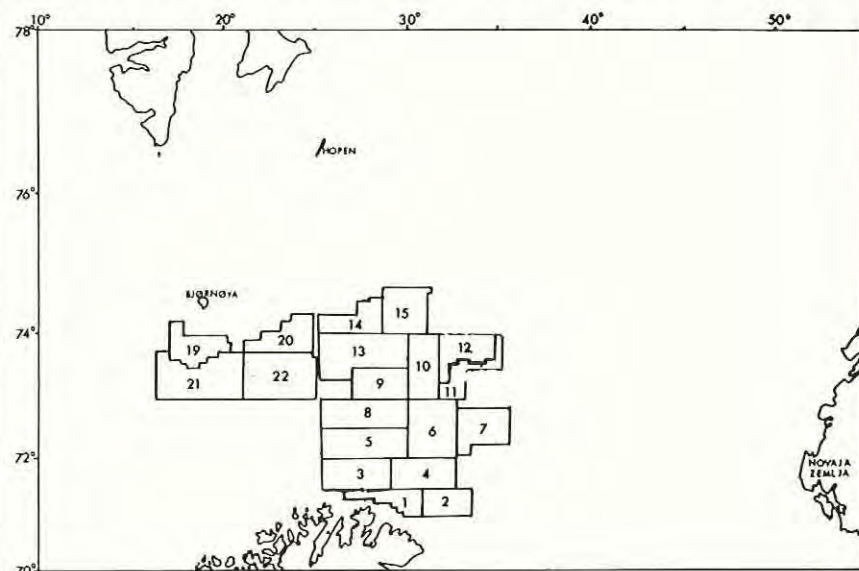


Fig. 1. Områder hvor det ble tatt prøver under reketoktet med Michael Sars i Barentshavet i mai – juni i år.

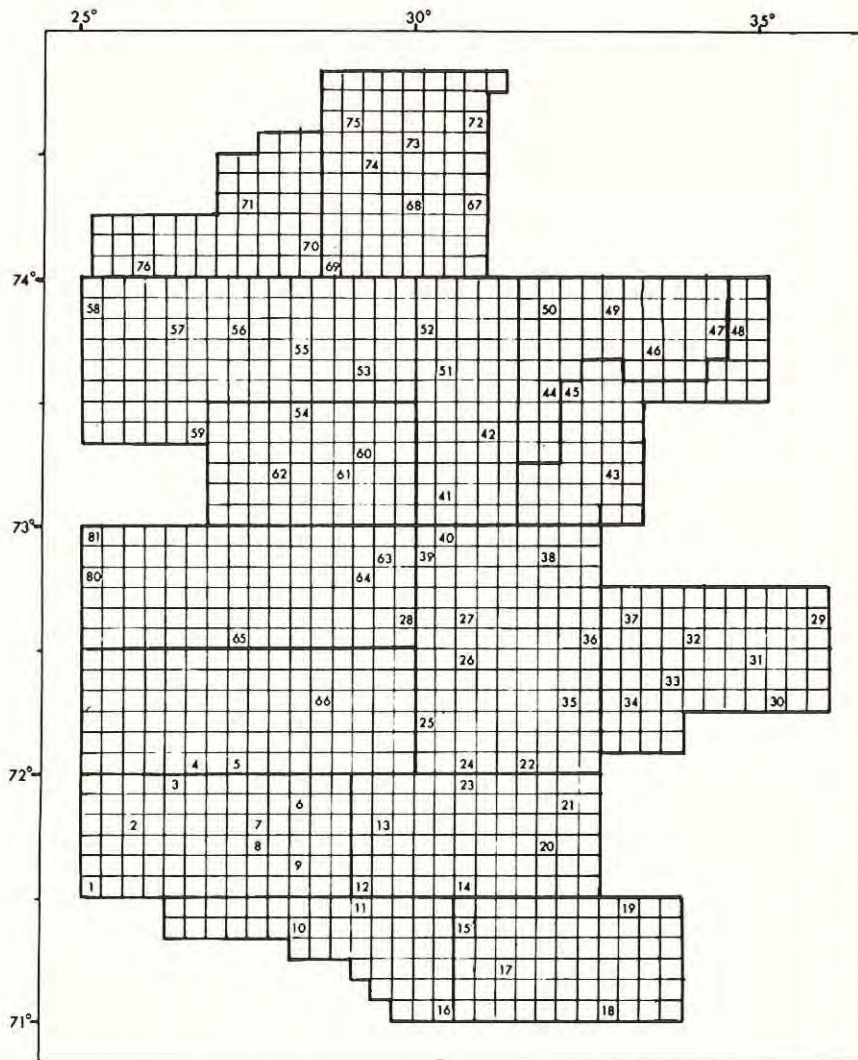


Fig. 2. Område 1-15 delt inn i rektangler på 5x5 n.mil. De rektanglene det ble trålet i er angitt med stasjonsnummer.

sultatene i hvert område følger Tavares & Øynes (1980). Trålen dekker en bredde på 15 m.

For hvert hal er den totale fangsten og lengdefordelingen av rekene kjent. Og når forholdet mellom lengde og vekt er gitt, kan man kalkulere seg fram til det totale antall reker som er fanget i et hal. Da er det også mulig å rekne seg fram til det totale antall reker i hvert område og for alle områder tilsammen. $w=0.0004313 \cdot l^{3.15}$ (Teigsmark 1980) er formelen for forholdet mellom lengde og vekt som er brukt i kalkuleringen av bestanden. w er her vekten i gram mens l angir lengden på ryggskjoldet.

Norske reketrålere som fisker kommersielt i Barentshavet bruker en trål med maskevidde på 35 mm. Teigsmark har gitt en konstruert utvelgeskurve for 35 mm trål. Ved å bruke denne kurven sammen med informasjon om fangst og lengdefordeling på rekene i hvert hal, kan en gi anslag for biomasse og antall som kan utnyttes kommersielt, det vil si som er mulig å ta med 35 mm trål.

Resultat og diskusjon

Resultatene av behandlingen av reke-materiellet er foreløpige og en mer fullstendig rapport vil bli gitt senere.

ble trålet i er vist på egne figurer med nummer på stasjonene.

I de fleste halene ble det trålet 3.0 nautiske mil, men på enkelte stasjoner måtte trållengdene forkortes på grunn av hard bunn. På stasjon 100 ble det trålet 9.0 nautiske mil. I tilfeller hvor bunnen var for ulendt til at det gikk an å tråle, valgte man å tråle i rektangelen ved siden av.

Bifangster av fisk ble talt og det ble gjort lengdemålinger av alle viktige fiskeslag. Fangsten av reker og bifangster av fisk er listet opp i tabell 1.

Fiskeredskap og teknikker var de samme som i 1980, det vil si at det ble brukt en «Campelen Super» 1800 maskers trål.

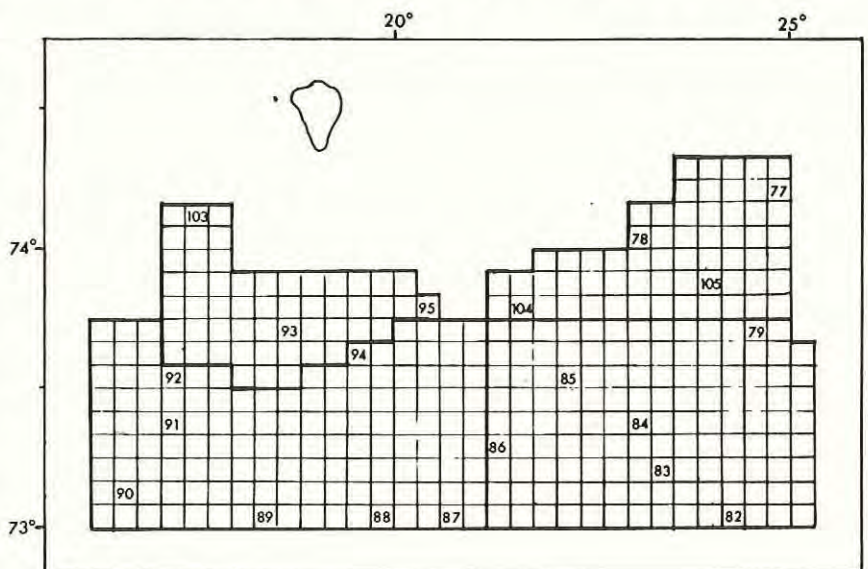
Et tilfeldig utvalg av 350 til 400 reker ble tatt fra hvert hal, og rekene ble

lengde-målt, det ble fastslått hvilket kjønn de var og deres reproduksjonsstadium ble undersøkt.

Den statistiske behandlingen av re-

Anslag over bestandsstørrelsen Fordi grensene for områdene ble endret i 1981, er det lettest å se forandringene i stammens størrelse i de

Fig. 3. Område 19-22 delt i rektangler på 5x5 n.mil. Også her er områdene det ble trålet i angitt med stasjonsnummer.



Tabell 1. Rekefangster og blifangster pr. tråhal gjort av «Michael Sars» i mai og juni 1981 delt på område, tråttid, trållengde, posisjon, retning og dybde.

St. no.	Date	Stratum	Square	Time of hauling (hour)	Dis-tance n.m.	Position		Dir. tow.	Depth (m)	Shrimp catch (kg)	By-catches (numbers)							
						N.lat.	E.long.				Cod	Had-	Red-	Gr.Hal.	Capelin	Polar	Cod	Othe
10	16/5	1	14	0555-0653	3.0	71°24.0'	28°30.0'	135°	400-402	165	5	1	117	6				32
11	16/5	1	25	1035-1134	3.0	71°26.8'	29°18.0'	30°	343-336	125	6	13	309	1				38
16	17/5	1	43	0706-0803	3.0	71°02.5'	30°17.8'	25°	319-323	110	8	7	117			10		111
15	16/5	2	2	2028-2125	3.0	71°23.8'	30°37.0'	130°	272-273	20	56	32	196					81
17	17/5	2	16	1836-1933	3.0	71°10.8'	31°05.0'	40°	278-270	165	141	46	117			50		251
18	18/5	2	43	0700-0756	3.0	71°00.5'	32°28.9'	360°	242-235	35	47	1	330			100		246
19	18/5	2	49	1020-1117	3.0	71°26.0'	32°46.0'	25°	284-288	90	2		176	1		500	20	309
1	14/5	3	6	1533-1631	3.0	71°32.5'	25°57.0'	325°	286-288	24	17	14	130					109
2	14/5	3	15	1845-1941	3.0	71°46.8'	26°18.8'	37°	330-322	130	13	1	252					143
3	15/5	3	25	0723-0753	1.5	71°58.5'	26°54.0'	27°	275-267	10	3	1	112			400		77
7	15/5	3	51	1557-1652	3.0	71°48.8'	28°04.0'	225°	305-320	264	9	27	426			122		76
8	15/5	3	52	1745-1843	3.0	71°43.9'	27°59.0'	225°	345-354	230	5		452	2				140
6	15/5	3	62	1348-1445	3.0	71°54.2'	28°25.0'	135°	268-276	18	36	13	117			110		99
9	15/5	3	65	2006-2103	3.0	71°38.0'	28°28.8'	135°	357-350	132	21	1	436					50
12	16/5	4	6	1224-1322	3.0	71°30.6'	29°21.0'	330°	336-333	118	10		145	2				49
13	16/5	4	10	1500-1558	3.0	71°45.7'	29°29.0'	30°	325-321	225	7		73					104
14	16/5	4	31	1806-1905	3.0	71°34.9'	30°32.0'	116°	306-300	160	4	5	145	2				88
23	19/5	4	36	0706-0803	3.0	71°55.6'	30°33.8'	40°	345-340	110			65	11				215
20	18/5	4	57	1343-1443	3.0	71°40.6'	31°49.0'	310°	310-313	125			205	1		250	1	219
21	18/5	4	62	1602-1702	3.0	71°51.0'	31°53.0'	24°	320-308	185	2		94	5		400		386
4	15/5	5	31	0905-1003	3.0	72°03.6'	27°05.8'	80°	260-269	20	21	9	102					229
5	15/5	5	43	1115-1213	3.0	72°02.0'	27°37.0'	110°	278-277	45	17		261					142
66	28/5	5	70	1647-1745	3.0	72°19.5'	28°38.0'	125°	284-280	15	29	1	87			200		101
39	22/5	6	2	0706-0804	3.0	72°51.6'	30°05.5'	40°	288-278	70	2	1				25 kg	114	173
25	19/5	6	10	1140-1236	3.0	72°10.9'	30°04.8'	75°	305-313	80	1		13			40	15	328
40	22/5	6	24	0853-0926	1.8	72°55.9'	30°21.6'	45°	261-260	16	15		55				112	157
27	19/5	6	29	1647-1747	3.0	72°36.0'	30°39.0'	20°	282-280	160	1		112				114	302
26	19/5	6	31	1430-1528	3.0	72°26.0'	30°35.0'	22°	286-287	120	4	1	95	1		75		486
24	19/5	6	36	0857-0955	3.0	72°01.7'	30°45.0'	310°	332-333	150	1	1	45	7		50		315
22	18/5	6	61	1836-1933	3.0	72°01.0'	31°32.5'	315°	318-318	150	1		63					352
38	21/5	6	74	1949-2044	3.0	72°51.0'	31°56.3'	315°	262-254	170			25			52 kg	753	359
35	21/5	6	88	1035-1133	3.0	72°15.7'	32°06.8'	320°	285-300	140		1	74			18 kg	110	285
36	21/5	6	102	1326-1427	3.0	72°30.6'	32°20.0'	360°	275-272	135			315			6 kg	337	319
37	21/5	7	10	1617-1717	3.0	72°35.6'	32°53.0'	360°	286-292	160						26 kg	300	405
34	21/5	7	14	0740-0838	3.0	72°17.6'	32°54.2'	312°	290-293	110			50				684	288
33	20/5	7	29	1845-1943	3.0	72°23.8'	33°30.8'	220°	282-283	180						36 kg	5544	748
32	20/5	7	36	1625-1724	3.0	72°31.0'	33°50.0'	300°	270-283	320						360	12096	1200
31	20/5	7	54	1358-1458	3.0	72°25.7'	34°34.0'	340°	270-285	70						63	9694	801
30	20/5	7	57	1150-1246	3.0	72°17.5'	34°42.8'	90°	270-276	7						120	157	452
29	20/5	7	73	0704-0801	3.0	72°38.6'	35°21.8'	100°	247-233	4							5632	81
81	4/6	8	1	0925-1022	3.0	72°56.0'	25°38.0'	340°	402-423	135	1		431	12		3	47	153
80	4/6	8	3	0700-0800	3.0	72°49.0'	25°32.0'	100°	350-330	100	3		601				65	190
65	28/5	8	43	1333-1431	3.0	72°34.0'	27°44.0'	225°	305-311	60	7		99	3		4 kg		163
64	28/5	8	82	0920-1017	3.0	72°47.0'	29°17.6'	126°	296-295	130	1		30	4		10 kg	233	354
63	28/5	8	86	0704-0802	3.0	72°54.0'	29°41.7'	270°	400-403	70	5		138				270	290
28	19/5	8	92	1940-2037	3.0	72°39.0'	29°54.5'	230°	301-316	50	4	1	30	3		1 kg		282
62	27/5	9	21	1754-1815	1.0	73°12.0'	28°15.5'	270°	357-363	62	2		75	10		50		91
54	26/5	9	25	0656-0754	3.0	73°28.9'	28°28.5'	190°	383-373	155			171	50		20		259
61	27/5	9	40	1515-1630	3.0	73°12.8'	29°07.0'	270°	327-360	145	3		70	7		87		213
60	27/5	9	46	1236-1335	3.0	73°17.2'	29°17.0'	320°	345-361	140	5		264	24		105		298
52	25/5	10	3	1650-1747	3.0	73°48.5'	30°07.0'	165°	366-384	185			140	10		25	15	260
41	22/5	10	14	1137-1200	1.3	73°07.4'	30°24.0'	85°	307-320	55			90			1 kg		68
51	22/5	10	20	1359-1459	3.0	73°39.9'	30°32.6'	230°	387-390	275			60	35		30	11	397
42	22/5	10	41	1411-1511	3.0	73°20.2'	30°53.0'	40°	350-354	150	2		186	66		48 kg		271
45	24/5	11	7	0854-0950	3.0	73°33.8'	32°07.3'	100°	295-297	135	36	12	780	6		240	30	908
43	22/5	11	27	1836-1933	3.0	73°14.0'	32°39.7'	95°	270-263	205	1		297	11		12 kg	44	522

