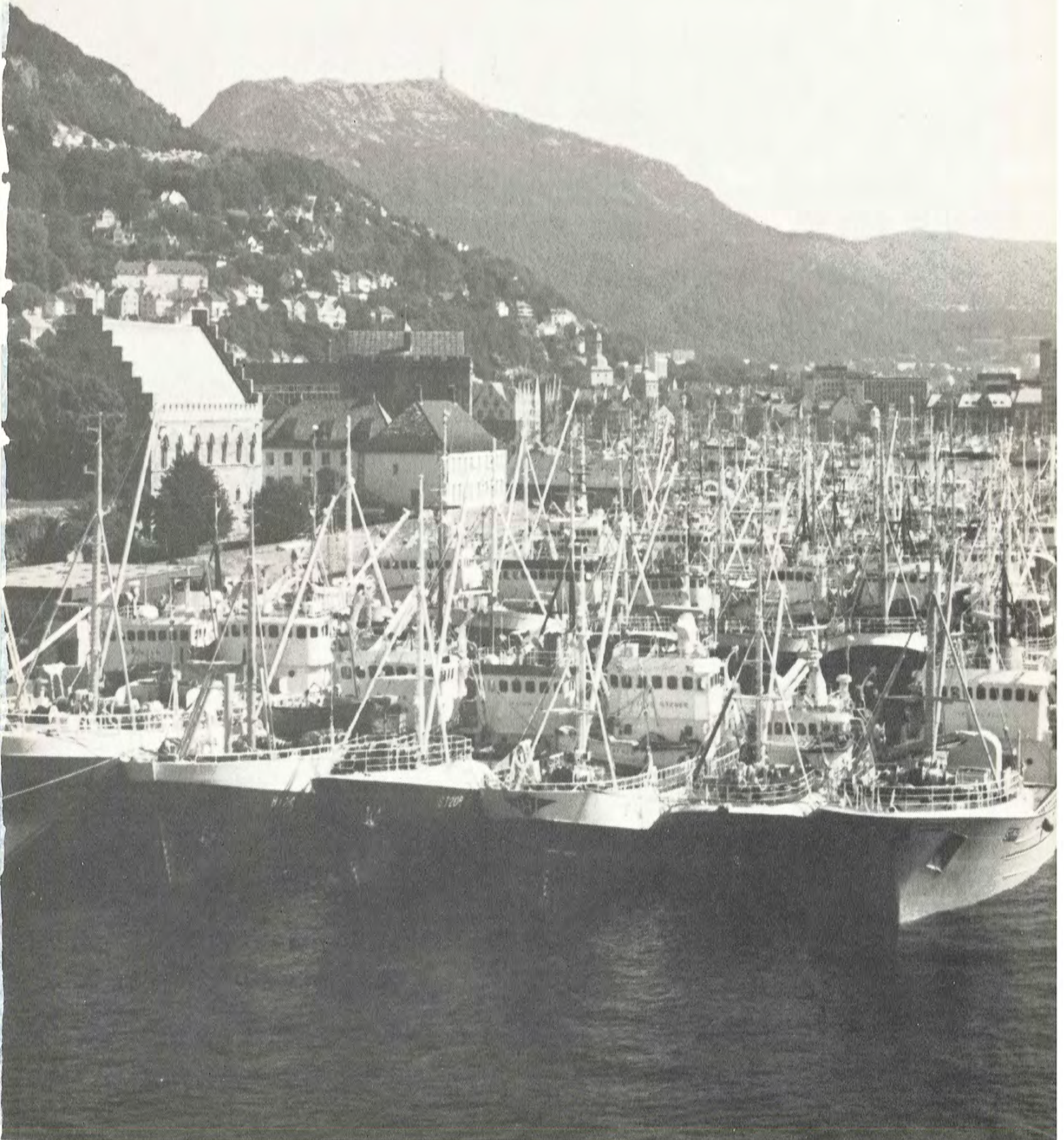


18

7. SEPTEMBER
1978

Fiskets Gang



Fiskets Gang



Utgitt av Fiskeridirektøren

NR. 18 - 7. SEPTEMBER 1978

64. ÅRGANG

Utgis hver 14. dag

ISSN 0015 - 3133

Redaktør:

HÅVARD ANGERMANN,
kontorsjef

Redaksjon:

SIGBJØRN LOMELDE
BERIT MARCUSSEN

Fiskets Gangs adresse:

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

Trykk: A.s John Grieg

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 5 05 28 57, på konto nr. 0616.05.70189 Norges Bank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang f.o.m. 1977 er kr. 90,00 pr. år. Denne pris gjelder også for Danmark, Finland, Island og Sverige. Øvrige utland kr. 110,00 pr. år.

PRISTARIFF FOR ANNØNSER:

Tekstsider:

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

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

VED ETTERTRYKK FRI
FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS
SOM KILDE

INNHold — CONTENTS

Sjøen som avfalls plass The sea as dumping place	555
Analyse av klorerte hydrokarboner og sporelementer i fisk fra Grenlandsfjordene 1977 Analysis of chlorinated hydrocarbones and trace elements in fish from the Grenlandflords 1977	556
Driftsresultater for fartøyer over 40 fot i 1977 Economic results for vessels more than 40 feet in 1977	557
Magert resultat av fiskeleting ved Jan Mayen i sommer Negative results from Blue Whiting search off Jan Mayen last summer	563
Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer mellom 40 fot kj.l. og 100 br.t. første halvår 1978 Changed ownership of fishing craft January—June 1978	567
Halvårsrapport fra Nordsjøutvalget Report from the North Sea Board	573
Konsekvensanalyse for fiskeriene på Haltenbanken Analysis of the fisheries on the Haltenbank	577
Godt loddefiske ved Jan Mayen et stort lyspunkt Rich capelin fishery off Jan Mayen	578
Mengde- og verdilutbytte av det norske fisket i april 1978 og januar—mai 1977 og 1978 Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in May 1978 and January—May 1977 and 1978	586
Fiskerioversikt for perioden 21/8—3/9 Fisheries in the period 21. Aug.—3. Sept.	591

Forsidefoto: S. Lomelde

Sjøen som avfallsplass

Det moderne industrisamfunnet bruker råstoffer hentet fra jorden, bearbeider råstoffene og returnerer dem til jorden igjen. Spørsmålet blir da: hvordan skal stoffene returneres slik at omgivelsene ikke tar skade?

Havet brukes i stor utstrekning som depot for biprodukter det ikke lønner seg å resirkulere. Samtidig brukes havet som spiskammer, og det kan lett oppstå interessekonflikter mellom dem som slipper avfall i sjøen og dem som henter mat i sjøen. En uheldig deponering av avfall kan føre til at bestanden av matnyttige fisk og skalldyr kan bli redusert, at fangstene kan være dårlig egnet til konsum på grunn av dårlig lukt og smak, og endelig at det kan være helseskadelig å spise fisk fanget i forurensete farvann.

Fisk fanget langs norskekysten har tradisjonelt vært oppfattet som «ren», det vil si fri for forurensninger. Innholdet av forureningskomponenter er lavt, og langt under grenseverdier gitt av Verdens Helseorganisasjon.

Det drives også kommersielt fiske i fjordene våre, og størstedelen av hobbyfisket foregår der. Mye av den tyngre industri er lokalisert til fjordområder, og det er velkjent at utslippskomponenter kan finnes igjen i fisk fanget i fjordene.

Dersom det aksepteres at sjøen kan brukes som depot for avfall, må det sikres at konsentrasjonene av metaller og organiske forbindelser er så små at skadevirkninger kan unngås. Vårt kjennskap til de toksiske virkninger (giftvirkningene) av utslippskomponenter er svært mangelfull, og det er ofte vanskelig å fastsette grenseverdier. Oftest innebygges en betydelig sikkerhetsfaktor, for eksempel 100 ganger, i grenseverdien for tillatt inntak. Det må sørges for at utslipp av komponenter med kjente toksiske effekter holdes under aktuelle grenseverdier, dernest må det fremskaffes data for de toksiske forhold ved nye forbindelser.