Fiskets Gang

St. no.	Date	Stra- tum	Square	Time of hauling (hour)	Dis- tance n.m.	Position		Dir. tow,	Depth (m)	Shrimp catch (kg)	By-catches (numbers)						
						N.lat.	E.long.				Cod dock	Had-	Red- fish	Gr.Hal.	Capelin	Polar	Cod
48	24/5	11	44	1754-1852	3.0	73°47.6'	34°26.0'	90°	298-288	220			54		7 kg	1962	784
44	24/5	12	13	0700-0758	3.0	73°33.4'	31°52.4'	100°	297-294	110	3		264	6			785
50	25/5	12	17	1028-1123	3.0	73°53.0'	31°53.5'	135°	341-347	260			384		90	840	420
49	25/5	12	29	0654-0752	3.0	73°51.9'	32°53.0'	300°	302-302	385			220		66	1152	504
46	24/5	12	40	1348-1447	3.0	73°44.0'	33°22.0'	130°	322-322	300			248		6 kg	2067	393
47	24/5	12	53	1619-1717	3.0	73°48.0'	34°11.0'	110°	316-296	145			35		16 kg	1281	1000
58	26/5	13	2	2000-2056	3.0	73°51.5'	25°25.6'	105°	444-447	120			36	18	90		374
57	26/5	13	35	1615-1720	3.0	73°47.0'	26°36.0'	130°	438-430	120			49	21	45	10	146
59	27/5	13	41	0654-0751	3.0	73°20.7'	26°51.8'	11°	427-421	180			54	10	46		121
56	26/5	13	58	1226-1326	3.0	73°46.0'	27°35.0'	300°	400-412	175			75	20	25	20	234
55	26/5	13	76	0953-1050	3.0	73°42.0'	28°27.3'	340°	395-393	110			104	44	1 kg	20	183
53	25/5	13	92	1943-2040	3.0	73°38.3'	29°20.0'	243°	375-381	135			288	22	32	4	189
76	3/6	14	9	0830-0928	3.0	74°03.0'	26°01.0'	220°	440-452	140			43	11	47	495	242
71	1/6	14	28	1744-1845	3.0	74°16.0'	27°39.0'	315°	415-412	120			116	12		40	324
70	1/6	14	50	1445-1545	3.0	74°06.0'	28°34.0'	315°	389-392	150			186	24	40		203
69	1/6	15	10	1252-1450	3.0	74°04.9'	28°51.0'	230°	375-390	180			172	30	70	77	233
75	2/6	15	18	1529-1629	3.0	74°37.6'	29°01.0'	130°	383-381	160			119	20	176	663	209
74	2/6	15	25	1220-1318	3.0	74°29.0'	29°31.0'	220°	382-380	115			115	13	65	103	259
73	2/6	15	44	0945-1045	3.0	74°34.0'	30°10.0'	220°	355-362	210			158	18	158	235	239
68	1/6	15	47	0930-1028	3.0	74°19.0'	30°10.0'	220°	341-350	265			498	15	110	2000	292
67	1/6	15	74	0700-0800	3.0	74°19.5'	30°57.0'	220°	300-314	280			157		194	4777	290
72	2/6	15	78	0700-0800	3.0	74°38.7'	31°02.0'	210°	300-305	170			78			880	216
103	9/6	19	14	1455-1555	3.0	74°09.0'	17°20.0'	135°	206-211	5	97						704
93	6/6	19	34	1441-1540	3.0	73°41.0'	18°32.0'	110°	310-316	105	84		66			624	717
95	6/6	19	53	2000-2100	3.0	73°45.5'	20°21.0'	60°	450-450	50			7		15	195	428
104	10/6	20	3	0700-0800	3.0	73°46.0'	21°33.0'	80°	503-504	170			53	45	23	303	1024
78	3/6	20	18	1535-1635	3.0	74°04.0'	23°14.0'	230°	437-445	175	1		45	6		318	570
105	10/6	20	35	1215-1315	3.0	73°53.0'	23°59.0'	195°	463-460	170			96	12	57	560	527
77	3/6	20	56	1125-1223	3.0	74°10.5'	25°08.0'	315°	445-437	215		1	26	23	10	68	468
90	6/6	21	11	0555-0655	3.0	73°06.0'	16°37.0'	45°	465-475	25	3		66	3	2	51	169
91	6/6	21	32	0845-0945	3.0	73°20.0'	17°12.0'	30°	482-475	95	4		46	2		14	473
92	6/6	21	34	1105-1203	3.0	73°31.0'	17°21.0'	340°	432-422	30	13		66	7	14	41	81
89	5/6	21	55	1905-2005	3.0	73°02.0'	18°32.0'	240°	418-419	20			Stone and mud.				
94	6/6	21	88	1720-1820	3.0	73°38.0'	19°27.0'	110°	394-425	45	10		37	2	40	700	242
88	5/6	21	96	1531-1631	3.0	73°03.0'	19°58.0'	270°	432-429	60	3		193	11		7	470
87	5/6	21	115	1250-1350	3.0	73°04.0'	20°50.0'	225°	460-455	60	2		37	12	4	21	302
86	5/6	22	6	1000-1058	3.0	73°19.0'	21°24.0'	220°	473-480	110			198	2	20	314	261
85	5/6	22	34	0655-0755	3.0	73°31.0'	22°17.0'	290°	457-460	90			58	18		472	327
84	4/6	22	59	1820-1918	3.0	73°21.0'	23°08.0'	315°	430-430	165	1	1	234	11		28	184
83	4/6	22	66	1553-1650	3.0	73°11.4'	23°25.0'	300°	306-386	80	134		136		8	20	232
82	4/6	22	99	1300-1400	3.0	73°01.7'	24°15.0'	300°	405-386	130	2		312	9	3	3	340
79	3/6	22	108	1925-2028	3.0	73°44.5'	24°25.0'	116°	450-449	116	1		30	37	14	44	164
96	7/6	Spitsbergen (Storfjorden)		1115-1215	3.0	75°21.0'	14°43.0'	350°	370-387	120	25		1000	7	10		439
97	7/6			1322-1422	3.0	75°31.0'	14°34.0'	350°	394-393	200	32		856	4	4		415
98	7/6			1722-1820	3.0	76°01.0'	14°29.0'	360°	327-357	40	11		774	7	2		395
99	7/6			1940-2038	3.0	76°12.0'	14°48.0'	340°	350-362	50			Stone and mud.				
100	8/6			1755-2055	9.0	75°34.0'	14°47.0'	130°	396-401	450	20		Other fish not counted.				
101	9/6			0655-0755	3.0	74°46.5'	16°07.0'	45°	345-330	125	10		450	24	21	77	926
102	9/6			1020-1115	3.0	74°48.0'	17°40.0'	90°	300-265	225	2		268	8	20	396	1416
106	10/6			2110-2210	3.0	72°31.0'	22°18.0'	194°	377-350	6			Stone and mud.				

forskjellige områder ut fra forandringerne i fangst pr. nautisk mil. Det ble observert en liten nedgang i fangst pr. nautisk mil i de sørlige områder. I områdene 7 og 10–12 var fangsten pr. nautisk mil mye høyere i år, noe som tyder på en større økning i bestandsstørrelsen i disse områdene. Totalt gir dette en økning på 20–25% i bestanden fra 1980 til 1981 for de områder som ble undersøkt begge år.

Det er imidlertid verdt å merke seg at en stor del av den totale bestanden ble funnet utenfor de rekefeltene som blir kommersielt utnyttet. Det er derfor klart at undersøkelser som bare konsentrerer seg om kommersielt utnyttede felt vil undervurdere bestanden i Barentshavet ganske kraftig.

Summen av alle områder gir et anslag over den totale bestanden på $185\,000 \pm 15\,000$ tonn. Dette må sees på som et minimums anslag, argumentene for det finns i rapporten fra fjorårets tokt.

Anslag over bestandens størrelse i antall individer er $(42.7 \pm 3.9) \cdot 10^9$

Den delen av bestanden som er kommersielt utnyttbar, det vil si går an å fiske på, er anslått til å være $155\,000 \pm 12\,500$ tonn og $(31.2 \pm 2.7) \cdot 10^9$ individer.

Ulltang (1978) har utviklet en metode som kan brukes til å kalkulere TAC. Basiskriteriet her er reduksjonen i reproduksjonspotensial forårsaket av fiske. Denne reduksjonen kan brukes i kalkulerer med forskjellige verdier for dødlighet på grunn av fiske (F) når det er gitt verdier for M_1 og t .

De mest trolige verdier for M_1 (naturlig dødlighet for hunrekene etter første

utklekking av egg) (0.60, 0.40 og 0.30) og t (tiden fra den rekrutteres til fisket til den klekker egg for første gang) (2.80, 3.20 og 3.65 år) ble brukt i kalkuleringen av de tre populasjonene i Barentshavet. Verdien for dødlighet på grunn av fiske som gir en 50% reduksjon i reproduksjonspotensialet varierer mellom 0,125 og 0,156 med en gjennomsnitt på 0,14 for de tre populasjonene.

Dersom en antar at biomassen for den kommersielt utnyttbare stammen samsvarer med gjennomsnittet av den årlige kommersielle stammen, vil TAC for de undersøkte områdene bli rundt 22.000 tonn. Verdien av t er nøyaktig i dette regnestykket, mens verdien av M_1 er mer usikker. Dersom de reelle verdiene av M_1 er høyere enn de verdiene som her er brukt, vil TAC'en bli høyere.

Biologiske karakteristikk

Det finns tre populasjoner av *Pandalus borealis* i den sentrale delen av Barentshavet (Teigsmark 1980). I den sørlige delen av området skifter rekene kjønn i fire års alderen, og hunrekene gyter hvert år. I de to andre populasjonene gyter hunrekene hvert annet år, og her skifter de kjønn først i fem – seks års alderen. I tillegg til disse forskjellene i reproduksjonskarakteristikk, vokser de med forskjellig hastighet, de har forskjellig dødlighetsgrad og de er bundet til vannmasser med forskjellig temperatur.

Toktet i 1981 viste at den gruppen som gyter hvert år var å finne i områdene 1–5 og i den sørlige delen av område 6. Dette samsvarer med resultatene en kom fram til vinteren 1980–81. Stasjon 106 utenfor området hører

også til denne gruppen. Det er ennå ikke etablert noen grenselinje mellom de to andre gruppene.

Klekkingen av egg var nesten ferdig i alle områdene, noe som taler for at klekkingen har startet tidligere i år enn i 1978 og 1979.

Som ventet, hadde noen hunreker i de nordlige områdene begynt å gyte. Rekene i dette området får derfor en overlappende reproduksjonssyklus, og det ble funnet hunreker med egg som hadde fått øyne og egg som var nygytete på samme tid.

Framtidig behandling av materialet om reker

En faktor av betydning når en skal anslå den absolutte størrelsen på bestanden, er hvor stor bredde trålen dekker. I tidligere beregninger har en anslått denne til å være 15 m. På dette toktet ble avstanden mellom tråldørene bereknet for nesten hvert hal. Det viste seg at avstanden varierte, trolig på grunn av fart og strøm-retning i forhold til tråretningen etc. Dersom avstanden mellom trålbrettene er kjent og at det også gjelder størrelsen på trålen og lengden på slepetauene, er det mulig å berekne området trålen søkte over nøyaktig. Dette vil bli gjort for hvert eneste hal. Istedenfor å bruke en konstant bredde for alle hal, kan man justere den for hvert hal for å variere trålet område.

Lengdefordelingen for rekene i hvert hal er kjent. Disse vil bli delt i normale fordelingskomponenter som tilsvarer års-klasser og dette gjør det mulig å anslå biomasse og antall for hver enkelt årsklasse. Dette vil igjen danne grunnlag for dødlighetsberegninger.

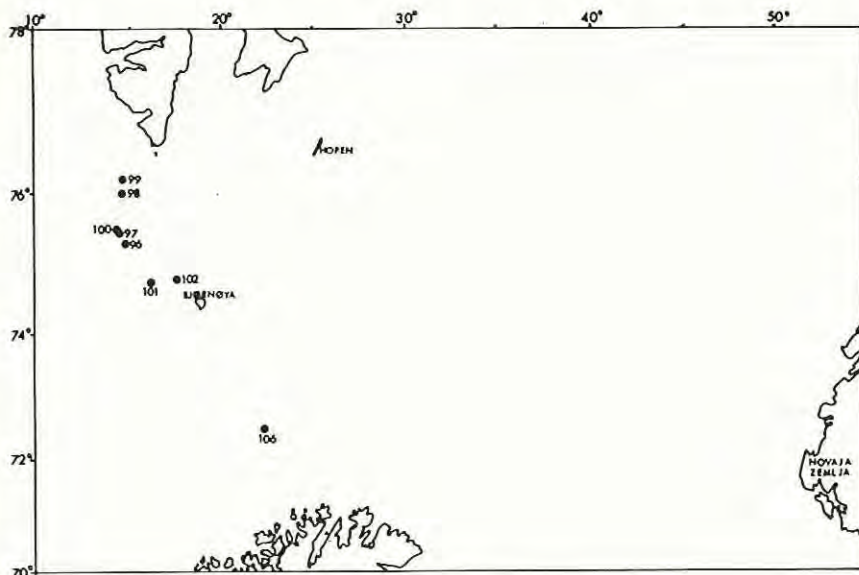
Fordi reproduksjonsstadiet for hver reke ble bestemt, er det også mulig å gi et anslag over den delen av hunrekene som er aktive i reproduksjonen, og bruker en forholdet mellom lengde og fruktbarhet, kan en rekne seg fram til produksjonen av larver.

Målet er også å analysere nærmere forholdet mellom tallet på reker, temperatur og dybde.

Bifangster

I tabell 1 listes det opp i nummerrekkefølge de viktigste bifangstene av økonomisk viktige fiskeslag for hvert trålhal.

Fig. 4. Trålstasjoner utenfor undersøkelsesområdet. Nummrene er stasjonsnummer.



Som i 1980 ble det funnet få individer av kommersielt viktig fisk som torsk, hyse og blåkveite. Dette står i sterk kontrast til bifangstene av disse fiske-slagene som ble tatt i de samme områdene i 1970 (Rasmussen & Øynes 1970). Mengden av disse fiske-slagene har gått ned de siste fem årene. Torsk ble bare funnet i noen særlig mengde i områdene nærmest norskekysten og i Svalbard regionen. Blåkveite ble funnet på de dypeste områdene, men bare i lite omfang, og største delen var under minimumslengden (55 mm) for å bli omsatt til konsum i Norge. Mengdøkningen i rekestammen som ble nevnt tidligere skyldes

trolig at det er mindre rovfisk som torsk, hyse og blåkveite. Som en regel kan sies at uer var største bifangst i antall, den var så høy som 877 i gjennomsnitt i halene som ble gjort utenfor Spitsbergen. Ueren var imidlertid svært liten, 10–20 cm. Det ser ut til at også uerstammen har gått ned når en sammenlikner med Rasmussen & Øynes (1974) som forteller om trålhal på tre timer som inneholdt opp til 69 000 uer i disse områdene.

Lodde og polartorsk kan bli et problem for rekefiskerierne, særlig i den østlige og nordlige delen av Barentshavet. Det ble funnet lodde i alle områdene som ble undersøkt, mest i område

10 og 11 (nær Thor Iversen banken). I områdene 7, 11, og 15 ble det funnet mye polartorsk. I område 7 (Tiddlybanken) var det nesten 5 000 individ pr. tråltime. Dette gjør det umulig å få til et økonomisk drivverdig fiske for rekefiskerierne.

Det er også vanlig å få gapøflyndre som bifangst på alle rekefeltene i nordlige farvann. På årets tokt var denne bifangsten størst i områdene rundt Bjørnøya; i et antall av fra 500 til 750 pr. tråltime. En har ennå ikke kommet skikkelig igang med et kommersielt fiske på denne arten i Norge.

Økning i fiskeoppdrettsnæringa også i 1980

Også i 1980 hadde vi økning i antall fiskeoppdrettsanlegg som leverer slakt her i landet. Økningen var på 30 anlegg. Kvantumet slaktet fisk økte også, men samtidig gikk slaktet mengde laks ned, om enn ikke med mer enn 77 tonn. Det ble imidlertid slaktet 690 tonn mer regnbueaure i 1980 enn i 1979.

Dette er en del av det som går fram av undersøkelsen «Fiskeoppdrett 1980» som er utført av Fiskeridirektoratet og utarbeidet av Statistisk Sentralbyrå.

Statistikken viser at 256 anlegg leverte slakt i 1980. 173 leverte slakt av laks, mot 147 i 1979, og 165 av regnbueaure, her var tallet 154 året før. 46 av anleggene har nå eget klekkeri, en økning på 11.

Møre og Romsdal er det fylket som har flest anlegg som leverer slakt og det fylket som har størst produksjon. Her leverte 59 anlegg, mot 50 i Hordaland og 36 i Sør-Trøndelag. Hordaland var derimot det fylket hvor det ble levert mest laks, 975 tonn, mens Møre og Romsdal hadde størst produksjon av regnbueaure med 1 441 tonn. Hordaland er også det fylket hvor det er mest vanlig at anleggene har egne klekkeri, her finns 10 av dem, mens både Møre og Romsdal og Sogn og Fjordane har 9 klekkeri knyttet til matfiskeoppdrett.

Førstehåndsverdien av det som ble solgt i 1980 var 126 mill. kroner, mot 224 mill. i 1979. Laksen sto for 190 mill.

av dette, regnbueauren for 17 mill. 15% av laksen gikk direkte til eksport, mens resten ble solgt gjennom salg-sorganisasjonen og grossister.

Største delen av laksen som ble omsatt var mellom 3 og 5 kg og den ble solgt til en førstehånds pris på 44,27 kr. Regnbueauren var best omsettelig i størrelsen over 2 kg. I denne størrelsen ble den ifjor betalt med 23,32 kr. til produsent. Middelpriisen for laks gikk opp fra 39,94 kr. i 1979 til 45,92 kr. i 1980. For regnbueauren var tallene henholdsvis 19,20 kr. og 21,10 kr.

Av de 303 anleggene som gav opp utnyttet kapasitet i undersøkelsen, hadde 268 produksjonen i flytemærer i saltvann. Disse anleggene utgjorde 2 640 produksjonsheter og en kapasitet på 1 126 000 m³.

I alt står disse anleggene for 1 580 817 m³ utnyttet kapasitet. Dette gir 5 217 m³ pr. anlegg. En regner med

at 80% av konsesjonskapasiteten er utnyttet på landsbasis, med dårligst utnyttelsesgrad i Nord-Norge – anslagsvis ned i 67% i de nordligste fylkene. Dette er vel å merke i anlegg som har produksjon, og anlegg som bare har beholdning – det vil si er i oppstartingsfasen – er holdt utenfor.

Hordaland er igjen på topp når det gjelder utnyttet kapasitet for anlegg som har gitt oppgave. Her er 534 192 m³ i produksjon, det gir 7 631 m³ når er fordeler det på de 70 anleggene. I Møre og Romsdal er 311 687 m³ i produksjon, det gir 4 947 m³ pr. anlegg. Tredje plass på lista har Sør-Trøndelag med 273 178 m³ utnyttet og 6 504 m³ pr. anlegg.

Nye sildepriser

Etter en markedsmessig vurdering har salgsstyret i Feitsildfiskernes Salgslag i dag, 25.9. 1981, vedtatt nye minstepriser for norsk vårgytende sild:

- Gr. I C1–3 stk. pr. kg)
kr. 280,- pr. hl
- Gr. II C3–5 pr. kg)
kr. 220,- pr. hl
- Gr. III C5–7 stk. pr. kg)
kr. 170,- pr. hl
- Gr. IV (7–11 stk. pr. kg)
kr. 140,- pr. hl

Størrelsesgrupperingene beholdes uendret og prisene er ens for not- og garnfanget sild.

Med «Libas» på loddetur til Jan Mayen

Toktrapport ved Jostein Røttingen

Det er no 4. året på rad det vert fiska lodde ved Jan Mayen, og kvoten i sommar var sett til 826 000 hl. Opningsdatoen var 10. august.

«Libas» kom på feltet tidleg om morgonen den 9. august og begynte leitinga.

«Triplex» og «Østbas» hadde vore på feltet sidan 6. august som leitebåtar, og leita i heile området frå N 69°00' til N 71°30' og mellom 9° og 17° W. Dei hadde småkontaktar over eit større område, med dei beste registreringane i området frå N 70°00' til N 71°30' og mellom 10° og 13° W.

Fram til fisket opna konsentrerte «Libas» leitinga i området frå N 70°20' til N 70°45' og mellom 10°30' og 13° W. Lodde vart registrert i varierende djup, men mest som småstimar. Det var stor fart i lodda, og ho trekte heile tida nordaustover. Ein gjekk difor lenger nord, og fyrste kastet vart gjort i pos. N 71°06' W 10°57'. Lodda såg no ut til å trekkja austover, og siste kastet gjorde ein i pos. 71°07' W 10°03'.

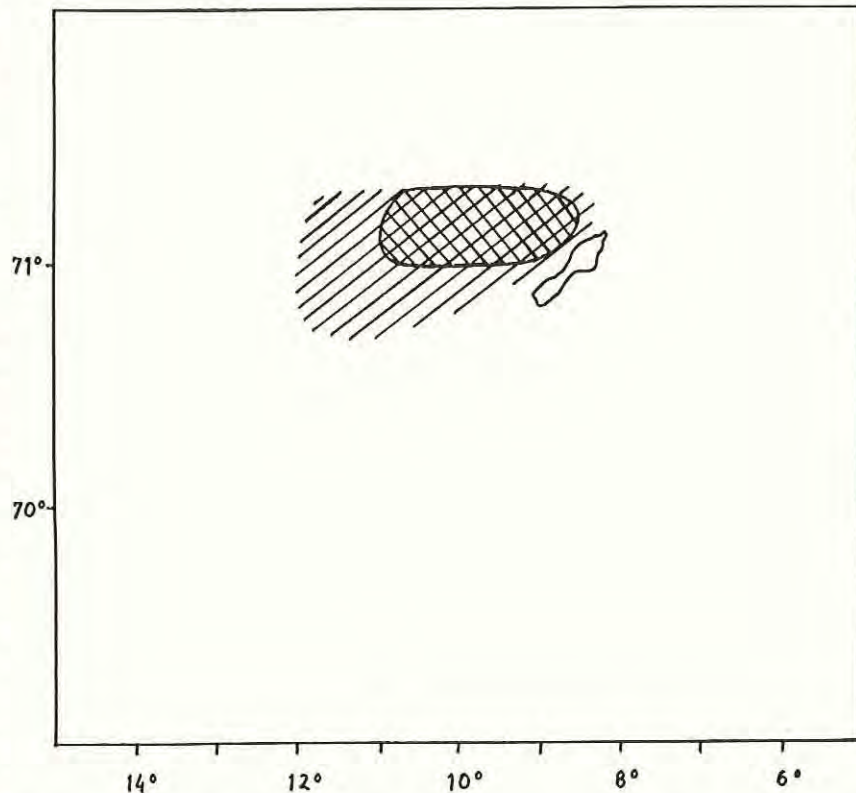


Fig. 1. Fiskefeltet 10.–18. august 1981. Dobbelskraveringa viser feltet der hovudtyngda av fisket gjekk føre seg.

Fire loddeprøvar

Det var mykje båtar i området, og det best fisket gjekk føre seg her. Fig. 4 viser ein loddestim i ideelt fangsdjup.

Det vart teke fire loddeprøvar, ein frå kvart kast, og lodda var frå 12,5 til 18 cm, med ei gjennomsnittslengde på ca. 15 cm (Fig. 2).

Alderssamansetninga er vist i Fig. 3, og den viser at det hovudsakleg er 2 år gamal fisk. I tabellen er sett opp middellengde og middelvolum pr. årsklasse for kvar prøve. Her er og teke med prøvane frå toktet med «Michael Sars» i juli, for å få ei samanlikning.

Prøvane viste at det var mykje rauåte i lodda, og etter dei opplysningane ein har fått frå loddekontoret i Harstad varierte feittprosenten i fangstane frå 15–20%.

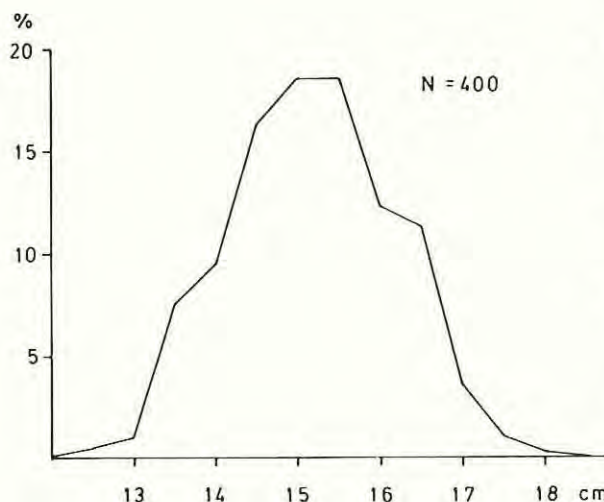


Fig. 2. Lengdesamansetning.

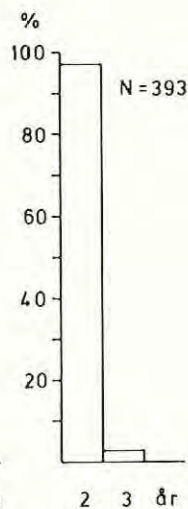


Fig. 3. Aderssamansetning.

Fiskets Gang

Tabell 1. Middellengde (\bar{l}) og middelvolum (\bar{v}) pr. årsklasse for kvar prøve frå A) «Michael Sars» 18.-27. juli og B) «Libas» 10. august 1981.

A.

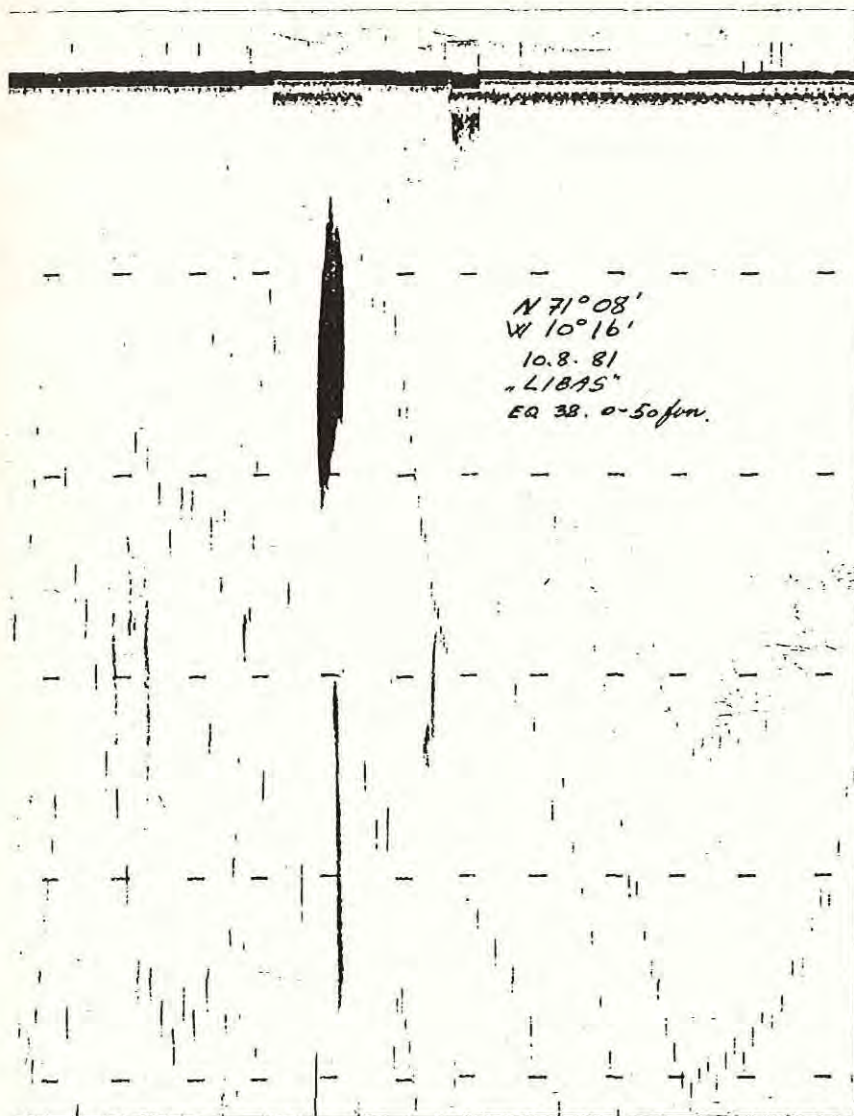
"MICHAEL SARS"

		N 68°48' W 17°10' 18.7.81		N 68°53' W 16°30' 19.7.81		N 69°10' W 15°45' 22.7.81		N 67°45' W 16°03' 26.7.81		N 70°20' W 16°00' 27.7.81			
CM	ÅR	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	[2	[3
	12				1		1				1		3
5		1		5		6				6		18	
13		2		13		9				13		37	
5		7		24		26				21		78	
14		8		14		18				13		53	
5		13		9		16		4		9	1	51	1
15		11		11	1	4		11		15		52	1
5		18		4		6		7	1	10	1	45	2
16		17	2	8		6		16	4	4	2	51	8
5		10	1	3	1	5		11	6	3	1	32	9
17		2	4	2	1	2		10	7			16	12
5			2		2			4	9			4	13
18			2				1		6				9
5													
19									1				1
	Σ	89	11	94	5	99	1	63	34	95	5	440	56
	\bar{l}	15,4	17,3	14,4	16,9	14,4	18,2	16,3	17,4	14,4	16,0	14,9	17,2
	\bar{v}	16,8	24,5	13,5	23,0	13,0	30,0	22,4	26,9	12,7	17,4	15,2	25,3

B.

"LIBAS"

		N 71°06' W 10°57' 10.8.81		N 71°07' W 10°29' 10.8.81		N 71°08' W 10°16' 10.8.81		N 71°07' W 10°03' 10.8.81			
CM	ÅR	2	3	2	3	2	3	2	3	[2	[3
	12										
5		1				1				2	
13				2		2				4	
5		6		9		10		5		30	
14		3		13		12		10		38	
5		15		14		17	1	16		62	1
15		20		17		14		20		71	
5		19		16		15		22	1	72	1
16		10	1	11		14		12	1	47	2
5		12	1	14		8		10		44	1
17		4	1	2	1	3		1	2	10	4
5				1		1	2			2	2
	Σ	90	3	99	1	97	3	96	4	382	11
	\bar{l}	15,5	16,7	15,3	17,2	15,3	16,7	15,4	16,6	15,4	16,7
	\bar{v}	18,4	23,0	18,2	27,0	19,3	25,3	19,9	27,0	19,0	25,4



Tett oppunder land

Fig. 1 viser fiskefeltet. Innanfor dette feltet gikk hovedtyngda av fisket føre seg i området fra N 71°00' til N 71°20' og mellom 8°30' og 11°W. Fleire fangstar vart tekne tett oppunder land på NW-sida av Jan Mayen.

Siste fangsten frå Jan Mayen vart innmeldt 18. august, og totalkvantumet kom opp i 929 000 hl på 136 båtar, etter opplysningar frå loddekontoret. Kvoten vart soleis overfiska med vel 100 000 hl.

Fig. 4. Registrering av fangstbar loddestim i ca. 5–20 fvn. djup.

STATENS FISKARBANK

Reduserte utlåns- muligheter i 1980

Regjeringen har i statsråd lagt fram en melding om Statens Fiskarbank's virksomhet i 1980.

Innvilgningsrammen for banken var i 1980 på 250 millioner. For 1979 var innvilgningsrammen på 270 millioner, og for 1978 320 millioner kroner. Hovedstyret i Fiskarbanken peker i sine kommentarer på at reduksjonen i innvilgningsrammen, og den sterke kostnadsøkningen for nybygg, gir et klart uttrykk for bankens reduserte utlånsmuligheter.

Fiskeridepartementet peker imidlertid i sine kommentarer på at den generelle lønnsomhetssituasjonen i fiskerinæringen har ført til at fornyelsen av havfiskeflåten praktisk talt har stoppet opp. Dette gjør det vanskelig å sammenholde dagens innvilgningsramme med tidligere års rammer, der en betydelig del av midlene gikk til den avgående flåten.

I tillegg til sin ordinære virksomhet, har Statens Fiskarbank administrert flere spesielle lån- og tilskottsordninger.

Kondemneringen for eldre og uhen-siktsmessige ringnotfartøyer og for brisling-, selfangst- og industrirålfartøyer ble avsluttet i løpet av sommeren

1981. Det er innvilget kondemnerings-tilskott til 50 ringnotfartøyer for tilsammen 157 millioner kroner, og tilskott til 59 andre fartøyer for vel 29 millioner kroner.

Statens Fiskarbank har også administrert kondemneringsordningen for ferskfisk-, saltfisk- og rundfrysetrålere. Det er fram til nå gitt tilsagn om kondemnering av syv fartøyer. For å oppnå en reduksjon i fangststøtten for trålerne i 1980 ble det satt i verk en opplagsordning. Det ble totalt utbetalt 21 millioner kroner i opplagsstøtte, går det fram av meldingen om Statens Fiskarbank's virksomhet i 1980.

Olje/fisk-fondet

Styret i Olje/fisk-fondet vedtok i møte 25/9-81 å støtte følgende tiltak:

Trænaprosjektet v/Fiskerisjefen i Nordland. Søknad om midler til dette prosjektet ble første gang vurdert i Olje/fisk-fondet 4. mars i år, men saken ble utsatt til 27. mai, da styret besluttet å gi støtte til et forprosjekt.

På møtet 25/9 var saken oppe til fornyet behandling, noe som resulterte i dette vedtaket:

«Styret viser til at opplegget spesielt for aktiviteten på landsiden er meget uklart. En anser det av primær betydning at forholdene på sjøsiden først klarlegges. En er imidlertid fullt klar over at forholdene på landsiden kan innvirke på utviklingen i fangstsektoren, og en vil derfor gå inn for at forprosjektet utvides til å omfatte en nærmere kartlegging av situasjonen innen mottaks-, foredlings- og markedsføringssektorene.

En forutsetter at forprosjektet vil omfatte innsamling, systematisering og analysering av de relevante opplysninger som allerede foreligger innen de ulike sektorer, samt en nærmere konkretisering av de delprosjekter med kostnadsoverslag som det tas sikte på å gjennomføre innen et totalprosjekt.

Styret gir formannen fullmakt til å stille midler til disposisjon for fiskerisjefen i Nordland til dette formål.»

Finansiering av sløyeline i m/s «Christina Johnsen»

v/Torstein Johnsen, Havøysund.

Vedtaket: «Styret bevilger inntil 50 prosent av kostnader avgrenset oppad til 300 000 kroner til produksjonslinje på

shelterdekk. Det forutsettes at Fiskeridirektoratet forestår nødvendig oppfølging og kontroll.»