Problemafball behandles mest rasjoneit ved kilden, og det bør stilles krav til de enkelte bedrifters selvkontroll. Utslipet må karakteriseres i detalj når det gjelder kjemisk sammensetning og mengde. Dessuten bør det dokumenteres, så sant mulig, at de aktuelle forbindelser ikke har toksiske virkninger.

I tillegg til Industriens selvkontroll, er det nødvendig også med former for offentlig overvåking. Fiskeridirektoratets ansvarsområde inkluderer kontroll med fiskeressursene.

B. B.

Analyse av klorerte hydrokarboner og sporelementer i fisk fra Grenlandsfjordene 1977

Det var i 1972 at det for første gang ble påvist brislingråstoff med avvikende lukt og smak i fisk fanget i Frierfjorden/Eidangerfjorden. Fra og med 1973 har det så vært forbud mot fangst av brisling fra Grenlandsfjordene.

Tidligere undersøkelser

Analysert utført for Norsk Institutt for Vannforskning (Rygg o.a., 1976, Lunde og Ofstad, 1976) og ved Hydros forskningssenter (Bøckman o.a. 1976) viste at blant andre industriforurensninger i fisk fra disse fjordene, fant en flere klorerte hydrokarboner. De mest fremtredende av disse, pentaklorbenzen (5—C1), hexaklorbenzen (6—C1), heptaklorstyren (7—C1) og oktaklorstyren (8—C1), er kjemisk sett fettløselige og meget vanskelige nedbrytbare forbindelser. USA og Østerrike har innført verdien 0,5 mg/kg som maksimalt tillatte grense for 6—C1 i kjøtt og animalsk fett. De første rapportene viste at denne grensen var langt overskredet i fisk fra Grenlandsfjordene.

Sommeren 1975 reduserte imidlertid Norsk Hydro utslippet av 6—C1 fra 15 kg/døgn til ca. 2 kg/døgn. I 1977 fant Frøslie o.a. en nedgang i klorerte hydrokarboner i fisk fanget ved årsskiftet 1976—77 i forhold til fisk fanget tolv måneder tidligere. Disse resultater baserte seg på analyse av 35—39 fisk i hver gruppe, og det var store individuelle variasjoner i hver gruppe.

Analysert utført i 1976 av Skei o.a. for Norsk Institutt for Vannforskning viste særlig høye verdier for kvikksølv i sedimentprøver, men med betydelig variasjon. At Frierfjorden og området rundt Herøya har vært belastet med kvikksølv i lang tid viser de undersøkelser av fisk som professor B. Underdal har hatt gående i de siste ti år.

Dessuten viste sedimentanalyser fra NIVA høye verdier for sink, kadmium og bly. Høye verdier ble også funnet for mangan og jern.

Fiskeridirektoratets undersøkelser

Fiskeridirektoratet har tidligere analysert fisk fra Frierfjorden, og satte i 1977 i gang en undersøkelse av fisken i Grenlandsfjordene. Meningen var å fiske hver måned, i sommerhalvåret hver 14. dag, og derved samle et så stort materiale at en med sikkerhet kunne uttale seg om forholdene.

I forutsetningen for etablering av de petrokjemiske fabrikker i Bamble het det at den samlede forurensningsbelastning i området skulle reduseres. Fiskeridirektoratets undersøkelse ville gi et sammenligningsgrunnlag for nivået av klorerte hydrokarboner og sporelementer før og noen år etter at denne virksomheten har kommet i gang.

En av hypotesene som skulle forklare dårlig lukt og smak i brislingråstoffet fra Frierfjorden, gikk ut på at dette skyldtes opptak av vannløselige fenoler. Dersom det ble funnet brisling med den karakteristiske eugenollignende lukten, skulle Fiskeridirektoratet forsøke å finne ut om det var fenoler som var årsaken til denne.

Hovedformålet med undersøkelsen var å skaffe grunnlagsmateriale for å bedømme om fisk generelt og brisling spesielt var så sterkt belastet av mikroforurensninger at fisken ikke var egnet til mat ut fra gjeldende forskrifter.

Prøvematerialet

Prøvefisken i Grenlandsfjordene fra Skiensfjordens utløp til Lange Sundsbukta gikk for seg slik at en trålet etter brisling. Dersom det fulgte annen fisk med i trålen, ble den også analysert. Dette førte til at utvalget av fisk som beitet i brislingstimen ble relativt mye større enn utvalget av bunnfisk. Dersom en ikke fant brisling, ble det ikke forsøkt fiske etter annen fisk.

Fisken ble karakterisert ved lengde og vekt. Aldersbestemmelsene ble utført ved Havforskningsinstituttet. Brisling ble aldersbestemt av O. Dahl ved telling av otolithringer. Torsk, sei, hyse, lyr og hvitting ble også bestemt ved otolithringer. Dette var det O. Annaniasen som sto for. A. Revheim aldersbestemte makrell etter lengde og K. R. Gundersen bestemte alderen på ål og flyndre, også etter lengde.

Følgende fiskeslag ble analysert: torsk, sei, lyr, hvitting, makrell, ål, flyndre, hyse, sild, mussa og brisling.

Konklusjon

I løpet av 1977 ble det tatt 207 enkeltprøver av fisk og 27 prøver av brisling og småsild i Grenlandsfjordene. På bakgrunn av analyser av klorerte forbindelser og sporelementer kan følgende konklusjoner trekkes:

a) Det er ikke påvist fremmed lukt eller smak i brisling og småsild fanget i 1977.

b) De viktigste klorerte forbindelser er heksaklorbenzen, heptaklorstyren og oktaklorstyren. Det er ikke sannsynlig at fisken inneholder andre klorerte forbindelser som kan gjøre den uegnet til konsum.

c) Det bør advares mot å spise lever fra all fisk fanget i Grenlandsfjordene på grunn av høyt innhold av klorerte forbindelser. Filet av fisk fanget i Frierfjorden kan spises 2—3 ganger ukentlig, mens filet av fisk fanget i Eidanger- og Orme-fjorden kan spises uten restriksjoner. Når det gjelder brisling fanget i Frierfjorden kan det konsumeres en ukentlig mengde tilsvarende to bokser brisling/sardiner.

d) Innholdet av kvikksølv medfører ikke strengere restriksjoner enn de som skyldes de klorerte forbindelser, nevnt i pkt. c).

Budsjettnemnda for fiskenæringen:

Driftsresultater for fartøyer over 40 fot i 1977

- 1977 var et økonomisk godt år for norske fiskerier.
- Gjennomsnittlig lønnsevne pr. årsverk gikk opp i forhold til 1976. Det samme gjorde arbeidsgodtgjørelsen.
- Fabrikkrålerne hadde størst økning i lønnsevne.
- Høyest lønnsevne hadde fabrikktrålerne og de havgående frysereke-trålerne. Lavest lønnsevne hadde de minste ringnotsnurperne, kystfiskeflåten fra Trøndelag, kystreke-trålerne i Sør-Norge samt brislingflåten og hvalfangerne.
- Fartøyene fra Møre og Romsdal hadde gjennomsnittlig høyest lønnsevne. Rogaland og Sørland/Østland lå lavest. Den geografiske forskjell var mindre enn i 1976.
- I Sør-Norge og Trøndelag hadde havfiskeflåten gjennomgående en høyere lønnsevne enn kystfiskeflåten. I Nord-Norge var tendensen motsatt.

Dette er noen av konklusjonene i Budsjettnemnda for fiskenæringen sine lønnsomhetsundersøkelser for 1977. «Fiskets Gang» bringer nedenfor et sammendrag av resultatene fra undersøkelsen som gjelder «vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer over 40 fot som brukes til fiske året rundt». Resultatene presenteres i tabell 1—3. Sammendraget er utarbeidet av kontorsjef Gunnar Nybø.

En mer detaljert gjengivelse av driftsresultatene for 1977 vil bli presentert i en egen publikasjon senere. I publikasjonen vil det også bli nærmere redegjort for beregningsprinsipper og definisjoner av fartøygrupperinger og begreper som er brukt i dette sammendraget. Her vil bare kort bli forklart enkelte hovedbegreper.

Antall årsverk om bord gir uttrykk for den veide gjennomsnittlige bemanning om bord i fartøyene i

løpet av året. Lengden av et årsverk vil dermed falle sammen med driftstiden (som skal være minst 30 uker pr. år). *Lønnsevne* er definert som sum inntekter minus sum kostnader inklusiv renter på lånekapital, beregnede renter på egenkapital og beregnede avskrivninger bygget på gjenanskaffelsesverdi av driftsmidlene. Kostnadene inkluderer derimot ikke arbeidsgodtgjørelse til mannskapet. Lønnsevne pr. årsverk er fremkommet ved å dividere den totale lønnsevne for fartøyet med antall årsverk utført om bord på fartøyet. *Arbeidsgodtgjørelse* er en størrelse som gir uttrykk for den totale arbeidsgodtgjørelse til mannskapet om bord på fartøyet. Denne størrelse omfatter således ikke bare ordinære mannskapslotter og -prosenter, men også eventuelle hyrer og ekstralotter og proviant betalt av rederiets andel av delingsfangst. Den inkluderer også eventuelle proviantutgifter ført som fellesutgifter i sesongopp-



I Nord-Norge hadde kystfiskeflåten stort sett høyere lønnsevne enn havfiskeflåten. I Sør-Norge og Trøndelag var det motsatt.

Tabell 1. Sammendrag driftsresultater 1976 og 1977 for vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer som brukes til fiske året rundt. Gjennomsnitt pr. fartøy.

Fartøygruppe	Totale bruttoinntekter kr.		Totale kostnader kr.		Lønnsevne pr. årsverk kr.		Arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk kr.	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Alle fartøyer	1 256 207	1 419 054	802 224	920 033	73 659	80 511	85 568	97 594
Fartøyer i størrelsen:								
40—59 fot	409 791	510 654	205 233	233 929	53 781	69 827	57 267	70 474
60—99 fot	966 674	1 151 436	537 597	649 306	68 908	80 289	76 864	90 711
100—139 fot	2 784 922	2 911 374	1 991 451	2 235 988	76 116	66 431	103 037	111 742
140 fot og over	5 780 810	5 712 627	4 021 007	4 117 069	111 267	110 612	126 934	137 808
Fartøyer med hjemsted i:								
Finnmark	1 219 247	1 226 186	768 579	750 792	76 202	82 452	86 567	97 086
Troms	1 497 385	1 678 096	885 237	1 022 375	89 026	97 254	92 658	110 052
Nordland	857 699	973 829	535 643	584 052	54 085	66 367	66 293	78 850
Trøndelag	418 102	1 301 118	242 382	764 935	38 986	89 917	48 138	98 029
Møre og Romsdal	2 111 764	2 388 250	1 369 891	1 573 561	85 207	93 736	97 106	108 992
Sogn og Fjordane	1 121 563	1 443 097	641 916	916 608	68 554	67 974	81 875	86 310
Hordaland, Bergen	2 584 801	2 712 020	1 756 498	2 067 101	107 973	82 303	122 432	123 952
Rogaland	516 910	696 306	388 660	517 904	37 325	52 134	64 272	84 868
Sørland/Østland	290 064	337 041	174 415	188 338	46 314	57 090	61 432	69 145
Ringnotsnurpere	4 401 673	4 083 841	2 869 567	3 057 504	130 416	88 053	135 255	128 012
Trålere på 200 BRT og over ...	4 855 192	5 805 054	3 764 136	4 232 415	63 771	96 450	100 811	125 194
Alle fart. i «torskefiskeriene» ¹ .	964 957	1 168 917	576 768	677 297	68 053	85 073	76 663	92 489
Alle fart. i «sildefiskeriene» ² ..	2 311 405	2 382 829	1 556 382	1 777 203	100 251	79 051	113 209	116 892

¹ Kyst- og bankfiske etter torskeartet fisk, rekefiske, trålere og fabrikkskip.

² Fiske med not og trål etter sild, makrell, lodde, brisling, øyepål, tobis, kolmule og polartorsk.

gjørene. Arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk gir uttrykk for samlet arbeidsgodtgjørelse i gjennomsnitt for de av mannskapet som står om bord i fartøyet hele driftstiden. På fartøyer som driver med utskiftingsmannskaper vil arbeidsgodtgjørelse pr. mann derfor være lavere enn arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk. Dette gjelder bl.a. trålere og banklinebåter.

Regnskaper fra 567 fartøyer

Driftsresultatene i denne meldingen bygger på opplysninger fra 567 reviderte fartøyregnskaper for 1977. (Det tilsvarende antall i 1976 var 627). De utgjør ca. 30 prosent av samtlige helårsdrevne fiskefartøyer over 40 fot. Basert på en særskilt kartlegging utført av Budsjettnemnda var det 1 844 helårsdrevne fartøyer over 40 fot i 1976. Antall fartøyer over 40 fot i Merkeregistert var pr. september 1976 2 766.

Bortsett fra visse endringer i fartøygrupperingen etter driftsform, er det ingen vesentlige endringer i opplegget for 1977-undersøkelsen

sammenlignet med 1976-undersøkelsen. Driftsresultatene for de to år er helt sammenlignbare, to-talt og for de fleste fartøysgrupper.

1977 et økonomisk godt år

Totalt sett må 1977 betegnes som et økonomisk godt år for de norske

fiskerier. Den samlede førstehandsverdi av fangstene økte med nærmere 10 prosent fra året før, og passerte for første gang 3 milliarder kroner på årsbasis.

Økninger i den samlede førstehandsverdi gjenspeiler seg også i resultatene fra Budsjettnemndas



De havgående frysetrålere og fabrikktrålere hadde høyest lønnsevne i 1977.



Brislingflåten hadde lavest lønnsvevne i 1977 sammen med hvalfangerne, de minste ringnotsnurperne, kystflåten i Trøndelag og kystrekestrålerne i Sør-Norge.

lønnsomhetsundersøkelser for helårsdrevne fiskefartøyer over 40 fot. Brutto fangstinntekt pr. fartøy økte i gjennomsnitt med kr. 162 000 fra 1976 til 1977. Da kostnadsøkningen for de samme fartøyer bare økte med i gjennomsnitt kr. 118 000 pr. fartøy, medførte dette en økning i lønnsvevne pr. årsverk fra kr. 73 659 i 1976 til kr. 80 511 i 1977. Også arbeidsgodtgjørelsen pr. årsverk var høy i 1977 (kr. 97 594 mot kr. 85 568 i 1976).

Særtrekk for de enkelte fartøygrupper og landsdeler

Økningen i lønnsvevnen pr. årsverk fra 1976 til 1977 var fordelt på de fleste fartøygrupper etter driftsform. Nedgang i lønnsvevne pr. årsverk hadde bare ringnotsnurperne, fartøyer fra Vestlandet som drev pigghå- og banklinefiske, samt kystrekestrålerne i Sør-Norge.

Selv om ringnotsnurperne i gjennomsnitt hadde en lavere lønnsvevne pr. årsverk i 1977 (kr. 88 053) enn i 1976 (kr. 130 416) var den

likevel over gjennomsnittet for helårsdrevne fiskefartøyer over 40 fot i 1977.

Budsjettnevnnda er imidlertid i tvil om nedgangen i lønnsvevnen pr. årsverk for ringnotsnurperne fra 1976 til 1977 har vært så betydelig som lønnsomhetstallene viser. Samlet førstehandsverdi av de fiskeslag ringnotsnurperne fisker (lodde, makrell, sild) økte i 1977 sammenlignet med 1976, mens gjennomsnitt fangstinntekt pr. ringnotsnurper i Budsjettnevnndas lønnsomhetsundersøkelser var lavere i 1977 enn i 1976. Mye av dette skyldes sannsynligvis unormal lav svarprosent i 1977 fra eiere av større ringnotsnurperne fra Hordaland sammenlignet med 1976. Erfaringsmessig er dette fartøyer som i gjennomsnitt har driftsresultater bedre enn gjennomsnittet for landets ringnotsnurperne. Driftsresultatene for ringnotsnurperne viser for øvrig stor forskjell i lønnsvevnen mellom store og små fartøyer.

Nedgangen i lønnsvevnen pr. års-

verk for pigghå- og banklinebåter fra Vestlandet har sammenheng med nedgangen i oppfisket kvantum og verdi av pigghå, lange og brosme.