Om midler til økning av fougaktiviteten for å finne fram til bedre egnede konserveringsmidler for norsk industrifisk

v/Sildeolje- og sildemelindustriens Forskningsinstitutt (konserveringsutvalget).

Vedtaket: «Styret stiller seg positivt til prosjektet og bevilger 75 prosent av omsøkte beløp for 1980 og 1981 med i alt inntil 772 500 kroner. Styret finner det for øvrig rimelig at næringen selv i sterkere grad engasjerer seg økonomisk i prosjektet.»

Søknad om omdisponering av til-sagt tilskudd på 270 000 kroner som opprinnelig skulle gå til innkjøp av flekkemaskin

v/A/S Austevoll Fiskeindustri.

Vedtaket: «Styret godtar at beløpet inngår i den totale finansieringsplan for omstrukturering av anlegget som omfatter delfinansiering av fileteringslinje for dødfisk fra Nordsjøen.»

Toktplaner

«G.O. Sars» på lodde-tokt

Fartøy:
«G.O. Sars».

Avgang:
Hammerfest, 9. oktober 1981.

Anløp:
Reykjavik, 26. oktober.

Ankomst:
Bergen, 31. oktober.

Område:
Island – Jan-Mayen.

Formål:
Kartlegging og mengdemåling av loddebestanden. Samarbeid med islandsk fartøy.

Personell:
B. Brynildsen, A. Dommasnes, J. Hamre, K. Hestenes, L. Midttun, T. Mørk, J.H. Nilsen, A. Nødtvedt, J. Røttingen, I. Svellingen.

Bollvåg/Borgen

Konsulent Harald **Bollvåg** ved Fiskerisjefens kontor i Bodø er tilsatt som vikar for adm.sek. Kurt **Borgen** i Nordland Fylkes Fiskarlag. Borgen er innvilget permisjon for perioden 1. november d.å.–1. august 1983 for å arbeide med opplæring av fiskere og ansatte i fiskernes organisasjoner.

Han vil imidlertid fortsette å arbeide på deltid for NFF.



WORLD FOOD DAY
16 October 1981

For første gang blir det i år arrangert en verdens matvaredag i regi av FAO. Dagen blir 16. oktober – på 36-årsdagen for opprettingen av FAO.

Formålet med en slik dag er å henlede folks oppmerksomhet på det stadig økende sultproblemet i verden og forsøke å få folk til å gjøre noe for å rette på forholdet.

Dagen skal markeres med mange forskjellige aktiviteter både internasjonalt og nasjonalt. Her i landet vil de fleste humanitære organisasjonene markere dagen med møter og informasjonstreff. Interessen for dagen har

vært stor, og på et orienteringsmøte i Utenriksdepartementet om dagen var over 100 organisasjoner representert sammen med pressen.

NORAD skal, i samarbeid med studentsamskipnaden på Ås, arrangere et møte med den svenske forfatteren Lasse Berg om kvelden 15. oktober. I NORAD regi er det også utarbeidet plakater og en folder med informasjon om verdens matvaredag. Disse blir distribuert gjennom FN-sambandet til organisasjonene. Et spesialnummer av «Nye NORAD-nytt» vil også ta for seg problematikken.

Forskrifter om regulering av fisket etter norsk-vårgytende sild nord for 62° 11,2' N i 1981.

I medhold av forskrifter fastsatt ved kgl.res. av 12. juni 1981 om regulering av fisket etter norsk vårgytende sild i 1981 § 2 har Fiskeridirektøren 17. september 1981 bestemt:

§ 1

Fiske etter norsk-vårgytende sild med snurpenot nord for 62° 11,2' N åpnes fra mandag 28. september 1981 kl. 00.00.

§ 2

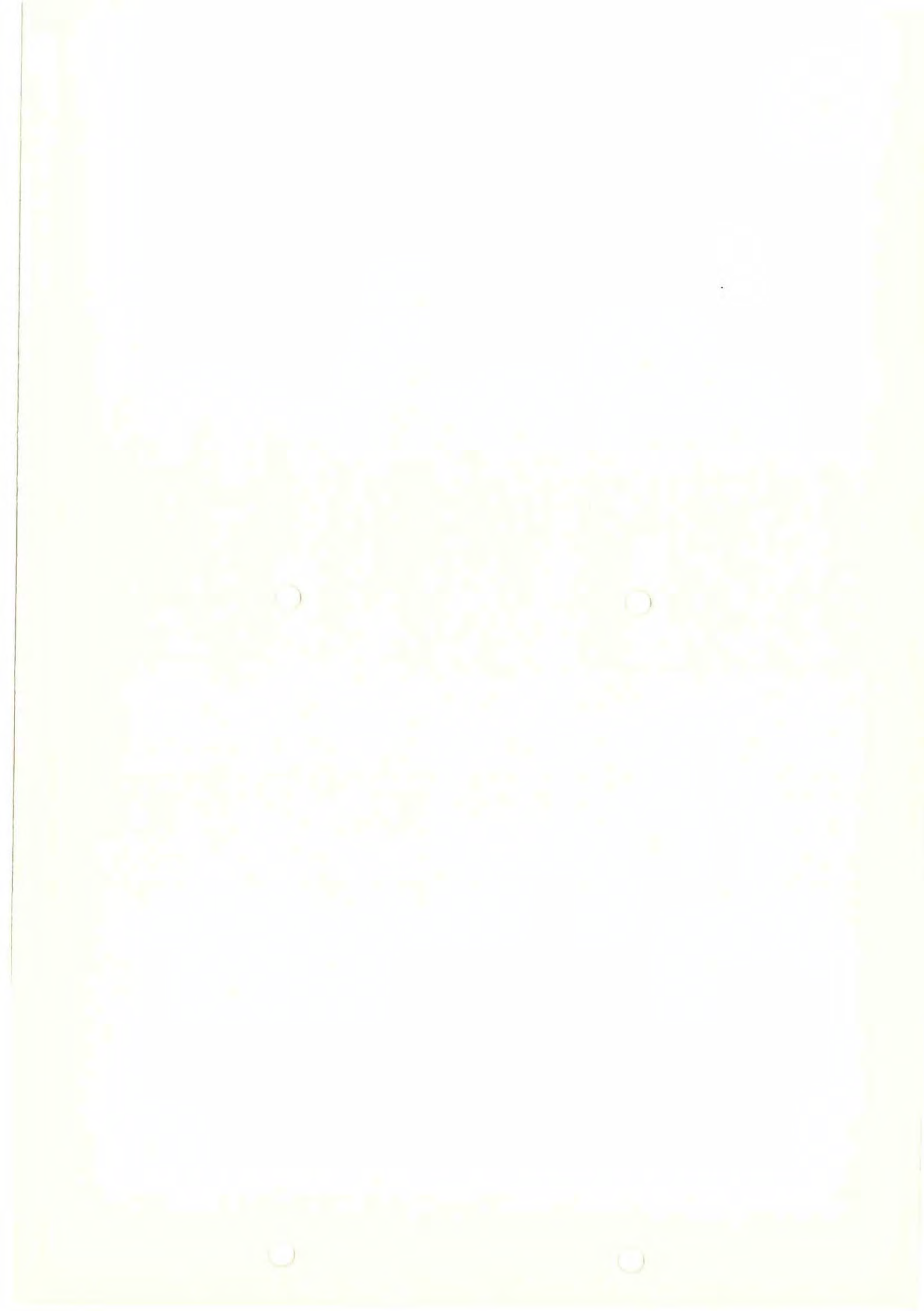
Disse forskrifter trer i kraft straks.

Forskrifter for fredning av brisling 1981.

I medhold av kapittel 1 i forskrifter av 13. november 1961 om fredning av brisling og hermetisk nedlegging av brisling og småsild har Fiskeridirektøren 14. september 1981 bestemt:

§ 1

Det sperrede område for fiske etter brisling i Trondheimsfjorden åpnes med virkning fra 17. september 1981 kl. 00.00.



Forskrifter om regulering av brislingfisket i Skagerak og Kattegat i 1981.

I medhold av § 1 annet ledd i Fiskeridepartementets forskrifter av 19. desember 1980 har Fiskeridirektøren 22. september 1981 bestemt:

§ 1

Fra 24. september 1981 kl. 00.00 kan norske fiskere fiske inntil 5.000 tonn brisling i et område i Skagerrak og nordlige Kattegat begrenset mot vest av en rett linje gjennom Hanstholmen fyr og Lindesnes fyr og mot sør av en rett linje fra Skagen fyr og Tistlarna fyr utenfor 4. n. mil av grunnlinjene fra den danske, svenske og norske kyst.

§ 2

Brislingfangster kan inneholde inntil 10% sild som bifangst.

§ 3

Disse forskrifter trer i kraft straks.

En gjør oppmerksom på at det fra lørdag kl. 24.00 til søndag kl. 24.00 er forbudt å fiske pelagiske fiskearter med trål og snurpenot.

Forskrifter om snurrevad i Nordland fylke.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og Kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 29. september 1981 bestemt:

I

Nordland fylke er det forbudt å fiske med snurrevad i tiden mellom kl. 18.00 og kl. 08.00 i tidsrommet fra og med 1. oktober til og med 30. april.

II

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder inntil 1. mai 1986.

Nordsjøhysa – et problem for industritrålerflåten

Hysebestanden i Nordsjøen er i ferd med å bli et problem. I første rekke for industritrålerflåten, men også for de som driver forsøksfiske med partrål.

I fjor ble det fisket vel 120 000 tonn hyse i området. Av dette gikk vel 95 000 tonn til konsum, resten til oppmaling. I tillegg kommer et antatt utkast på mellom 70 000 og 80 000 tonn i forbindelse med konsumfiske, får Fiskets Gang opplyst i Feiskeridirektoratet.

Hysestammen i Nordsjøen har vokst jevnt siden 1975, og det later til å være noen rike årsklasser som nå vokser opp. Særlig på Vikingbanken har dette vært et problem hele ettersommeren. Fiskeridirektoratet bad i begynnelsen av august fiskerne om å unngå disse områdene, hvor det for øvrig har vært stor innblanding av yngel av beskyttede fiskearter.

Dette har fiskerne stort sett overholdt. Det viser seg også at selv partrållagene som bruker en maskevidde på 100 mm i enkelte trekk får meget

store fangster som ikke lar seg arbeide opp eller omsette, av hyse som er over minstemålet og veier 0,5–0,7 kg i sløyd tilstand.

Det har vært landet partrålfangster på opp til 40–50 tonn, og dette er ikke mottaksanleggene i stand til å arbeide opp. Det er forsøkt med filetering, men resultatet er altfor arbeidskrevende og produktet blir mindre godt som følge av at de ikke er i stand til å produsere større mengder. Rogaland Fiskesalgslag har nå satt en kvote på ett tonn pr. mann pr. uke.

Markedene i Europa er mettet med småhyse og selv anlegg i Danmark har vært nødt til å male opp en del av den tilførte hysa. Prisen som oppnås blir derfor lav.

Leder-skifte i Redningssselskapet

Det er litt av et lederskifte som nå finner sted i Redningssselskapet. Under organisasjonens 89. generalmøte i Oslo, ble losoldermann Andreas Nordvik, Harstad, valgt til ny president etter skipsreder Sigurd Bruusgaard, Drammen, som hadde frasagt seg gjenvalg. Bruusgaard har vært president siden 1976. Som ny visepresident ble valgt advokat Ole Friele jr., Bergen.

Fra årsskiftet får Selskapet dessuten ny generalsekretær, da kontreadmiral Gustav A. Steimler, Bærum, overtar etter Leif R. Lund, som nå går av for aldersgrensen. Steimler virker foreløpig som visegeneralsekretær.

I Redningssselskapets sentralstyre sitter ellers havnefogd Oscar Smith-Jacobsen, Stavanger (ny), disponent Erling Wiese-Haugland, Hamar, Else Barfoed, Oslo, og skipsreder Dagfinn Paust, Oslo. De ansatte er representert ved redningsskøyteskipper Terje Willasen, Havøysund, og mekaniker Olav Loe, Averøy.

H.M. Kong Olav V kastet en ekstra glans over det 89. generalmøte. Selskapets 90-års jubileum ble markert ved samme anledning, og under fest-

middagen i Oslo Rådhus uttrykte Kong Olav, som er Redningssselskapets høye beskytter, anerkjennende ord om den samfunnsnyttige innsats.

Redningssselskapet har holdt sitt 89. generalmøte, og losoldermann Andreas Nordvik (nr. to fra venstre) ble valgt til ny president. Han avløser skipsreder Sigurd Bruusgaard, Drammen (t.h. for Nordvik).

I Redningssselskapet blir det også skifte av generalsekretær fra nyttår, da kontreadmiral Gustav A. Steimler (lengst til venstre) overtar etter generalsekretær Leif R. Lund.



«G. M. Dannevig» på makrelltokt

Toktrapport ved Kjell Strømsnes

Fartøy «G. M. Dannevig».
Tidsrom 3.–20. august 1981.
Personell K. Strømsnes, T. Westgård.
Program Merking av makrell i Skagerrak og på Revet.

Tabell 1. Makrellmerking i Skagerrak 1981. Merkeeksperiment Nr. 097. Merkeserie 6N og 7N.

Utslipp nr.	Dato	Posisjon		Område lok.	Merkenummer	Ant mrk	Mangl. merker
		nord	øst				
1	4.8	58°20'	8°55'	0912	6N.96763 - 97368	506	96901-
2	5.8	58°17'	8°57'	0912	97369 - 97677	309	97000
3	6.8	57°42'	9°22'	0909	97678 - 97713	36	
4	6.8	57°45'	9°06'	0909	97714 - 97885	172	
5	7.8	57°35'	9°11'	0909	97886 - 97890	5	
6	7.8	57°47'	8°55'	0908	97891 - 98176	286	
7	8.8	58°20'	8°55'	0912	98177 - 98357	181	
8	10.8	58°19'	8°54'	0912	98358 - 98401	44	
9	11.8	57°30'	7°10'	4177	98402 - 99034	631	98726+
10	12.8	57°30'	7°10'	4177	99035 - 99495	461	98894
11	13.8	57°28'	7°03'	4177	99496 - 99853	368	
12	14.8	57°28'	7°03'	4177	99864 - 99999	804	
					7N.00001 - 00668		
13	17.8	57°32'	7°28'	0925	00669 - 01014	346	
14	18.8	57°55'	7°50'	0925	01015 - 01064	50	
Total						4199	

Resultat

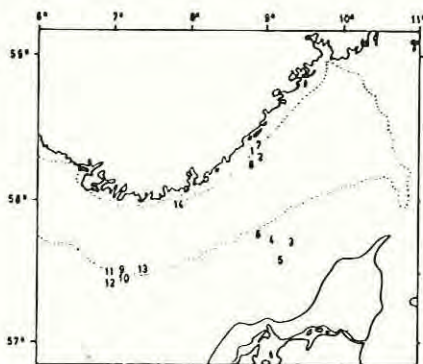
Første uke ble det merket fisk i området ved Torungen og nordvest av Hirthals. Ved Torungen ble det merket 1 040 makrell (pir), og på dansk side ble det merket 499 makrell av varierende størrelse, mest pir. Gjennomsnittslengde: 28,1 cm.

På denne delen av turen var ikke fisket særlig bra, fisken bet bare i korte perioder.

Siste fjorten dagene ble det fisket på revkanten omkring posisjon N 57°30' E 7°10', ca. 4 timer gange fra Korshavn og Mandal. Her var det svært godt med fisk, og det ble merket 2 610 makrell, bare stor fisk. På kysten mellom Mandal og Kristiansand ble det tilslutt merket 50 fisk. Gjennomsnittslengde: 38,8 cm.

På revkanten (N 57°30' E 7°10') drev dorgellåten og fisket godt så lenge været var bra, men på grunn av lang kjøring til feltet var de avhengige av godt vær.

Det ble tatt fire fulle prøver av makrell, samt en god del mageprøver. All dødfisk ble lengdemålt. Totalt merket 4 199 makrell.



Figur 1. Merkelokaliteter under makrell i Skagerrak med «G. M. Dannevig», august 1981.

Tabell 2. Lengdefordeling av merket makrell, Skagerrak 1981, øst og vest for E 8°00' og total.

CM	Øst		Vest		Total	
	Utsl. 1 - 8	%	Utsl. 9 - 14	%	N	%
22	1	0.07			1	0.02
23	4	0.26			4	0.1
24	105	6.82	1	0.04	106	2.52
25	347	22.55	14	0.53	361	8.60
26	453	29.44	30	1.13	483	11.50
27	188	12.22	7	0.26	195	4.64
28	62	4.03	19	0.71	81	1.93
29	46	2.99	22	0.83	68	1.62
30	49	3.16	59	2.22	108	2.57
31	35	2.27	65	2.44	100	2.38
32	50	3.25	81	3.05	131	3.12
33	43	2.79	93	3.50	136	3.24
34	43	2.79	105	3.95	148	3.53
35	25	1.62	122	4.59	147	3.50
36	21	1.37	123	4.62	144	3.43
37	10	0.65	154	5.79	164	3.91
38	12	0.78	224	8.42	236	5.62
39	16	1.04	236	8.87	252	6.00
40	10	0.65	352	13.23	362	8.62
41	8	0.52	330	12.41	338	8.05
42	7	0.46	299	11.24	306	7.29
43	2	0.13	192	7.22	194	4.62
44	2	0.13	104	3.91	106	2.52
45			16	0.60	16	0.38
46			9	0.34	9	0.21
47			3	0.11	3	0.07
Total					1539	100
Total					2660	100
Total					4199	100

1981 godt år for Islands fiskeri

av Tore Skoglund

– Det er ikke lett for islandsk fisk å konkurrere med den norske på eksportmarkedet, når vi ikke har annet å leve av, mens dere har råd til å subsidiere næringa så mye som dere ønsker.