Fabrikktrålerne hadde den klart største økning i lønnsvevne pr. årsverk fra 1976 til 1977. Dette antas å ha sammenheng med bedre priser på fabrikktrålerens filetprodukter i Storbritannia i 1977, sammenlignet med 1976. Andre fartøygrupper som hadde stor økning i lønnsvevne pr. årsverk var de større bankbåter i Nord-Norge, kystlinebåtene i Nord-Norge, industritrålerne og seinotsnurperne. Seinotsnurperne, og særlig industritrålerne hadde en svært lav lønnsvevne i 1976, og begge fartøygrupper hadde til tross for økningen likevel en betydelig lavere lønnsvevne pr. årsverk enn landsgjennomsnittet for alle helårsdrevne fartøyer over 40 fot i 1977.

Høyest lønnsvevne pr. årsverk i 1977 hadde fabrikktrålerne, fryse-rekestrålerne, ringnotsnurperne med

Tabell 3. Driftsresultater 1976 og 1977 for vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer som brukes til fiske året rundt.

Gruppert etter hjemsted og størrelse. Gjennomsnitt pr. fartøy.

Fartøyer hjemmehørende i:	Driftstid i uker		Antall årsverk		Totale bruttoinntekter kroner		Totale kostnader kroner		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Oppgitt maksimal fiskerlott i året kroner		Arbeidsgodtgj. pr. årsverk kroner	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Finmark														
40— 59 fot	39,9	38,3	4,5	4,5	599 896	726 200	279 073	315 735	71 688	91 503	68 796	86 681	68 972	86 924
60— 99 fot	36,4	36,9	5,6	6,7	908 063	1 410 381	521 086	780 462	68 939	94 582	71 911	96 118	76 930	99 540
100—139 fot	33,7	..	12,7	..	3 358 771	..	2 715 210	..	50 807	..	93 988	..	111 482	..
140 fot og over	30,1	36,9	13,0	12,5	4 871 556	4 142 161	3 555 331	3 499 551	101 001	51 223	98 968	89 460	122 588	118 337
Troms														
40— 59 fot	37,1	37,4	3,9	3,8	472 251	578 270	220 152	260 828	64 475	84 068	63 722	79 295	64 012	80 743
60— 99 fot	37,0	33,3	7,8	8,1	1 428 764	1 826 188	641 640	760 929	101 096	131 351	93 160	120 739	96 190	124 956
100—139 fot	32,4	36,2	11,6	11,6	3 601 263	3 722 399	2 507 166	2 830 908	94 330	76 890	89 219	98 345	112 821	121 206
140 fot og over	30,3	33,1	17,7	12,6	5 867 973	4 471 778	4 017 889	3 326 326	104 525	90 851	92 807	92 411	109 633	118 419
Nordland														
40— 59 fot	37,5	37,4	4,6	4,9	479 073	586 875	226 760	247 267	55 130	69 788	55 884	67 976	56 284	68 261
60— 99 fot	39,0	35,9	7,3	6,2	882 642	866 384	421 216	482 221	63 084	61 916	59 019	69 705	60 202	71 199
100—139 fot	31,2	34,6	14,1	12,6	3 278 969	3 489 454	2 466 010	2 745 903	57 818	58 979	77 034	81 187	92 737	107 591
140 fot og over	29,4	36,5	14,1	13,5	3 706 956	4 659 968	3 248 633	3 851 478	32 429	59 853	71 188	95 911	91 677	119 432
Nord- og Sør- Trøndelag														
40— 59 fot	39,9	39,7	3,6	4,0	258 587	400 243	157 326	176 240	28 444	55 469	37 926	53 232	38 212	53 546
60— 99 fot	36,4	..	6,9	..	821 583	..	457 523	..	52 737	..	54 652	..	61 085	..
100—139 fot .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
140 fot og over .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Møre og Romsdal														
40— 59 fot	39,7	40,0	3,7	4,0	316 647	479 965	163 989	246 781	41 346	58 232	45 897	62 729	46 262	63 404
60— 99 fot	37,2	39,3	6,9	6,7	1 056 047	1 195 491	570 714	700 861	69 947	73 650	74 008	81 679	77 356	86 057
100—139 fot	35,1	33,4	10,1	10,5	2 758 266	3 056 293	1 944 004	2 299 737	80 606	71 871	84 688	90 828	104 221	113 337
140 fot og over	36,5	35,9	18,9	18,5	6 716 247	7 646 519	4 478 530	4 906 983	118 220	148 354	107 058	125 068	126 141	144 283
Sogn og Fjordane														
40— 59 fot	39,6	37,4	4,0	4,0	310 909	408 268	160 530	184 374	37 542	56 397	46 211	58 227	46 853	58 504
60— 99 fot	39,4	36,4	8,8	9,9	1 465 220	1 537 778	801 480	893 116	75 123	65 132	80 369	72 697	85 576	78 126
100—139 fot	41,2	39,2	9,3	9,2	2 063 264	2 300 400	1 295 699	1 510 097	82 903	86 168	92 610	94 622	105 622	109 471
140 fot og over .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Hordaland/Bergen														
40— 59 fot	40,3	43,9	2,8	2,7	256 045	289 408	191 029	203 628	23 148	32 278	45 745	54 657	46 193	55 302
60— 99 fot	39,8	41,1	4,0	4,4	604 174	871 260	429 654	608 737	43 911	60 162	64 517	82 809	68 434	86 443
100—139 fot	36,9	33,7	10,5	9,8	3 026 349	2 510 602	2 108 423	2 179 564	87 359	33 949	85 595	78 754	106 231	99 126
140 fot og over	35,3	32,0	13,0	12,6	6 071 586	5 882 508	4 050 723	4 354 347	155 895	121 170	127 461	124 094	162 919	156 977
Rogaland														
40— 59 fot	40,5	41,1	2,5	2,5	258 758	278 224	158 701	172 762	39 359	43 004	51 099	56 958	51 171	57 015
60— 99 fot	42,0	42,2	3,7	3,6	588 103	723 954	446 790	511 716	38 698	59 623	65 540	84 356	66 700	85 603
100—139 fot	38,3	41,5	5,8	4,7	1 166 828	1 260 796	988 515	1 035 186	30 700	48 414	68 789	99 381	78 925	107 809
140 fot og over .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Sørland/Østland														
40— 59 fot	41,6	43,1	2,4	2,5	273 312	312 819	156 615	165 919	47 758	58 057	59 980	67 117	60 543	67 838
60— 99 fot	43,5	43,3	3,3	3,7	537 993	680 550	437 854	506 284	30 437	47 614	69 934	81 751	71 198	81 965
100—139 fot .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
140 fot og over .....	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Tabell 2. Driftsresultater 1976 og 1977 for vanlig godt drevne og vel utstyrte fartøyer som brukes til fiske året rundt.
Gruppert etter driftsform. Gjennomsnitt pr. fartøy.