Dette hjertesukket er ikke uvanlig når man snakker med folk som har tilknytning til islandsk fiske-
rinæring. Heldigvis for islendingene ser det ut til at de klarer seg bra, til tross for den harde og ulike konkurransen slik de selv påstår.

I hvertfall har 1981 så langt vært et godt år for fiskerinæringa på Island. Islendingene har i stor grad nydt godt av kraftig stigende dollarkurs samtidig med at prisen på frossenfisk til USA gikk opp over fem prosent i mai. For torskefilet gikk prisen opp med hele 12,7 prosent.

Derfor er det gode tider for islandsk fiske-eksport, samtidig med at landet nå begynner å høste fruktene av mange års hardt arbeid med å bygge opp igjen fiskeressursene.

Optimisme

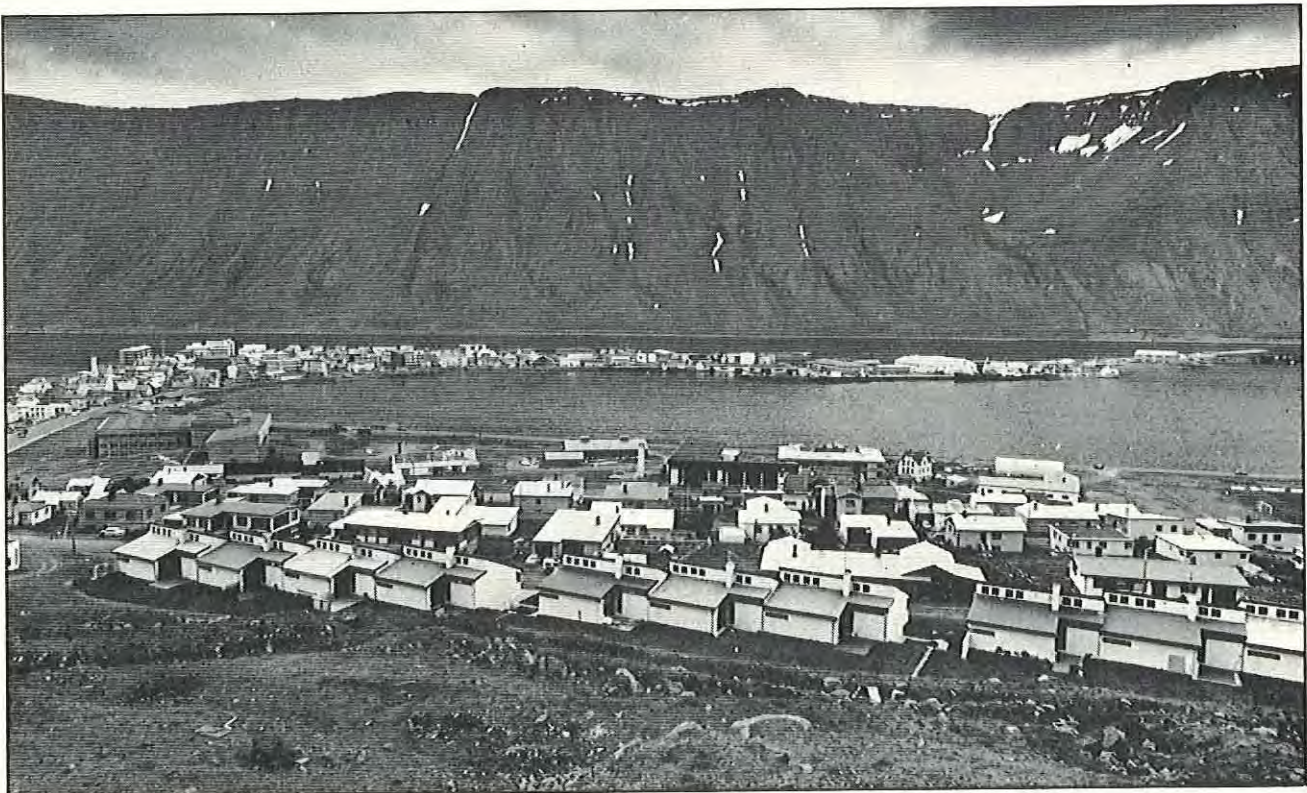
Og det er optimisme som møter en som besøker fiskeværerne Isafjordur og Bolungarvik slik vi gjorde i slutten av juli i år.

Kommer du til Isafjordur ser du straks at stedet ligner på Honningsvåg, Gryllefjord eller mange andre fiskevær i Nord-Norge.

Likheten merkes godt også under innflygningen til den smale flyplassen mellom bratte og trange fjellsider. Flyet med over 50 passasjerer ombord tvinges ned på tross av lumske vinder, og etter en siste krapp sving dumper vi ned på flyplassen.

Så er vi i Isafjordur, et islandsk fiskevær helt nordvest på sagaøya, i det geografiske området som islendingene selv kaller Vestfjordene. Med sine 3.300 mennesker er Isafjordur senteret her, og som de fleste andre småbyene i disse fjordene totalt avhengig av fisket.

1. På en fylling ut i selve fjorden ligger det islandske fiskeværet Isafjordur med vel 3000 mennesker. Byen er bygd opp på en gigantisk molo som fortsatt skal utvides. Det er ingen problemer å finne trygg havn når stormene fra nordvest kommer inn fjorden





Blant de beste

I dag blir Isafjordur regnet for et av landets beste fiskevær. Fem, seks timers gangtid ut Isafjardardjup ligger noen av landets beste fiskefelter, hjem-søkt av trålere fra hele Island. Båtene fra Isafjordur og Bolungarvik kan imidlertid dra nytte av kort gangtid til fellet. Oljeprisene galopperer raskt oppover, også på Island.

Folk i Isafjordur regner med at de vil makte å beholde trålerflåten på fire hekktrålere som stedet har i dag. Diskusjonen om hvor mange trålere Island bør ha pågår for fullt, og det er mange som mener at antallet båter bør reduseres med minst en tredjedel.

Sikret råstoff

Trålerne kom først på 70-tallet som et resultat av at silda forsvant i slutten av 60-åra. Da opplevde Isafjordur arbeidsløshet for første gang på lenge. Fiske med garn og line gav nemlig ikke nok til å sikre bedriftene råstoff.

I dag har Isafjordur foruten de fire hekktrålerne, en flåte på fire, fem linébåter og omkring 40 reke-trålere. På land ligger to filetfabrikker og fryserier som er blant landets største. Ved siden av dette finnes fem rekefabrikker som årlig mottar omkring 2.500 tonn. Fisket drives på fjorden om vinteren og på havet sommerstid. Båtene er imidlertid for små til å gå til rekefeltene på Øst-Grønland.

Akkurat denne sommeren har det vært godt fiske i Vestfjordene, og området preges av dempet optimisme.

Det er klart at fiskeressursene sakte men sikkert er på veg oppover, og ingen er i tvil om at det var 200-milsgrensa som reddet torskebestanden fra å gå til grunne. Fortsatt finnes det rikelig med påbud og restriksjoner, men det går rette veggen – fangstene øker, samtidig med at bestanden trygges.

Konfliktene mellom fiskere og havforskere har vært store, men nå innses alle at restriksjonene har vært nødvendige. De har virket som de skulle, derfor blir de også respektert.

Lange, harde økter

På land arbeides det også jevnt og trutt, selv om fisket vanligvis er dårligst sommerstid. Det aller meste går som frossenfisk til USA. I bedriftene går arbeidet etter bonussystem, og ikke sjelden holder folk på 10–12, ja opptil 14 timer i døgnet, seks dager i uka, hele tiden med maksimalt tempo.

Er det så bare fisk som preger steder som Isafjordur. Stort sett ja. Her finnes en slipp og mekanisk verksted som også har bygd trålere, pluss en liten bedrift som leverer elektronisk utstyr til fiskeindustrien. Den er i oppgang takket være et veieapparat som den har hatt betydelig suksess med.

Lettere i sør

Å lokalisere andre former for industri til steder som Isafjordur er vanskelig, selv man har ønsker og forsiktige planer. Som i Norge hører man også på Island at industrietablering går lette-

2. Det er først og fremst frossenfisk til USA som Isafjordur lever av. Ukentlige går flere skipslaster direkte til USA.

re i sør enn i nord. Konflikten mellom utkant og sentrum er sterk også her. Flyttestrømmen har gått fra småbyene og bygdene langs kysten og i fjordene inn til Reykjavik. Fraktkostnader gjør det betydelig dyrere å bo i utkantene. Mens Reykjavikområdet kan nyte godt av varmekildene til billig oppvarming er man i Vestfjordene tvunget til å bruke dyr olje. Slike ting skaper ujevnheter som det er vanskelig for politikerne å bote på.

I tillegg kommer samferdselen som er kapittel for seg. Isafjordur er helt avhengig av flyforbindelsen. Sommers-tid er det to avganger til og fra Reykjavik daglig, om vinteren bare en. Men bare så lenge værgudene vil. Stedet er ofte isolert i dagevis når vind og snø gjør flytrafikken umulig. Vegforbindelsen er heller ikke stort å satse på. Til Reykjavik er det nesten 60 mil dårlig grusveg, men den er stengt mesteparten av året.

Snur strømmen!

På tross av dette kan man nå merke en svak tendens til at folk flytter til Isafjordur, og ungdom som har måttet ut for å få utdanning vender tilbake så sant det finnes arbeid å få. Men denne trenden er svak, og ingen tør for alvor håpe på noe endelig omslag.

Isafjordur som ligger tett oppunder polarsirkelen, har en lang og markant historie, men også den er preget av fisket.

Glansperioden var fra 1860 til 1900. Da ble innbyggertallet firdoblet. Et stort rederi og handelsfirma ble grunnlagt og dette kjøpte blant annet Islands første dampskip. Byen sørget også for Islands første motoriserte fiskebåt som kom i 1902, og var først ute med lokaltelefonen. Kulturell vokster var det også. Isafjordur fikk trykkeri og en allsidig fiskerivirksomhet startet.

Omslaget kom etter første verdenskrig. Prisfall, avsetningsvansker og mangel på driftskapital satte mange bedrifter ut av spill. Kapasiteten tok med seg det de hadde igjen og forlot byen.

«Den røde by»

Under slike omstendigheter var det ikke rart at Isafjordur ble senter for sosialismen på Island. Det sosialde-

mokratiske partiet hadde flertall i bystyret fra 1927 til 1946 og Isafjordur fikk betegnelsen «Den røde by».

Støttet av arbeiderforeninger, fiskerforeninger og andre lokale krefter bidro kommunen aktivt til å sette hjulene igang i Isafjordur. Det ble kjøpt inn båter, fabrikkene fikk nytt utstyr og startet opp igjen. Kommunens politikere så mulighetene og greide å utnytte dem – men av og til godt hjulpet av privat initiativ. Et eksempel på dette er den første islandske rekefabrikken som ble startet av nordmennene O.G. Syre og Simon Olsen i 1936.

I dag er kommunens engasjement i fisket trappet ned, men det som skjedde i 30-åra er nok en hovedårsak til at fisket og fiskeindustrien i Isafjordur og på Island forøvrig er basert på lokale eiere, samvirke og kommunal deltakelse i langt større grad enn i Norge.

For Isafjordur ser det ut som om dette uten tvil har vært en fordel.

Meir «Canada-torsk» til Færøyane

Færøyane har fått auka sin kvote av torsk teken ved Labradorkysten med 1.400 tonn, til 2.700 tonn. Kvoten er auka mellom anna fordi fisket etter håbrand utanfor Canada, som tradisjonelt har vore drive av den færøyske flåte, er sterkt redusert. Bestanden er fiska ned, og ein satsar no i staden på reke- og torskefiske i desse områda. I avtalen som er inngått mellom Canada og Færøyane og fiskeria, heiter det og at færøyane skal hjelpe til med utviklinga som det canadiske fiskeri er inne i med overgangen til å bli meir havretta.

Melding om forsøksfiske

Den 25. og 26.9. gjort 7–8 tråltrekk i posisjonene N7540-N7700 – Ø2931-Ø3211, dybde 130–175 favner. Resultatet fra svart til 30 kg reker pr. tauetime. Samtlige tråltrekk er tatt på dagen. Forsøkene ved Hopen avsluttet 26.9. 1981.

Videre undersøkt ved Spitsbergen i posisjon N7725 – Ø1315, dybde 115–120 favner. Fangst 200 kg reker pr. tauetime. Forsøkene avsluttet 28.9. 1981.

FISKERISJEFEN I TROMS

TANZANIA Fiskeriutvikling

Norge har gjennom Direktoratet for utviklingshjelp (NORAD) siden 1976 gitt finansiell og faglig bistand til videreutbygging og drift av et fiskeriutdanningscenter i Tanzania. Senteret ligger i Mbegani ca. 50 km nord for Dar es Salaam.

Siden 1980 har NORAD hatt ansvaret for utbyggingen av sentret og har dessuten gått aktivt inn i undervisningsplanleggingen.

Sentret beregnes å være fullt utbygget i begynnelsen av 1983 og vil da bestå av bl.a. undervisningsbygg, laboratorier, anlegg for fiskemottak, foredlingsanlegg, båtbyggeri, servicebygg og boliger for stab og studenter.

I anleggsperioden tas det ikke inn nye studentkull, men løpende kurser fullføres. Nytt opptak av studenter skjer i september 1982. Ved full drift blir kapasiteten ca. 120 studenter på 3-årig diplomkurs innen navigasjon, maskinfag, kjølemaskin, båtbygging, foredling og markedsføring. Videre vil det bli gjennomført kortere kurs for yrkesfiskere.

I alt skal NORAD rekruttere fagfolk til 13 stillinger ved sentret innen utgangen av 1982.

NORAD skal nå rekruttere:

1. Principal (daglig leder)

Arbeidsoppgaver:

Ansvar for sentrets drift med særlig vekt på oppgaver i forbindelse med selve oppbyggingen, herunder budsjett/økonomi, personellsaker, samt utarbeidelse av reglement og instruksjoner.

Den engasjerte vil være underlagt Ministry of National Resources, Fisheries Division.

Kvalifikasjoner:

Høyere teknisk og/eller økonomisk utdanning.

Lang erfaring fra ledende stilling i offentlig eller privat sektor.

Omfattende erfaring i prosjektstyring/prosjektadministrasjon.

Gode engelskkunnskaper.

Stillingen innebærer store utfordringer og stiller meget store krav til administrative evner.

2. Assistant Principal (Undervisningsinspektør)

Arbeidsoppgaver:

Den engasjerte skal være sentrets nestleder med særlig ansvar for undervisningen. Dette innebærer bl.a.: Oppfølging av fagplaner og tilsyn med og koordinering av undervisningen på de forskjellige linjer.

Budsjettarbeid for de forskjellige undervisningsavdelinger, samt økonomisk oppfølging og planlegging av fremtidig virksomhet på undervisningssiden.

Oppgaver i forbindelse med studentopptak, eksamensarbeid osv.

Kvalifikasjoner:

Relevant høyere utdanning.

Erfaring som skoleleder, gjerne fiskefagskole eller yrkesskole.

Erfaring fra undervisning i fiskerifag samt kjennskap til fiskerimiljø er en fordel.

Gode engelskkunnskaper.

Før begge stillingene gjelder:

Arbeidsspråk: Engelsk.

Det vil dessuten bli gitt opplæring i swahili for utreise.

Bolig: Det er familiebolig på stedet.

Henvendelse:

Prosjektleder G. Garnes, telefon (02) 31 43 44,

Undervisningskoordinator R. Solheim, kontoret for Fiske, telefon (02) 31 44 57.

Konsulent Einar S. Ellefsen, telefon (02) 31 44 03.

Direktoratet for utviklingshjelp (NORAD), Postboks 8142-Dep.,

Victoria Terrasse 7, Oslo 1.

Telefon (02) 31 40 55.



LÅN & LØYVE

«Rosund»

Fiskeridirektøren har gitt Anders Egil **Solheim** og Kjell O. **Solheim**, Hustad, løyve til å kjøpe m/s «Rosund» M-117-G. De har også fått tilsagn om at det kan påregnes industriråltillatelse for fartøyet. Tillatelsen er gitt til erstatning for m/s «Soløvvåg» M-7-F, som er solgt.

«Jørn-Steinar»

Fiskeridirektøren har gitt Jan **Johansen**, Gryllefjord, løyve til å fiske inntil fem hl norsk vårgytende sild pr. uke i 1981 med fartøyet m/k «Jørn-Steinar», T-150-TK. Fisket skal foregå med garn og silda skal brukes til agn.

Agn-sild

Knut **Andersen**, Lie, har fått løyve til å fiske inntil to hl sild med garn pr. uke i 1981 for eget bruk til agn.