Driftsform	Antall årsverk		Totale bruttoinntekter kroner		Totale kostnader kroner		Lønnsevne pr. årsverk kroner		Oppgitt maksimal fiskerlott i året kroner		Arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk kroner	
	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Torskeartet fisk (unntatt rene trålere)												
001 Garn-, juksa og snurrevadfiske på kysten og kystbankene, Finnmark	4,6	4,6	614 888	742 251	264 965	315 903	75 395	92 240	70 161	88 756	70 356	88 939
002 Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankene, Troms	6,3	6,5	909 969	1 032 903	376 163	419 145	84 588	95 111	79 253	90 201	80 571	92 684
003 Garn-, juksa- og snurrevadfiske på kysten og kystbankene, Nordland	5,2	5,3	526 534	617 430	236 183	235 697	55 719	71 640	55 846	68 945	56 336	69 163
004 Linefiske på kysten og kystbankene, Troms og Finnmark	5,2	5,3	818 477	1 090 293	409 321	503 903	79 031	111 340	77 231	104 231	77 310	105 337
005 Linefiske på kysten og kystbankene, Nordland	5,2	5,1	614 760	753 271	292 273	298 167	61 839	89 893	62 041	84 928	62 458	85 002
006 Diverse fiskerikombinasjoner, Trøndelag	2,9	3,1	173 559	234 822	103 749	127 171	23 957	34 914	34 323	44 953	34 391	45 073
007 Diverse kystfiske etter torskeartet fisk m.m., Vestl.	3,2	3,0	265 433	326 427	144 193	171 589	38 356	50 767	47 782	59 335	48 138	59 546
008 Banklinefiske, Vestlandet	9,8	10,2	1 737 264	1 900 421	795 370	1 036 258	96 044	84 489	92 792	90 840	96 682	96 164
009 Bankfiske med line, garn m.m., Nord-Norge	8,9	8,8	1 351 480	1 933 024	609 769	861 747	83 715	122 392	81 973	117 196	84 254	118 809
010 Seinotfiske, Nord-Norge	6,0	6,9	612 424	1 078 096	286 057	508 337	54 189	82 341	51 793	76 377	51 915	77 953
011 Seinotfiske, Trøndelag og Sør-Norge	6,3	6,2	617 587	817 065	336 471	384 048	44 629	69 595	47 021	64 695	49 927	68 511
Reker												
012 Ren rekestråling Nord-Norge og Trøndelag	2,1	2,1	205 013	265 252	137 572	159 529	32 621	49 741	46 469	57 360	46 777	58 193
013 Rekestråling med kombinasjoner, N.-Norge og Trøndelag	3,2	3,2	408 611	453 199	229 994	240 988	55 290	65 363	61 878	66 290	62 786	67 184
014 Ren rekestråling, Sør-Norge	2,2	2,2	239 773	232 628	142 760	148 388	44 088	38 446	57 151	54 595	57 269	54 803
015 Rekestråling med kombinasjoner, Sør-Norge	2,6	2,8	276 936	341 351	168 787	172 326	41 129	60 937	55 449	67 854	56 245	69 121
016 Fryserrekestrålere, Hele landet ¹	10,0	12,5	3 171 854	5 101 971	1 971 310	3 218 340	119 920	150 597	102 768	134 085	116 196	147 050
017 Havrekestrålere uten fryseri, Fartøyer 50 BRT og over, Hele landet ¹		7,2		1 939 609		1 147 242		110 051		118 197		129 145
«Sildefiskerier»												
018 Trålfiske etter lodde, øyepål, tobis m.m. Vest-Agder, Vestlandet og Trøndelag	3,8	3,6	652 936	830 168	539 326	620 471	29 815	57 478	64 545	88 037	68 464	93 191
019 Notfiske etter brisling m.m. Hele landet	5,3	5,1	448 000	611 357	302 975	391 584	27 108	43 009	38 848	61 906	40 881	63 116
020 Ringnotsnurpere med tillatt lastekapasitet inntil 3 999 hl ..		10,2		2 254 934		1 958 215		29 065		70 708		91 237
021 Ringnotsnurpere med tillatt lastekapasitet 4 000—5 999 hl ..		11,8		3 637 665		2 805 416		70 759		89 217		115 195
022 Ringnotsnurpere med tillatt lastekapasitet 6 000—7 999 hl ..		12,5		5 334 554		3 569 651		141 091		119 452		156 189
023 Ringnotsnurpere med tillatt lastekapasitet 8 000 hl og over ..		12,7		6 125 341		4 467 373		130 541		131 538		161 487
«Trålere»												
024 Trålere under 200 BRT. Møre og Romsdal	4,4	5,5	749 538	1 143 282	446 832	693 824	68 530	81 252	68 145	84 293	69 733	87 614
025 Saltfisktrålere, Over 200 BRT.		20,7		7 560 162		4 869 988		129 647		125 779		138 037
026 Ferskfisktrålere, Over 200 BRT. ²	13,9	12,9	3 827 276	4 275 647	3 083 819	3 410 799	53 546	66 791	78 754	92 022	98 697	118 816
027 Fabriktrålere	35,4	34,9	10 680 052	14 377 646	7 619 270	8 964 925	86 509	155 208	93 715	123 481	105 510	136 415
Hvalfangst												
028 Småhval- og brugdefangst, Hele landet	4,7	4,7	492 796	573 235	309 051	373 143	39 394	42 856	48 991	58 649	49 725	59 537
Annet												
029 Andre helårsdrevne fartøyer	10,1	8,5	2 262 819	2 047 565	1 736 080	1 406 301	52 090	75 710	73 362	86 510	92 747	107 871

¹ 016 og 017 var slått sammen til en gruppe i 1976.

² Hekktrålere over 200 BRT i 1976. Ferskfisktrålere over 200 BRT i 1977. Tallene for de 2 årene er sammenlignbare, da tallene for 1976 bygget på regnskap for 55 fartøyer derav hele 54 ferskfisktrålere.

tillatt lastekapasitet over 6 000 hl samt saltfisktrålerne. For øvrig hadde de fleste av Budsjettnemndas fartøygrupper fra Nord-Norge som fisker torsk og torskartet fisk en høyere lønnssevne pr. årsverk enn landsgjennomsnittet. Unntatt her var seinotsnurperne, ferskfisktrålerne samt garn, juksa og snurrevadflåten fra Nordland fylke.

Lavest lønnssevne pr. årsverk hadde de minste ringnotsnurperne (lastekapasitet under 4 000 hl). Dette resultat kan synes merkelig på bakgrunn av de gode loddefiskeriene i 1977. Da imidlertid svarprosenten er relativt høy for de små ringnotsnurperne (33 prosent) og det dessuten er liten spredning i resultatene, antas disse å være relativt pålitelige for denne gruppen. Det var særlig på inntektssiden at de minste ringnotsnurperne skilte seg ufordelaktig ut sammenliknet med de større ringnotsnurperne i 1977.

Andre fartøygrupper med særlig lav lønnssevne pr. årsverk i 1977 var fartøy som drev kystfiske fra Trøndelag, kystreke-trålerne samt fartøyer som drev brislingfiske og hvalfangst. Også flåten fra Vestlandet som fisket torskartet fisk samt industritrålerne hadde i gjennomsnitt en lav lønnssevne pr. årsverk i 1977. De fleste av disse fartøygrupper hadde også i 1976 en relativt lav lønnssevne pr. årsverk.

De større fartøyene fra Sør-Norge hadde gjennomgående en høyere lønnssevne enn de mindre fartøyene. Dette gjelder særlig for de tre



Fabrikkrålerne hadde størst økning i lønnsvevnen i fjor.

nordligste vestlandsfylker. I Rogaland og lengre øst var det ingen klar sammenheng mellom båtstørrelse og lønnssevne.

I Nord-Norge hadde de mindre og mellomstore fartøyene gjennomgående en høyere lønnssevne enn de større fartøyene. I Nordland gjorde de mindre fartøyene det best i 1977. I Troms derimot de mellomstore fartøyene (som særlig drev bankfiske og rekefiske i Barentshavet i 1977). I Finnmark gjorde både de mindre og mellomstore fartøyene det relativt bedre enn de større fartøyene (vesentlig ferskfisktrålerne) i 1977.

Bortsett fra for mannskapene på banklineflåten fra Vestlandet, de

minste ringnotsnurperne samt kystreke-trålerne i Sør-Norge hadde mannskapene på alle fartøytyper en høyere arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk i 1977 enn i 1976. Størst økning hadde mannskapet på bankflåten over 70 fot fra Nord-Norge, samt på fabrikktrålerne.

Høyest arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk i 1977 hadde mannskapene på de større ringnotsnurperne, fryserreke-trålerne samt saltfisk- og fabrikktrålerne. Lavest arbeidsgodtgjørelse pr. årsverk hadde mannskapene på fartøyene fra Trøndelag og Vestlandet som fisker torskartet fisk på kysten, samt mannskapene på kystreke-trålerne og brislingfartøyene.

Magert resultat av fiskeleting ved Jan Mayen i sommer:

Ikke drivverdige kolmuleforekomster for industriformål

Rapporter fra fartøyer som i sommer har drevet leting og forsøksfiske ved Jan Mayen, konkluderer med at det på dette tidspunkt ikke var drivverdige forekomster for industri-formål i området. Det var styret i Fondet for fiskeleting og forsøk som i mai bevilget midler til utvidet letetjeneste og forsøksfiske etter kolmule og lodde i perioden juni- første halvdel av august. En tok først og fremst sikte på å forlenge fisket på Færøysbankene, og bevilgningene var øremerket dels til leie av båt, dels til dekning av bunkersutgifter.