Salt sild

Lesund Koop. Handelslag, Lesund, er godkjent som anlegg for salting av sild. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg.nr. M-54 under avd. 09 – silde-salling. Det er tidligere godkjent for produksjonsformene 01-03-06-07.

Godkjent

Fryseanlegget ombord i M/Tr «Nyhorizont» T-2-LK v/Bjergvin **Godtlilbsen**, Gibostad, er godkjent for frysing av fisk og reker. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg.nr. T.- 50, under avdeling 03. Frysekapasiteten er beregnet til følgende: Fryselagervolum – 220 m³, luftfryser 8 t/døgn og kompressorkapasitet – 135.000 kcal/h v/ ÷35°/ + 25°C.

«Nordsten»

Fiskeridirektøren har gitt Sigve **Sletten**, Bleik, tillatelse til å kjøpe m/s «Nordsten» N-117-A. Fartøyet måler 55,9 fot og er på 28,77 BRT.

«Broegg»

Sivert **Fjørtoft**, Fjørtoft, har fått tillatelse til å drive trålfiske etter industrifisk med m/s «Broegg» M-85-4. Tillatelsen gjelder industrifisk (øypål, tobis m.v.) syd for 64° N, sei, hyse, torsk og hvitting osv. syd for 65° N og lodde, kolmule og polartorsk. Tillatelsen gir ikke rett på kvote av norsk-arktisk torsk nord for 62° N.

Navne-endring

Bedriften **Aarnesbruket**, Båtsfjord, har endret navn til **Roger Fiskerstrand**, **Aarnesbruket**. Navneendringen er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg.

Anlegget har registreringsnummer F-158.

Forsøksfiske etter sild

Fiskeridirektøren har gitt Havforskningsinstituttet dispensasjon til å fiske inntil 1000 hl sild i Trondheimsfjorden med m/s «Nerland Viking».

Stokmarknes

Tømmervikbruket A/s, Stokmarknes, er godkjent for ferskfiskpakkning, filetering, saltfisk- og tørrfisktilvirkning. Godkjenning av fryseriet vil bli vurdert når tekniske spesifikasjoner og tegninger foreligger. Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg med reg.nr. N-170 under avdeling 01-02-06-07.

Totalskadd – av brann

Fiskebruk nr. N-137, **Sommarøy Produksjonslag**, Myre, ble som kjent totalskadd av brann i sommer. Fiskeridirektøren finner derfor å måtte trekke tilbake godkjenningen for dett anlegget. Vedtaket kan påklages, senest innen fire uker.

Det samme gjelder **Hagbart Johnsen & Co.**, Myre, fiskebruk nr. N-98. Også denne bedriften ble totalskadd av brann samme dag, nærmere bestemt 11. juli. Fiskeridirektøren trekker godkjenningen tilbake, men gjør oppmerksom på at vedtaket kan ankes. En eventuell anke vil ha oppsettende virkning.

Skjånes

Etter anbefaling fra Fiskeridirektoratets Kontrollverk i Tromsø har Fiskeridirektøren godkjent fiskebruk F-226, **Reidar Olsen**, Skjånes, for ferskfisk-pakking, salt- og tørrfiskproduksjon, samt frysing. Anlegget er tidligere godkjent for produksjonsformen 01. Frysekapasiteten er beregnet til følgende: Frysevolum – 320 m³, luftfryser 5t/døgn, kjølelager 465 m³, isproduksjon 2,3 t/døgn og kompressorkapasitet 39 500 kcal/h ved – 35° / + 25° C.

Anlegget er innført i Fiskeridirektørens register over godkjente tilvirkningsanlegg under avdeling 01-03-06-07.

Avfallsutnyttning

Fiskeridepartementet har fått fullmakt til å bevilge inntil 90 000 kroner til prosjektet «Avfallsutnyttning i fiskeforedlingsindustrien». Midlene skal bevilges over statsbudsjettet for 1981, og tilsagnet om støtte gjelder fram til utgangen av 1983. Det er **Romsdal Næringsråd** som har søkt om økonomisk støtte til dette prosjektet.

Danskane er harme

Danskane bruker harde ord om EF-kommisjonen sitt framlegg til kvotefordeling for tida. Forslaget byggjer på dei same prinsippa som tidlegare har vore nytta, det vil sei at det tek utgangspunkt i tradisjonell fangst.

Den er korrigerert for preferansar til særskild fiskeriavhengige område og for tap av fiskerettar i 3. lands farvatn. I dei tradisjonelle fangsttala er ikkje medrekna bifangst av konsumfisk i industrifisket. Danskane er svært harme på denne siste delen, fordi den – etter deira meining – berre rammar dansk fiskeri.

– Vi er komne i den eineståande situasjonen at EF-kommisjonen meiner dei kan redusere Ministerrådet sin rolle til rådgjevande organ dersom det ikkje vedtek kommisjonen sitt framlegg til kvotefordeling, seier Poul **Rahbek Hansen**, tidlegare formann i Danmarks Fiskeindustri- og Eksportforening.

Endra to gonger

Det opprinnelege framlegg til kvotefordeling er blitt endra på to gonger, og danskane føler at det båd gongane har gått på deira kostnad. Kommisjonen har teke frå Danmark og gjeve til dei andre landa for at resultatet skal bli meir akseptabelt for dei, hevdar danskane.

Men det som har fått begeret til å flyte over er at Kommisjonen då dei la



fram det siste framlegget til kvotefordeling, også la ved ein orientering om den juridiske situasjonen. Konklusjonen på denne er at Komisjonen sitt framlegg må sjåast på som bindande fram til Ministerrådet har vedteke ei anna kvotefordeling.

Diktat?

Danskane er heller ikkje samde i at EF-kommisjonen, som dei seier, – overhovudet ikkje legg politiske eller

økonomiske aspekt på kvotefastlegginga. – Det har vel neppe vore meininga frå biologane si side at dei biologiske råd skulle oppfattast som diktat med universell gyldighet – tvertimot vert det stadig understreka at det er stor usikkerhetsmoment i tilrådingane, seier Rahbek Hansen.

Det vert hevda at det nye framlegget til kvotefordeling vil tyde at alt dansk fiskeri er stoppa i juni. Og EF-kommisæren, Georges **Contogeorgis**, er blitt utnemnt til «dansk fiskeri sin fiende nr. 1».

LÅN & LØYVE

Vegsund

Johan **A. Solevåg** m.fl., Vegsund, har fått registreringstillatelse for fiske med not etter brisling. Tillatelsen gjelder årene 1979, 1980, 1981 og 1982 og gir adgang til å drive slikt fiske med m/s «Angell Jr.» M-82-A. Det er en forutsetning at det tidlige registrerte fartøy m/s «Angell Jr.» M-823-A trekkes ut av brislingfisket. Tillatelsen omfatter to snurpenøter og en landnot.

Silde-løyve

Tormod **Jensen**, Krokeldalen, har fått løyve til å fiske med silde med garn. Løyvet gir rett til å fiske inn til to hl silde pr. uke i 1981.

Notlegging

Styret i Fondet for fiskeleiing og forsøk har bevilget 50 000 kroner til delvis dekking av utgifter i forbindelse med utprøving av nytt system for automatisk notlegging. Det forutsettes at det avgis en fullstendig rapport om resultatene når forsøkene er avsluttet. Beløpet vil bli utbetalt Lodve **Gjendemsjø**, Elnesvågen, når rapporten foreligger.

«Ole Oskar»

Thor **Wold**, Andenes, har fått tillatelse til å kjøpe m/s «Ole Oskar» N-110-V. Fartøyet er på 19,6 meter og 48 BRT.

Dispensasjon

Ottar **Olsen**, Hesstun og Eilif **Nergård**, Forvik, har begge fått løyve til å fiske silde for eget forbruk av agn. Dispensasjonen gjelder agn til kveiteline, og maksimalkvantumet er sett til fem hl pr. uke.

«Roy Arve»

Per **A. Ytrøy**, Urangsvåg, har sammen med Svein **G. Sørvik** og Henning **Ytrøy** fått løyve til å kjøpe m/s «Roy Arve» N-341-BR. Det er forutsetningen at m/s «Bratthheim» H-237-B skal selges.

Lån av Fiskeomsetningsfondet

Følgende har fått tilsagn om lån av Fiskeomsetningsfondet til anskaffelse av bil for detaljomsetning av fisk:

Matbua v/ Jan J. **Haugen**, Dale i Sunnfjord –

60 000 kroner.

Oddveig L. **Pettersen**, Høylandet –

50 000 kroner.

Ragnar **Hansen**, Askim –

35 000 kroner.

Olav Elgaas Fiskeforretning v/

Tor **Elgaas**, Kristiansund –

30 000 kroner.

Fiskeridepartementet har også gitt tilsagn om lån av Fiskeomsetningsfondet til Gro's Fisk og Vilt v/ Mainor **Dobbertin**, Oslo, og til Lillehammer Fiskeforretning v/ Kjell **Asmundvåg**, Lillehammer:

Gro's Fisk og Vilt – 40 000 kroner til butikktutstyr.

Lillehammer Fiskeforretning – 75 000 kroner til utstyr i den nyetablerte forretningen.

Flere av søkerne ble tilgodesett med mindre beløp enn det de hadde bedt om i søknadene. Dette skyldes at Fiskeridepartementet har begrensede midler til rådighet for slike tiltak i inneværende år.

Finn Bergesen jr. byråsjef

Førstekonsulent Finn Bergesen jr. er utnevnt til byråsjef i Fiskeridepartementet. Han får ansvar for kontoret for mellomfolkelige fiskerisaker.

Finn Bergesen jr. var konsulent på kontoret for mellomfolkelige fiskerisaker fra oktober 1973. Fra 1. januar 1977 til august i år var han fiskeriattaché ved den norske ambassaden i Washington og Ottawa. Bergesen var vakthavende nattbefal på Militærpolitistasjonen i Oslo fra 1967 til september 1972.

Juridisk embetseksamen avla han i 1973. Han har handelsrett som spesialfag. Finn Bergesen jr. er 35 år gammel.

DUF-MIDLER

På sitt månedlige styremøte i slutten av august disponerte Distriktenes Utbyggingsfond 96,5 millioner kroner. Beløpet ble fordelt på 69 søkere som tilsammen fikk 137 tilsagn om lån, garanti for lån og forskjellige tilskudd.

Av totalbeløpet var 32,1 millioner lån, 30,5 millioner investeringstilskott, 25,6 millioner garanti for lån, 7,7 millioner tilskott til flytting og opplæring og knapt kroner 400 000 tilskott til undersøkelser og planlegging.

Fiske- og fiskeforedlingsindustrien fikk 26 tilsagn på totalt 18,6 millioner kroner.

Thor Ulve & Sønn, Berlevåg

Et selskap under stiftelse v/Thor **Ulve & Sønn** i Berlevåg er bevilga lån og investeringstilskott på tilsammen kr. 1 400 000. Beløpet skal benyttes til nyinvesteringer ved overtakelsen av anlegget til **Clement Johnsen** A/s i Kongsfjord. Selskapet er også gitt delvis garanti for et driftslån på kroner 2 000 000.

Clement Johnsen har tidligere lagt hovedvekt på produksjon av frossenfilet. Det nye selskapet vil satse på annen utnyttning av råstoffet, og utnytte mulighetene for langtidslagring av sei, samt produksjon av konsumlodde. Store deler av det nåværende anlegget skal rives for å gjennomføre ombygginga.

Kvalfjord Fiskekjøp, Kvalfjord

Kvalfjord Fiskekjøp ved Alf **Pedersen** er innvilga kroner 530 000 i lån til fullfinansiering av første byggetrinn ved fiskeforedlingsanlegget i Kvalfjord. Bedriften er samtidig gitt delvis garanti for et driftslån på kroner 400 000.

Kvalfjord Fiskekjøp er for tida i ferd med å avslutte første byggetrinn som omfatter bygging av nye produksjonslokaler med kjøle- og fryserom. Annet byggetrinn skal omfatte nødvendig opprustning av det eksisterende mot-taksanlegget.

Vesterålstilvirkernes Salgslag A/s

Vesterålstilvirkernes Salgslag A/L, Stokmarknes, er innvilga kr. 300 000,- i investeringstilskott, samt delvis garanti for et driftslån på kr. 10 000 000,-. Investeringstilskottet skal nyttes til investeringer i klippfisktørke, bygningsmessige arbeider og diverse utstyr.

Vesterålstilvirkernes Salgslag A/L har overtatt tørrfisk- og klippfiskanlegget etter det konkursrammede Vesterålfisk A/L. Det regnes med at de to anleggene til sammen vil sysselsette ca. 25 personer.

A/s Kvedfjord Sildolje- og Kraftforfabrikk

A/s Kvedfjord Sildolje- og Kraftforfabrikk på Borkenes er innvilga kroner 1 250 000 i lån og investeringstilskott til investeringer i fabrikk.

Fabrikkens produserer sildemel og -olje, med lodde som råstoff. Investeringstilskottet skal brukes til både miljøverntiltak og kapasitetsauke.

A/s Vågan Industribygg, Svolvær

A/s Vågan Industribygg II, Svolvær, er bevilga kr. 70 000,- i lån og investeringstilskott til kuldemaskinutstyr og oppdeling av fryselager.

A/s Vågan Industribygg II er eierselskapet for A/s Fiskeindustriens dobbeltfrysingsanlegg, hvor arbeidsforholdene er lite tilfredstillende. Det er derfor nødvendig med deling av fryselager og nytt utstyr.

A/s Nimrod, Nesa

A/s Nimrod, Vikholmen i Nesna kommune, er bevilga kr. 280 000,- i lån til investeringer i anlegget.

Bedriften produserer sildemel og -olje og sysselsetter 30–35 personer i sesongen. Investeringene gjelder utbedring av vaskerom- og garderobeforhold ved oppussing og påbygging av eksisterende lokaler.

Forts. s. 651

F.G. oversikt over fisket 21.–27.10.:

Enno ikkje slutt på loddefisket

Då Fiskets Gang gjekk i trykken var det enno omlag 20 båtar som ikkje hadde teke loddekvoten sin i Barentshavet for i år. I veke 39 vart det til Feitsildfiskernes Salgslag innmeldt 521 500 hl lodde. Ved utgangen av veka vart det ialt innmeldt 4 323 350 hl. Etter det vi forstår vil det enno ta noko tid før alle båtane har gjort seg ferdige.

Slutt på vågekvalfangsten

Det vart i år fanga 45 vågkval i området Aust-Grønland – Jan Mayen av norske fangstfolk. Fangsten vart avslutta 30.9. då «Bastesen» forlet feltet. «Bastesen» var nemleg den einaste norske båten som dreiv slik fangsting i dette området i år. Grunna dårlege marknadstilhøve var det ikkje lønt å ta meir av den norske kvoten på 120 dyr ved Aust-Grønland.

«Kato» var det norske innslaget ved Vest-Grønland denne sesongen. Den tok 61 kval og var ferdig med si fangsting i slutten av august. Den har seinare gjort undersøkingar for Noreg og Danmark.

Av kvoten på 1 790 vågekval i Barentshavet, Bjørnøya, Norskekysten og i Nordsjøen, var det ved fangstslutt 31. august teke 1 763 kval.

Godt kystfiske

Det fine haustvéret i den nordlige delen av landet, har nok gjort sitt til at fangstane i kystfisket tok seg opp i denne perioden. På Malangsgrunnen blei det teke fangstar opp i 900 kg sei, og på dei andre felta var fangstene jamnt fordelt frå 75 til 700 kg – alt sei.

Og det er sei som dominerer biletet i Troms denne veka. Frå Tarran blir det til dømes meldt om 29 seinotfangstar på frå tre til femti tonn småsei. Det vart teke seinotfangstar på Arnøyhavet og Torsvågghavet også.

På garn og småline vert det og teke ein del sei. Garnfisket var best på Mulegga kor fangstane var frå 800 til 2 500 kg. Seien var her blanda med uer, men det var jamt vanleg for garnfangstane. Beste smålinefisket fann stad på Torsvågghavet. Fangstane var frå 500 til 1 400 kg sei og hyse.

Hyse og brosme dominerer linefisket. På Fugløyhavet, kor det beste fisket føregjekk, var fangstane frå 1 300 kg til 3 500 kg og dei inneheldt både brosme og hyse.

Det vart landa tre trålfangstar tekne på Finnmarka i Troms denne veka. «Kågøy» leverte 70 tonn torsk og hyse til Skjervøy, og til Gryllefjord kom «Nordrollnes» med 80 tonn og «Sør Troms» med 110 tonn blanda fisk.

«Ben Hur» kom frå Spitsbergen med 50 tonn reker til Troms, og frå Thor lversen banken vart det landa tre rekertrålfangstar frå 1,8 til 25 tonn. Den største fangsten hadde «Karl Snorre».

Torsk og hyse i Finnmark

Linefangstane i Finnmark låg på jamnt over 100 kg på stampen i denne tida. På snurrevad varierte fangstane derimot frå 800 til 3 000 kg med best fiske i Båtsfjordområdet.

Også juksafisket gav best resultat i Båtsfjordområdet, der fangstane var frå 200 og opp til 700 kg på ei til tre maskiner.

Mehamn og Kjøllefjord hadde og kvar sin seinotfangst på 45 og 28 tonn. Men trass i det, er det torsken og hysa som dominerer biletet. Dei utgjør omlag halvparten av kvantumet kvar.