Lignede forsøk var gjort tidligere, men med lite positivt resultat. Imidlertid hadde en erfaringer å bygge på som gjorde at en ønsket å sette i gang nye forsøk. Dette skulle altså slå heldig ut for «Meløyvær», som på slutten av perioden sikret seg 13 000 hl stor, flott lodde. Kolmuleforekomstene var derimot svært ujevne og ga tilsvarende ujevne fangster.

Ved utarbeiding av opplegget for forsøksfisket og den utvidede letetjenesten måtte en ta hensyn til allerede planlagte tokt som mer eller mindre dekket samme interessefelt. «G. O. Sars» og «Johan Hjort» skulle undersøke ung kolmule i Nordsjøen i juli/august, «Johan Hjort» skulle i perioden 5.—20. august undersøke polarfronten i Jan Mayen, i internasjonal sone og i Svalbardsonen, «Havdrøn» skulle i tilknytning til loddeundersøkelsene i Barentshavet 10. august—30. oktober delvis disponeres til forsøksfiske etter kolmule nordvest av Bjørnøya og «G. O. Sars» skulle blant annet kartlegge forekomstene av kolmule i Bjørnøya—Svalbardområdet fra 16. oktober til 14. november.

Stormasket trål

På bakgrunn av dette ble følgende opplegg utarbeidet: «Havdrøn» skulle i tiden 29. mai til 9. juni undersøke i området 61°—66° N mellom eggakanten og 8° V. I tiden 11.—30. juni skulle den under-

søke nordover langs polarfronten til 76° N. Fra 4.—23. juli skulle den så drive forsøksfiske med stormasket trål, først på Bjørnøysfeltene og siden på Færøysfeltene.

Det ble gjort avtale med «Ny Dolsøy», «Selvåg Senior», «Sæbjørn» og «Melyøvær» om å fortsette kolmulefisket på Færøysfeltene eller andre aktuelle felt fra månedsskiftet mai—juni, mot å få dekket bunkersutgiftene. «M. Ytterstad» ble leid fra 10. juli til 10. august for å lete etter lodde ved Jan Mayen og kolmule i det nordlige Norskehavet, og det ble inngått ny avtale med «Meløyvær» om å drive forsøksfiske, etter kolmule i det nordøstlige Norskehavet, polartorsk ved Vest-Svalbard i tiden 16. juli til 27. juli og kolmule og lodde ved Jan Mayen i tiden 10.—20. august.

Spredt stør

«Havdrøn» dekket størstedelen av Norskehavet i juni og fant et meget spredt kolmulesør overallt. De beste registreringer var fra 62°30' til 64° N, mellom 3° og 6° V, fra 65°30' til 66°30' N mellom 7° og 10° V og vest av Bjørnøya fra 73° til 74°30' N mellom 9° og 14° Ø. Kolmulen stod i dyp fra 50 til 150 meter. I det sørligste området var det iblandet en del ungfisk, ellers dreide det seg om stor kolmule av god kvalitet.

I juli var «Havdrøn» det meste av tiden vest av Bjørnøya og i Storfjordrenna. Det ble bare funnet meget spredte forekomster av kolmule, og trålforsøkene ga bare opp til 4 hl pr. time. Også i området nord av Færøylene, der det ble lett rundt 20. juli, fantes bare meget spredte forekomster.

«Ny Dolsøy» fortsatte på Færøysfeltet fra 1.—5. juni og fisket på ujevne forekomster i forskjellige posisjoner rundt 62° N 9° V. Fangstene ble meget ujevne, fra 40 hl til 800 hl pr. hal. Likevel fisket den totalt 6 000 hl i 11 hal. Siste dag var

det lite å se, og noen ny tur ble derfor ikke aktuell. «Selvåg Senior» fortsatte også på Færøysfeltet fra 1.—5. juni og lette østover til 7. juni. Den lette noe videre enn «Ny Dolsøy» og det ble gjort bare 7 trålhal, på tilsammen 1 500 hl. De konkluderer med at det neppe er regningssvarende å fiske kolmule på Færøysfeltet i juni måned.

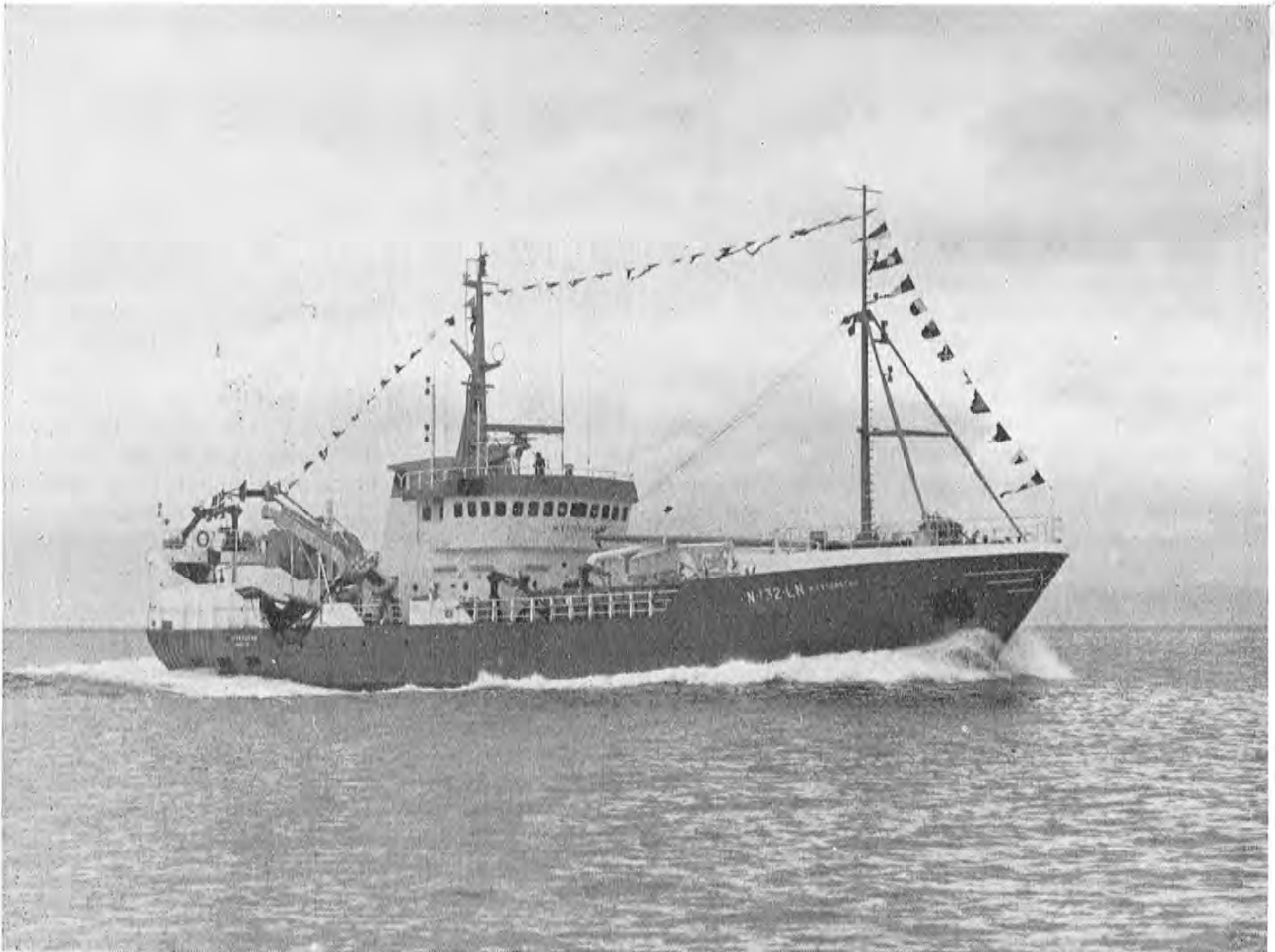
Utenlandsk aktivitet

«Sæbjørn» hadde to turer, en fra 1.—6. juni og en fra 12.—21. juni. For den første turen, ble registreringene de samme som for de førnevnte båtene. Fangsten ble vel 200 hl i to hal. På den andre turen ble det også undersøkt i området 62° N, 4° V hvor det var en viss utenlandsk aktivitet i midten av juni. «Sæbjørn» fikk der 25 hl småfalle kolmule i et prøvehal. Den utenlandske aktiviteten avtok raskt fra 15. juni, og fram til 20. juni ble det bare meldt om ubetydelige kolmuleforekomster.

«M. Ytterstad» lette fra Røstbanken til 120 mil sør av Jan Mayen, og med tettere kryssing rundt Jan Mayen. Etter et langt snitt nordvest til iskanten på 73°30' N 14° V, lette en over Vesterisbanken og krysset polarfronten fra Jan Mayen og nordøstover til Miss Boidbanken. Ved et anløp av Harstad ble det lett langs eggakanten fra Anda og nordover til 79° N.

Russisk flåte

Det ble foretatt et kryss på østsiden av Bjørnøya der en hadde noe lodderegistreringer i 100—120 favners dyp. Videre ble den sydlige delen av Storfjordrenna undersøkt. Et trålhal viste små polartorsk. I nordvestkanten av Nordflaket ble det gjort to trålhal hvor en fikk henholdsvis 1 hl kolmule og 0,5 hl kolmule pluss 100 kg torsk. Tilstede i sommer i det samme området lå en russisk fabrikktråler-flåte på i alt 35 fartøyer. I området 60—70 nautiske mil sør—sør-vest av Bjørnøya ble det gjort to tråltrekk som begge



«Jan Mayen» var et av fartøyene som i perioden juni—første halvdel av august drev utvidet letetjeneste og forsøksfiske ved Jan Mayen med magert resultat.

ga 0,5 hl kolmule og 300 kg torsk.

Temperaturen ble målt med bathytermograf, særlig for å holde rede på polarfronten. Det ble registrert kolmule i meget spredt slør over hele havet østenfor polarfronten, dvs. i vann varmere enn 2° C. I den vestlige delen stod sløret i 50 meters dyp mens det i den østlige del av havet stod i 250 meters dyp. Registreringene var best langs eggakanten utenfor Røstbanken og Andenes, og sør av Jan Mayen var det en markert fortetning av sløret langs 200 meterskoten.

Egne rapporter

I området 72°20' N 7° Ø var det tilløp til stimdannelse, men de var ikke brukbare for fangsting. I området 73°—75° N, 00°—18° Ø, var det en del prikkregistreringer og slørregistreringer, men en fant ikke drivverdige forekomster. Kolmulen stod for det meste i 50—60 meters dyp i dette området, — noe dypere nord av Bjørnøya—Nordflaket. Det

ble ikke registrert lodde ved Jan Mayen, selv om det var gunstige loddetemperaturer fra 20 mil sørvest av øya og i hele området på vestsiden av polarfronten og videre nordover. En hadde kontakt med islendingene som fra medio juli begynte et mindre loddefiske i islandsk sone. Etter dette ble «Meløyvær» rådet til å vente til ut i august før den gikk til Jan Mayen,

og dette skulle som kjent vise seg å slå til.

På bakgrunn av disse rapportene mener en altså at forekomstene i tidsrommet juni — første halvdel av august ikke syntes å være drivverdige for industrifisk-formål. Når det gjelder resultatene fra havforskningsfartøyene «G. O. Sars» og «Johan Hjort» vil disse bli publisert i egne rapporter.

EGERSUND Trålverksted A/s

4371 EGERSUND

TAU-WIRE-NOT OG TRÅL

Telefon: Verkstedet (044) 91 695 - (044) 91 520

Kontor: (044) 91 219

MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN



HELLIGDAGSFREDNINGEN FOR MAKRELLFISKE,

Fiskeridepartementet har den 24. august 1978 opphevet bestemmelsen i Kgl. resolusjon av 25. april 1958 om at helligdagsfredningen for makrellfisket skal gjelde også utenfor fiskerigrensen. Helligdagsfredningen for makrellfisket gjelder således fra nå av bare innenfor fiskerigrensen (12 n.mil).

En gjør oppmerksom på at helligdagsfredningen for sild- og brislingfiskeriene som er fastsatt i § 60 i loven om sild- og brislingfiskeriene gjelder fortsatt utenfor fiskerigrensen. Etter denne bestemmelse er det forbudt å begynne utsettelse av snurpenot senere enn kl. 22.00 dagen før søn- og helligdager. Det er antatt at denne bestemmelse gjelder ut til 90 n.mil av grunnlinjene.

Etter den avtale som er inngått for 1978 mellom Norge, Sverige og Danmark når det gjelder kvoter for fiske i Skagerrak og Kattegat, er det i Skagerrak og Kattegat forbudt å drive trålfiske og ringnotfiske etter sild, brisling og makrell på lørdager og søndager.

NORSK FISKE I BRITISK SONE

Det vises til J. melding 68/78 av 10. juli 1978 der en orienterte om reguleringsstiltak i britisk sone.

Da en har registrert en viss usikkerhet blant fiskere når det gjelder reguleringsstiltakene, finner Fiskeridirektøren grunn til å presisere følgende:

1. Maksimal tillatt bifangst av beskyttede fiskearter i industritrålfisket i vekt av hver enkelt landing inkludert den del som anvendes til menneskeføde, er med virkning fra **11. juli 1978** redusert fra 20% til 10%.

2. I tidsrommet fra 1. april til 30. september er det forbudt å fiske øyepål i et område begrenset av linjer trukket gjennom følgende koordinater:

56° n.br. — den britiske østkyst
56° n.br. — 0-meridianen
60° n.br. — 0-meridianen

60° n.br. — 3° v.l.

58°30' n.br. — 3° v.l.

58°30' n.br. — den britiske østkyst

I tidsrommet fra 1. oktober til 31. mars er den østre grensen for forbudsområdet utvidet fra 0-meridianen til 2°O.l.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE ETTER MAKRELL OG LODDE I 1978.

I medhold av § 2 i kgl. resolusjon av 14. juli 1978 om regulering av fiske etter makrell og lodde i 1978 har Fiskeridirektøren den 25. august 1978 bestemt:

§ 1.

Fisket etter makrell med ringnot i norsk økonomisk sone sør for 60° n.br. er forbudt inntil 31. august 1978 kl. 00.00.

§ 2.

Denne forskrift trer i kraft straks.

LOVER OG FORSKRIFTER



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

I medhold av kgl. res. av 9. juni 1978 om regulering av fisket etter atlantiskandisk sild i 1978 har Fiskeridirektøren den 22. august 1978 bestemt:

§ 1

Forbudet mot å fiske sild til eget forbruk av agn og til eget konsum i området innenfor grunnlinjene nord for 62°n.br. omfatter ikke fiske med håndsnøre (hekling).

Omsetning av sild fisket på denne måte er forbudt.

§ 2

Denne forskrift trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV MAKRELLFISKET, BRISLINGFISKET OG SILDEFISKET I SKAGERRAK OG KATTEGAT I 1978.

I medhold av Fiskeridepartementets forskrifter av 23. desember 1977 om regulering av makrellfisket, brisling-

fisket og sildefisket i Skagerrak og Kattegat i 1978, har Fiskeridirektøren den 25. august 1978 bestemt:

§ 1.

I området Skagerrak og det nordlige Kattegat er det forbudt å fiske med trål og ringnot på lørdager og søndager.

§ 2.

Overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter.

§ 3.

Disse forskrifter trer i kraft straks.

FORSKRIFTER OM REGULERING AV FISKE ETTER MAKRELL OG LODDE I 1978.

I medhold av § 8 i Kgl. resolusjon av 14. juli 1978 har Fiskeridepartementet den 16. august 1978 bestemt:

§ 1.

§ 5 i Kgl. resolusjon av 14. juli 1978 om regulering av fisket etter makrell og lodde i 1978 gis et nytt siste ledd med følgende innhold:

Fiskeridirektøren kan ved havari o.l. gjøre unntak fra bestemmelsene i denne paragraf.

§ 2.

Endringen trer i kraft straks.