Båtsfjord hadde størst aktivitet når det gjeld trålarflåten. Fire båtar leverte fangst her, og «Andøybuen» toppar lista med 68 tonn. Vardø hadde «Kågsund» på vitjing og «Øksnesfisk I» leverte sin fangst i Kjøllefjord.

Lofoten og Vesterålen

«Røstnesvåg» hadde den desidert største fangsten i dette området i perioden. Den leverte 114 tonn blandingsfisk til Lofoten. Hit leverte også «Lofotrål I» medan «Andenesfisk I» leverte sine 40 tonn i Vesterålen.

På Vesterålen fiskar dei med seinot og fangstane var frå 50 til 200 tonn. I Lofoten var dei ikkje så gode, her var maks 30 tonn og minstefangst sju tonn. Men i Lofoten dreiv dei og med seigarn og her vart det teke fangstar på frå 30 til 400 kg torsk og sei. Juksafisket utanfor Vesterålen gav fangstar på frå 320 til 600 kg torsk og sei.

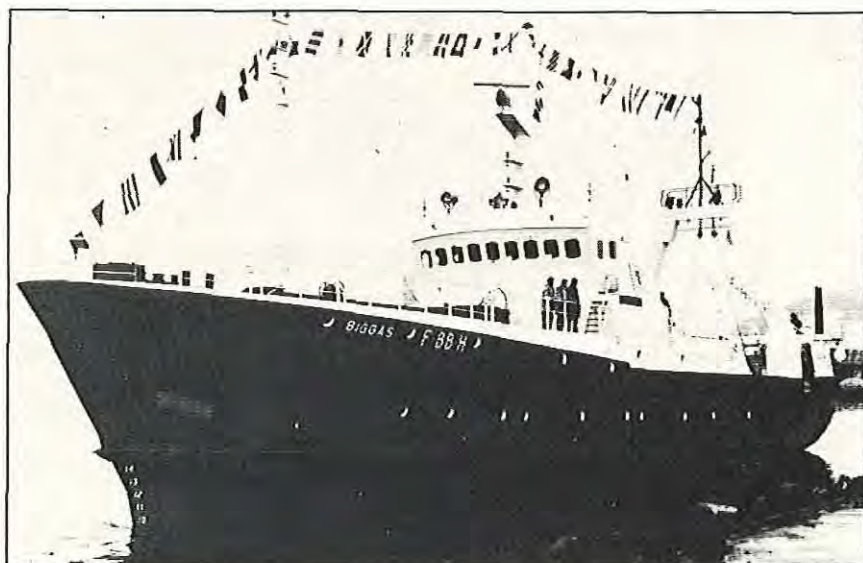
Fisket etter akkar pågår utanfor Lofoten og fangstane denne veka var frå 180 til 750 kg.

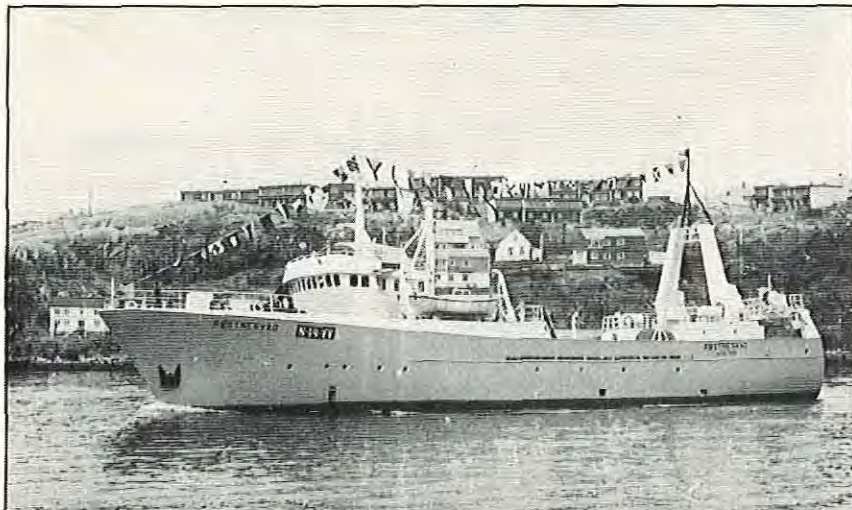
Gode banklinefangstar

Både Husvær og Stokkøy hadde vitjing av banklinebåt i denne perioden, men det var Stokkøy som fekk største fangsten. Hit kom nemleg «Førde junior» med 120 tonn bankfisk, 106 tonn av dette var brosme. Til Husvær var ikkje kvantumet større enn 18 tonn.

Husvær hadde derimot ein del småfiske. Halingsbåtane hadde opp til 6 700 kg blandingsfisk på sjøværet. På juksa vart det teke fangstar opp til 260 kg, mest torsk, og linefangstane var oppe i 500 kg blandingsfisk – mest brosme – på sjøværet.

«Biggas» F-88-H





I Sør-Trøndelag vart det landa tre seinotfangstar på i alt 44 tonn.

I tida frå 14. september vart det innmeldt 47 tonn frosne reker frå Barentshavet.

Frysetrålør med god fangst

«Bergøyfisk» hadde 212 tonn frossen fisk, mest sei, då den kom til Kristiansund denne veka. Kristiansund hadde og vitjing av to linebåtar som kom inn med 75 og 125 tonn brosme og lange, omlag like mykje av kvar.

Så det går mest i sei her framleis. Det vart håva to notfangstar på 12 og 25 tonn rund sei, og to trålarar kom frå Nordsjøen/Egga med 22 og 56 tonn, med det var mest sløydd sei. Tre trålfangstar besto av småsei, dei utgjorde i alt 33 tonn. Og så kan nemnast at det kom inn 27 tonn stavsil til Kristiansund denne veka.

Mykje fisk i Ålesund

Heile 1 789 tonn fisk vart landa i Ålesund denne veka, og seifilét ligg i særklasse øvst på lista. Det vart lossa 594 tonn slik fisk frå mellom anna «Jon Longva», med 230 tonn, og «Peder Huse» med 300 tonn.

Men også «Bjørnholm» må nemnast for stor fangst. Den leverte 105 tonn bankfisk teken i området rundt Færøyane. I Ålesund denne veka var og tre Aarsæther-båtar med bra fangstar.

Ser vi på fordelinga på fiskeslag er det klart at seien er den store. I tillegg til 594 tonn seifilét vart det levert 281 tonn salta sei, 263 tonn storsei og 150 tonn skallesei. Av andre fiskeslag kan nemnast lange, 174 tonn og reke, 160 tonn.

«Røstnesvåg» leverte 114 t. blandingsfisk i Lofoten.

Lite til Måløy –

Liten aktivitet i Måløydistriktet denne veka. Dei hadde inne ein banklinebåt med 70 tonn lange og 7 tonn brosme. Fem seifangstar frå Nordsjøen vart landa, av dei hadde «Kerak» den største med 80 tonn.

Det vart ilandført to skalleseifangstar på 6 og 10 tonn, og låssett lite levande sei denne veka i september.

– og lengre sør

68 tonn død fisk og 20 tonn levande, saman med 1/2 tonn reker, er alt Rogaland kan melde denne veka. Fangstane inneheldt småsei.

Skagerrakfisk har heller ikkje all verda av fisk. 30 tonn diverse fisk, to tonn kokte reker og åtte tonn rå, saman med 115 tonn sild er alt. Dårleg ver og eit makrellfiske som dreg i langdrag får skulda.

Heller ikkje i Fjordfisk sitt område var det særleg mykje å ropa hurra for. To tonn kokte reker, tre tonn rå, to tonn med diverse fisk og 2,9 tonn sild. Litt ål er det derimot, sju tonn vart sendt med ålekvase til Danmark.

Litt «feitfisk»

Frå Feitsildlaget i Tromsheim vart det meldt om 848 tonn norsk vårgytande sild fanga denne veka. Det vart samstundes fanga 1 455 tonn sild av Trondheimsfjordstammen og 500 hl stavsil.

182 hl kystmakrell vart ilandført og augepål vart det teke 1 247 hl av. 3 040 skjegger – eller 608 hl – brisling vart og innmeldt i denne veka.

Danskene vil ny fiskeripolitikk?

Dansk Fiskeritidende refererer fra debatten på Danmarks Fiskeindustri- og Eksportørforenings generalforsamling: – Det må komme en ny fiskeripolitikk som kun omfatter tekniske bevaringsforanstaltninger, markedspolitikk og relasjoner til 3. land. (Laurits Tørnes og Anker Gaihede).

– Så jeg vil gjerne derfor si at generelt burde kvoter ikke være en del av en felles fiskeripolitikk.

– Det er helt meningsløst at man fortsetter å bruke kvoter. Det er jo snart nesten ikke et fiskeslag igjen i havet som ikke er kvoteregulert. Vi vedgår at det var fare for silden, og kanskje også for makrellen, men ikke for alle andre arter. Kvoteregulering kan virke skadelig og det skjer «fryktelige ting» når det endelig åpnes for fiske igjen. (Anker Gaihede)

– Det er blitt reist kritikk av den biologiske rådgivningen og kanskje særlig av politikere og administrasjons bruk av vitenskapens råd. Mitt inntrykk er at biologene selv ofte har vært ille berørt av konsekvensene politikerne har dratt av deres råd. En del av forklaringen ligger nok i at det ikke er fastlagt noen klar målsetting fra politikerne side, bortsett fra at man vil bevare bestandene. (Fiskeriminister Karl Hjortnæs)

Ikke felleskvote for torsk og hyse

Fiskeridepartementet har ikke etterkommet et krav fra Norske Trålerreders Forening om å slå sammen den ordinære høstkvoten for henholdsvis torsk og hyse til en felleskvote. Bakgrunnen for kravet er at trålerne for tida får lite hyse i sine fangster.

Fiskeridepartementet sier i sin begrunnelse at den kvote- og ressursmessige situasjonen for den norskarktiske torskebestanden gjør at departementet ikke finner å kunne foreta endringer i reguleringsopplegget som kan medføre høyere torskekvantum enn forutsatt for trålerne. Departementet er imidlertid innstilt på å drøfte spørsmålet på nytt senere på høsten, dersom det fortsatt skulle vise seg vanskelig å utnytte hysekvoten.

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 27/9 1981

	I uken		I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	21-27/9	Pr. 28/9	Pr. 27/9	Fersk		Frysing		Salting	Herme tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	1981	1980	1981	Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Feitsildfiskernes salgslag											
<i>(Nord for Stad)</i>											
Feit- og småsild	214	236	1379	471	232	129	—	425	5	115	—
Nordsjøsild	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—
Kystbrisling	50	688	479	—	—	—	—	6	456	18	—
Havbrisling	—	3 988	372	—	—	—	—	—	—	372	—
Makrell	16	14 323	9 566	—	68	5 398	1 383	1	—	10	2 705
Vinterlodde	—	553 546	726 528	15 514	—	—	—	—	1 069	3 625	706 320
Sommerlodde	50 586	335 397	505 103	—	—	—	—	—	—	—	505 103
Øyepål	125	8 164	2 090	—	—	—	—	—	—	442	1 648
Tobis	—	1 447	699	—	—	—	—	—	—	—	699
Kolmule	—	32 357	31 920	—	—	—	—	—	—	178	31 742
Hestmakrell	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	50 991	950 146	1 278 143	15 985	300	5 527	1 383	436	1 531	4 763	1 248 217
Noregs Sildesalgslag											
<i>(Sør for Stad)</i>											
Vintersild	—	884	744	202	254	19	—	270	—	—	—
Feit- og småsild	—	3 294	89	—	—	—	—	89	—	—	—
Nordsjøsild	—	—	4 103	2 369	—	1 690	—	—	—	—	43
Kystbrisling	455	4 988	5 954	—	24	7	—	86	5 534	296	7
Havbrisling	—	46 767	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vinterlodde	—	10 815	66 366	—	—	—	—	—	—	602	65 764
Sommerlodde	15 317	50 692	102 678	—	—	—	—	—	—	273	102 406
Øyepål	192	109 290	70 439	—	—	—	—	—	—	2 362	68 077
Tobis	—	127 657	53 360	—	—	—	—	—	—	—	53 360
Kolmule	—	112 897	117 676	—	—	—	—	—	—	835	116 841
I alt	15 963	467 284	421 410	2 571	278	1 716	—	445	5 534	4 368	406 498
Norges Makrellag S/L											
<i>(Sør for Stad)</i>											
Makrell	416	58 884	34 253	959	2 212	26 894	2 049	0	174	228	1 737
Hestmakrell	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	416	58 884	34 253	959	2 212	26 894	2 049	0	174	228	1 737
Samlede kvanta:											
Vintersild	—	884	744	202	254	19	—	270	—	—	—
Feit- og småsild	214	3 530	1 468	471	232	129	—	515	5	115	—
Nordsjøsild	—	—	4 107	2 369	—	1 690	—	4	—	—	43
Kystbrisling	505	5 676	6 433	—	24	7	—	92	5 990	314	7
Havbrisling	—	50 755	372	—	—	—	—	—	—	372	—
Makrell	432	73 207	43 819	959	2 280	32 292	3 433	1	174	239	4 442
Vinterlodde	—	564 361	792 894	15 514	—	—	—	—	1 069	4 227	772 084
Sommerlodde	65 902	386 088	607 782	—	—	—	—	—	—	273	607 509
Øyepål	316	117 455	72 529	—	—	—	—	—	—	2 804	69 725
Tobis	—	129 104	54 060	—	—	—	—	—	—	—	54 060
Kolmule	—	145 254	149 596	—	—	—	—	—	—	1 013	148 583
Hestmakrell	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	67 369	1 476 314	1 733 806	19 515	2 790	34 137	3 433	881	7 239	9 359	1 656 452

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 0 tonn, og pr. 27/9 1981 0 tonn.

Omregningsfaktorer kg	Conversion factors kg	Omregningsfaktorer kg	Conversion factors kg
1 hl fersk sild	1 hectolitre fresh herring	1 hl fersk tobis	1 hectolitre fresh sandeel
93	93	100	100
1 hl fersk lodde	1 hectolitre fresh capelin	1 hl fersk kolmule	1 hectolitre blue whiting
97	97	92	92
	1 hectolitre fresh polar	1 hl havbrisling	1 hectolitre sprat for meal
	97	(oppmaling)	95
1 hl fersk polartorsk	1 hectolitre fresh	1 skjepe brisling	1 skjepe sprat for
97	Norway pout	(konsum)	human consumption
100	100	17	17

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	7-13/9	14-20/9	pr. 21/9 1980	pr. 20/9 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Pigghå	0	—	1	0	0	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	7	6	1	4	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	7	9	409	349	108	224	—	—	—	—	16
Annet og uspesifisert	15	6	501	344	1	116	—	7	—	—	220
I alt	2 254	1 467	83 576	96 870	7 276	27 193	29 774	31 701	690	—	237
<i>Prissone 7/8 - Trøndelag⁴</i>											
Torsk	15	28	3 508	3 674	856	302	1 166	1 336	15	—	0
Skrei	—	—	33	175	174	1	—	0	—	—	—
Hyse	1	1	4 439	548	402	104	2	27	13	—	—
Sei	92	77	3 778	4 593	288	603	420	3 272	9	—	1
Brosme	9	10	880	791	22	—	272	496	—	—	—
Lange	3	1	647	407	5	0	235	167	0	—	—
Blålange	1	3	319	322	4	0	230	87	—	—	—
Lyr	5	12	168	164	129	19	3	7	6	—	—
Hvitting	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	95	17	17	0	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	4	4	4	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	0	1	4	4	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	9	2	7	—	—	—	—	—
Uer	9	14	251	275	267	6	1	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	12	8	7	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	—	—	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Ål	—	—	17	1	1	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	69	44	70	8	—	—	—	61	—	0
Hummer	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1	5	113	90	84	—	—	—	—	—	6
Annet og uspesifisert	2	102	114	254	7	195	—	5	—	—	46
I alt	138	323	14 430	11 406	2 283	1 239	2 330	5 396	105	—	53
<i>Prissone 9 - Nordmøre⁵</i>											
Torsk	19	26	1 421	1 746	516	191	922	116	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	5	10	658	822	620	81	1	120	—	—	—
Sei	98	464	4 310	5 769	509	2 348	1 307	1 594	—	—	10
Brosme	74	22	2 852	2 252	2	—	422	1 829	—	—	—
Lange	169	33	891	1 155	3	0	855	296	—	—	—
Blålange	—	4	391	814	0	—	454	360	—	—	—
Lyr	4	3	178	138	124	13	1	0	—	—	—
Hvitting	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	27	19	8	11	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	0	2	1	2	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	4	4	4	0	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	4	3	3	0	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	13	9	6	3	—	—	—	—	—
Uer	2	5	297	143	121	20	2	0	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	12	7	5	2	0	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	1	1	1	0	—	—	—	—	—
Skate/Rokke	0	0	17	12	1	11	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	16	66	30	83	3	—	—	—	80	—	—
Hummer	—	0	4	3	3	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	1	23	202	1	186	—	—	—	—	15
I alt	388	634	11 134	13 184	1 932	2 867	3 963	4 316	80	—	25

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

² Prissone 3, hele Troms fylke.

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

⁴ Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.

⁵ Prissone 9. Nordmøre.

Fisk brakt i land i tiden 1. januar–20. september 1981 i distriktene til følgende salgslag.

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	7-13/9	14-20/9	pr. 21/9 1980	pr. 20/9 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>Skagerrakfisk S/L</i>											
Torsk	10	12	800	993	489	240	264	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	1	146	182	102	74	7	—	—	—	—
Sei	29	29	911	1 331	561	237	532	—	—	—	—
Brosme	0	0	8	8	1	0	7	—	—	—	—
Lange	4	3	160	195	35	6	154	—	—	—	—
Blålange	0	0	3	4	1	0	3	—	—	—	—
Lyr	3	2	477	516	405	100	10	—	—	—	—
Hvitling	0	1	8	24	4	20	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—
Kveite	0	1	6	8	8	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	0	0	2	3	3	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	1	0	19	42	42	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	5	5	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	0	1	1	—	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	30	39	39	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1	1	166	128	128	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	1	1	17	23	23	—	—	—	—	—	—
Ål	11	8	63	69	69	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	0	0	6	3	3	—	—	—	—	—	—
Reke	77	52	2 207	2 265	350	26	—	—	1 889	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	916	241	241	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 13/9	140	113	5 951	6 083	2 514	704	976	—	1 889	—	—
<i>S/L Hordafisk</i>											
Torsk	2	1	152	222	118	64	40	—	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1	0	41	117	87	31	—	—	—	—	—
Sei	9	5	3 420	4 505	450	2 986	1 069	—	—	—	—
Brosme	1	0	126	267	27	2	29	209	—	—	—
Lange	3	1	303	455	74	—	381	—	—	—	—
Blålange	0	0	31	15	13	1	2	—	—	—	—
Lyr	2	3	26	74	67	6	1	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	0	—	12	5	5	—	—	—	—	—	—
Kveite	0	0	5	3	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	3	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	0	0	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Steinbit	0	0	4	3	3	—	—	—	—	—	—
Uer	0	0	6	5	—	—	5	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	0	0	11	12	12	0	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	110	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	0	0	186	112	112	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	0	—	63	30	2	28	—	—	—	—	—
Ål	—	13	—	17	17	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	6	—	—	—	—	—	6	—
Hummer	—	—	4	2	2	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
Reke	1	0	159	14	14	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	0	0	27	29	16	12	—	—	—	—	—
I alt pr. 9/8	20	24	4 691	5 899	1 027	3 129	1 528	209	6	—	—
<i>Sogn og Fjordane Fiskesalslag</i>											
Torsk	21	—	620	2 501	299	253	1 387	562	—	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	3	—	113	222	184	23	—	15	—	—	—
Sei	290	—	9 085	11 816	639	5 835	2 544	2 798	—	—	—
Brosme	20	—	801	1 230	—	10	854	366	—	—	—
Lange	105	—	772	3 607	1 055	—	2 147	405	—	—	—
Blålange	—	—	—	349	—	—	349	—	—	—	—
Lyr	5	—	38	117	116	—	1	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	0	5	2	3	—	—	—	—	—

Fiskesort	Uke 1	Uke 2	I alt		Kvanta 1981 brukt til						
	7-13/9	14-20/9	pr. 21/9 1980	pr. 20/9 1981	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	6	21	0	19	2	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	95	—	132	361	341	20	—	—	—	—	—
Skate/rokke	5	—	46	104	—	104	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	0	0	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	3	—	122	141	1	137	—	—	—	—	3
I alt pr. 6/9	547	—	11 735	20 477	2 641	6 405	7 283	4 146	—	—	3
<i>Sunnmøre og Romsdals Fiskesalslag</i>											
Torsk	10	200	28 083	27 478	2 675	10 430	13 573	700	100	—	—
Skrei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	20	20	3 744	4 484	714	2 865	205	700	—	—	—
Sei	550	1 030	28 259	34 478	4 663	10 480	10 290	8 545	500	—	—
Brosme	150	300	5 760	5 115	—	—	2 395	2 720	—	—	—
Lange	100	600	6 925	7 074	1 644	—	5 430	—	—	—	—
Blålange	10	—	1 968	2 203	—	—	2 203	—	—	—	—
Lyr	—	—	10	20	—	—	20	—	—	—	—
Hvitling	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	180	80	10	70	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	10	—	10	—	10	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Div. flyndrefisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	320	1 240	1 170	70	—	—	—	—	—
Rognkjeks	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brugde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate/rokke	—	10	30	49	19	30	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Akkar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	20	15	20	35	—	20	—	—	15	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	2 935	2 610	—	2 610	—	—	—	—	—
Annet og uspesifisert	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	860	2 185	78 234	84 876	10 895	26 585	34 116	12 665	615	—	—

21.5 mill. DUF kroner til fiskerinæringa

Distriktenes Utbyggingsfond ga i styremøte 24. september 18 tilsagn om lån på til sammen 21.5 mill. kr. til fiske- og fiskeforedlingsindustrien. Fiskets Gang kan presentere en del av dem:

Arnt Larsens Fiskeforretning, Lyngseidet, har fått 250.000 kroner i lån og investeringstilskott til fullfinansiering av investeringer i diverse produksjonsstyr.

Rapp Hydema A/S, Bodø, er bevil-

get lån og investeringstilskott på til sammen kr. 1.200.000,- til diverse maskininvesteringer.

Bedriften produserer kraftblokker, vinsjer og fiskepumper og annet hydraulisk utstyr. Det skal investeres i nytt produksjonsutstyr for å oppnå rasjonell produksjon og øke kapasiteten.

Fitjar Laks A/S, Fitjar, er bevilget kr 2.000.000,- i lån og investeringstilskott til investering i settefiskanlegg i Fitjar. Selskapet er samtidig bevilget kr 46.000,- i tilskott til opplæring av fire arbeidstakere, og er gitt delvis garanti for et driftslån på kr 1.635.000,-.

Settefiskanlegget vil gi 4 arbeidsplasser når det er utbygget.

Fiskernes Salgslag A/S, Flekkefjord, er bevilget kr 1.800.000,- i lån til kjøp av Kalhammeren Fodermelfabrikkens anlegg på Abelsnes, og et lån på kr 2.850.000,- til investering i nytt produksjonsutstyr.

Fiskernes Salgslag A/L planlegger å produsere høyverdig fiskeproteinholdige forstoffer ved anlegget på Abelsnes ved den såkalte Ross Wellsmetoden, som er ny i Norge.

Utførsel av viktige fisk- og fiskeprodukter januar-juli 1981 fordelt på land
 Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgave

Vare og land	Juli Tonn	Jan. – Juli Tonn	Vare og land	Juli Tonn	Jan. – Juli Tonn	Vare og land	Juli Tonn	Jan. – Juli Tonn
<i>Fersk og fryst sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller kon- servert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i luft- tett lukte kar</i>		
Danmark	373	875	Finland	0	0	Finland	1	66
Frankrike	–	104	Sverige	32	153	Sverige	52	543
Nederland	0	81	Frankrike	23	1 073	Finland	46	437
Vest-Tyskland	25	165	Hellas	38	901	Sverige	4	41
Andre land	0	397	Italia	584	2 688	Belgia, Luxembourg ..	74	325
<i>I alt</i>	398	1 622	Spania	–	788	Nederland	6	91
			Vest-Tyskland	0	94	Storbrit. og N.-Irland ..	107	107
			Andre land	40	138	Vest-Tyskland	–	–
			<i>I alt</i>	717	5 835	Mali	–	–
						Mozambique	270	1 458
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			Sentr.afrikan. republikk	2	385
Danmark	584	15 115	Finland	–	–	Sør-Afrika	2	116
Sverige	446	1 772	Sverige	1	76	Hong Kong	–	61
Belgia, Luxembourg ..	35	226	Italia	508	1 200	Japan	–	114
Frankrike	385	2 356	Vest-Tyskland	1	5	Yemen, Folk. R.	177	2 897
Nederland	17	63	Benin	–	0	Canada	64	538
Storbrit. og N.-Irland ..	93	1 849	Kamerun	14	92	U.S.A.	4	52
Sveits	26	172	Nigeria	2 620	11 822	Austral-Sambandet ..	411	2 431
Vest-Tyskland	547	4 029	U.S.A.	–	–	New Zealand	1 222	9 663
Andre land	601	3 035	Andre land	498	1 388	Andre land	–	–
<i>I alt</i>	2 733	28 617	<i>I alt</i>	3 640	14 584	<i>I alt</i>	–	–
						<i>Krepsdyr og bløtdyr, til- beredt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
<i>Fryst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>Klippfisk</i>			Danmark	86	329
Danmark	25	975	Belgia, Luxembourg ..	11	164	Finland	8	87
Færøyane	90	105	Frankrike	495	3 693	Island	–	–
Finland	84	6 481	Italia	234	1 189	Sverige	155	1 472
Sverige	42	573	Nederland	18	156	Storbrit. og N.-Irland ..	565	2 206
Belgia, Luxembourg ..	0	80	Portugal	8	1 143	Vest-Tyskland	40	265
Frankrike	326	483	Spania	61	805	Canada	37	118
Nederland	3	106	Vest-Tyskland	63	554	Andre land	126	407
Spania	0	24	Angola	5	15	<i>I alt</i>	1 017	4 884
Storbrit. og N.-Irland ..	304	2 289	Kongo, Brazzaville ..	402	1 062			
Sveits	1	27	Zaire	–	1 440			
Vest-Tyskland	277	2 402	Sør-Afrika	16	255			
Nigeria	–	8 357	Canada	–	47			
Israel	39	492	Domingo-Republikken	306	1 296			
Japan	396	12 622	Franske Antiller	144	1 162			
Andre land	86	1 921	Jamaica	–	1 941			
<i>I alt</i>	1 674	36 936	Mexico	–	460	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr</i>		
			Nederlandske Antiller	1	88	Danmark	555	2 879
			U.S.A.	9	176	Finland	3 143	18 441
			Argentina	–	639	Sverige	6 790	43 653
			Brasil	209	7 851	Belgia, Luxembourg ..	500	3 130
			Venezuela	28	458	Frankrike	1 950	16 949
			Andre land	213	2 646	Hellas	800	3 990
			<i>I alt</i>	2 300	27 236	Jugoslavia	–	4 410
						Nederland	1 808	6 410
			<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske</i>			Polen	–	–
			Danmark	3	611	Storbrit. og N.-Irland ..	3 580	18 567
			Sverige	30	696	Sveits	900	3 090
			Belgia, Luxembourg ..	0	6	Tsjekkoslovakia	1 420	7 321
			Frankrike	1	31	Vest-Tyskland	1 066	26 418
			Spania	–	113	Ungarn	300	8 291
			Storbrit. og N.-Irland ..	21	95	Nigeria	108	396
			Japan	475	2 064	Formosa, Taiwan	–	0
			Andre land	41	572	Israel	–	1 500
			<i>I alt</i>	571	4 187	Andre land	756	4 769
						<i>I alt</i>	23 676	170 216
<i>Saltet sild unntatt fileter</i>								
Finland	69	234						
Sverige	29	991						
Andre land	6	545						
<i>I alt</i>	104	1 770						

DUF-midler

Forts. fra s. 642.

K/S Tallmek A/s

K/S Tallmek A/s, Vestsmøla, er bevilga kr. 1 100 000,- i lån og investeringstilskott til delvis finansiering av maskiner og utstyr. Bedriften er også innvilget delvis garanti for et driftslån på kr. 700 000,- og et tilskott på kr. 255 000,- til opplæring av 12 arbeidstakere.

K/S Tallmek er et nystiftet selskap som skal drive vedlikeholdsarbeid for fiskeflåten og mekanisk produksjon på Vestsmøla i Smøla kommune. Bedriften skal leie kommunens industribygg samt slipp, verkstedsbygg, kai og garderobe av Ole Talleraas Mek. Verksted. Utviklinga i arbeidsstokken vil skje gradvis. Den ventes å bli totalt 14 personer ved utgangen av 1982.

Selje Industribygg A/s

Selje Industribygg A/s, Selje, er bevilga kr. 900 000,- i lån og investeringstilskott til lagerhall og maskiner.

Selje Fiskeindustri A/s er bevilga kr. 200 000,- i lån og investeringstilskott til maskiner og utstyr.

Selje Fiskeindustri leier lokaler av Selje Industribygg, og har ca. 30 ansatte i helårsarbeid. Bedriften mangler ferdigvarelager som nå skal bygges av Selje Industribygg, og det skal investeres i kuldemaskineri. Investeringene er en gjennomføring av tidligere planlagte investeringer, og vil medføre økt kapasitet og 4-5 flere sysselsatte.

Søren E. Skarvik & Co.

Søren E. Skarvik & Co., Svolvær, er innvilga kr. 355 000,- i lån og investe-

ringstilskott til investeringer i kontorlokaler.

Bedriften driver reparasjons- og servicevirksomhet for skip, og er representant for båtmotorer m.v., samt produsent av slippvogner. Virksomheten beskjeftiger 57 personer.

John Johnsen & Co.

John Johnsen & Co., Åmøyhamn, er innvilget kr. 2 400 000,- i lån og investeringstilskott til bygging av nytt produksjonsanlegg og til diverse maskiner. Bedriften er også innvilget delvis garanti for et driftslån på kr. 1 000 000,- og et tilskott på kr. 103 000,- og et tilskott på kr. 103 000,- til opplæring av 13 arbeidstakere.

John Johnsen & Co. produserer reker og konvensjonelle fiskeprodukter, og skal utvide produktspekteret. Til dette kreves et nytt produksjonsanlegg og utvidelse av arbeidsstokken med 13 personer.

Brødrene Tennebø, Måløy

Brødrene Tennebø, Måløy, er bevilga kr. 1 000 000,- i lån og investeringstilskott til bygging av isanlegg.

Bedriften driver mottak, tilvirking og frysing av pigghå, makrell, sei, lange og brosme, og selger agn og olje til fiskeflåten. Firmaet vil nå starte isproduksjon ved å bygge kai og isanlegg.

Vik & Sandvik A/s, Fitjar

Vik & Sandvik A/s, Fitjar, er bevilga kr. 2 000 000,- i lån og investeringstilskott til nytt driftsbygg.

Selskapet konstruerer fiskefartøy og mindre spesialfartøy, og utfører konsulenttjenester for skipsverft og reparasjonsverksteder. Bedriften vil satse på et nytt marked som krever mer plass og vil samtidig samle driften fra tre steder til ett ved å føre opp nybygg. Selskapet har i dag 19 ansatte og vil etter planene få 25 ansatte i 1984.

A/s Mastrevik Slip & Mek. Verksted, Mastrevik

A/s Mastrevik Slip & Mek. Verksted, Mastrevik, er bevilga kr. 630 000,- i lån og investeringstilskott til investeringer i produksjonsutstyr. Selskapet er også innvilga delvis garanti for et driftslån på kr. 1 200 000,-.

Mastrevik Slip & Mek. Verksteds drift omfatter skipsreparasjoner og industriproduksjon. Selskapet skal investere i nytt produksjonsutstyr i forbindelse med utvidelse av arbeidsstokken og omlegging av driften. Selskapet har nå 60 ansatte.

Torsvåg Fryseri, Karlsøy

Torsvåg Fryseri A/s, Vannareid, Karlsøy kommune, er innvilga kr. 830 000,- i lån og investeringstilskott til tilleggsinvesteringer i forbindelse med utbygging av fiskeindustrianlegget.

Torsvåg Fryseri A/s driver i hovedsak filétproduksjon samt produksjon av saltfisk og tørrfisk. Investeringene skal foretas for å intensivere driften og dermed få økt kapasiteten.

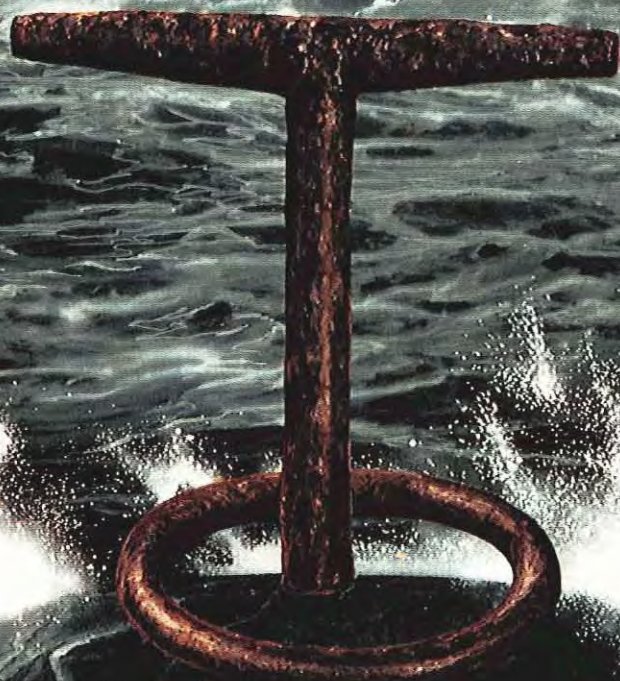
A/S Fiskernes Bank / Team Foto Scapella, Tomme

Prioritert blad

JAN HENRIK NIELSEN

Redaksjon: Fiskets Gang
Kontor: Toratet
Postboks 15, 5001 Bergen

En trygg forankring i Kyst-Norge



A/S Fiskernes Bank
KYSTENS BANK