WISNESS & CO. LTD.

Albert Edward Dock,
NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis · Telex 53112

Tel. North Shields 71416



Måletokt med «Johan Ruud»

Forskningsfartøyet «Johan Ruud» gjennomfører i disse dager et tokt til fjord- og kystområder i Troms og Finnmark. Formålet med toktet er å foreta utprøving av nyutviklede måleinstrumenter, og virksomheten vil gå ut på å måle resonanseffekter i ekko fra yngel og mindre fisk med tanke på størrelses- og artsidentifikasjon.

Deltagerne på toktet kommer fra Havforskningsinstituttet, Universitetet i Tromsø og SINTEF i Trondheim. Toktet startet i Tromsø 30. august og fartøyet er ventet tilbake til Tromsø 16. september.

To tokt for «Peder Rønnestad»

I dagene 4.—6. september skal to forskere fra Havforskningsinstituttet i Bergen gjennomføre et tokt med «Peder Rønnestad». Formålet med toktet er å drive miljøundersøkelser i området Fensfjorden/Masfjorden. De to deltagerne er Magnus Johannessen og Kjell Seglem.

Deretter vil to andre forskere fra Havforskningsinstituttet drive undersøkelser om bord på «Peder Rønnestad». Dette toktet går fra Sævråsvågen i middagstiden onsdag 6. september og blir avsluttet i Bergen vel tre uker senere. Formålet med toktet er å kartlegge O-gruppe sei i strandregionen i området Vestlandet—Finnmark for å få et estimat av årsklassens tallrikhet. Deltagerne her er Tore Jakobsen og Lars Kalvenes.

Råolje drepte livet i strand-sonen

Et utslipp av råolje i strandsonen på Svalbard vil føre til langvarig utrydding av dyreliv og planteliv, og kan også føre til alvorlige erosjonsskader på landskapet. Dette går fram av en rap-

port som er utgitt på grunnlag av to års forsøk med et mindre oljeutslipp ved Ny Ålesund. Forsøkene er ledd i et UNESCO-prosjekt «mennesket og biosfæren», og er utført i samarbeid mellom Det kongelige Norske Videnskabers Selskaps museum og SINTEF-selskapet for industriell og teknisk forskning ved NTH.

Forskerne som har laget rapporten, opplyser at det ifølge teoretiske beregninger trolig vil gå mer enn 75 år før restene av et råoljeutslipp er helt nedbrutt. Forsøkene viser at råolje på kort tid vil ødelegge praktisk talt alt dyre- og planteliv i

strandsonen. Ødeleggelsen av plantelivet kan også føre til erosjonsskader på landskapet. Forsøkene tyder også på at det lavere dyreliv i strandsonen har liten evne til på nytt å ta i bruk de områder som er påvirket av råoljen.

Rapporten bygger på forsøk som er utført somrene 1976 og 1977. I år er det gjort forsøk på å gjødsle de forurensede feltene for å finne ut om dette kan føre til raskere nedbryting av oljen. Foreløpig er det ikke gitt bevilgninger til videreføring av prosjektet, og det er uvisst om undersøkelsene vil fortsette. (Norinform).

NYE FISKEFARTØYER



Hekktråleren «Andøytind» ble overlevert fra Storvik Mek. Verksted A/S, Kristiansund lørdag 22. juli til rederiet Ytterfisk A/S, Nordmjele.

Fartøyet er av verkstedets standardtype og har følgende dimensjoner:

Lengde o.a.: 46,45 m.
Lengde p.p.: 40,15 m.
Bredde på spant: 9,40 m.
Dybde i riss til tråldekk: 6,50 m.
Bruttotonnasje: 299,86.
Nettotonnasje: 108,47.

Fartøyet som er verkstedets byggenr. 85, er bygd med to gjennomgående dekk. Det er to fryserom

for last på henholdsvis 60 og 275 kbm, begge isolert for $\pm 28^{\circ}$ C. Fartøyet er utstyrt med bl.a. 4 vertikale platefrysere hver med en kapasitet på 6 t/døgn.

Fremdriften besorges av en MaK motor på 1800 bhk ved 375 omdreininger pr. minutt og direkte koblet til et vripropellanlegg.

Dekksmaskineriet består bl.a. av to 15 tons trålvinsjer, to 6 tons sveipevinsjer, to 9 tons gilsonvinsjer, to 3 tons snotlevinsjer og en 3 tons uthalervinsj, alle hydraulisk drevne.

Fartøyet har kostet ca. 16 mill. kroner.



H/TR «Andøytind».

Nybygg, kjøp og salg av fiskefartøyer mellom 40 fots kj. I og 100 brt. I. halvår 1978

Nybygg

Januar 1978:

F-91-VS «Ole Edvart» 45,8/41,3 fot, 24 brt, LM 6370, 200 bhk Cummins motor. Bygd av stål som byggenr. 13 ved Svenor Industri- & Skips-service, Mo i Rana for Fridtjof Dahl, Vadsø.

Februar 1978:

N-49-B «Landego-Væring» 63,2/58,5 fot, 48 brt, LGHT, 300 bhk Volvo Penta motor. Byggenr. 62 ved H. Hansen & Co.'s Båtbyggeri, Rognan for P/R Sivertsen & Sønner (Hilmar Olav Sivertsen), Sør Landegode.

N-17-BR «Åsværfjord» 75,7/70,7 fot, 90 brt, LGGO, 425 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 99 ved Mjosundet Båtbyggeri A/L, Mjosundet for P/R John Pettersen, Brønnøysund.

Mars 1978:

N-59-VV «Ballstadgutt» 52,0/47,4 fot, 24 brt, LM 6407, 246 bhk GM motor. Byggenr. 200 ved Bremsnes Båtbyggeri, Bremsnes, for Odd Bolle P/R, Ballstad.

M-22-F «Ny-Rollon» 48,8/46,8 fot, 24 brt, LM 6415, 200 bhk Volvo Penta motor. Bygd av stål som byggenr. 8 ved Skålvikfjordens Båtbyggeri, Halsanaustan for John og Jostsein Sunde, Bud.

M-470-SM «Veibuen» 52,3/48,0 fot, 24 brt, LM 6412, 246 bhk GM motor. Byggenr. 45 ved Sletta Båtbyggeri, Vågos, for Lars Hagen og Kåre Nordseth, Veidholmen.

April 1978:

ST-??-F «Fritz Terje» 56,0/— fot, 37 brt, —, 284 bhk MWM motor. Bygd av stål som byggenr. 1 ved Erling Johansens Mek. Verksted A/S, Leinstrand, for Arvid Gulbrandsen og Erling Nordskog, Kverva på Frøya.

Mai 1978:

N-16-HR «Gåsvær» 45,8/42,4 fot, 24 brt, LM 6484, 183 bhk GM mo-

tor. Bygd ved Samhold Båtbyggeri, Alsvåg, for Evald Bakkelid, Gåsvær.

Juni 1978:

F-42-M «Havstar» 50,1/46,5 fot, 24 brt, LM 6492, 235 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 97 ved O. Olsen & Co's Båtbyggeri, Rognan for Jan og Ragnar Jensen, Måsøy.

F-44-VS «Hans Robert» 70,7/66,0 fot, 67 brt, LGVV, 365 bhk Caterpillar motor. Byggenr. 423 ved Rana Båtfabrikk A/S Hemnesberget for Hans J. Karisari, Vadsø.

Salg innenlands

Januar 1978:

F-54-L «Bråttsjø» 58,6/51,9 fot, 26 brt, LCDE, 100 bhk Finnøy motor fra 1955. Bygd 1934 i Rognan for Osvald Utvik, Gryllefjord. Solgt 1944 til Harald Lorentzen P/R, Hamn i Senja. Solgt 1951 til Osvald Utvik, Gryllefjord igjen. Solgt 1963 til Jens Eilertsen, Senjahopen. Solgt 1968 til Oddleif Olsen, Mefjordvær. Solgt 1969 til Atle Engenes P/R, Nuvsvåg. Solgt 1978 til Bjarne Henriksen, Nuvsvåg.

T-352-K «Kvikk I» 61,1/54,2 fot, 34 brt, LJRD, 150 bhk Alpha motor fra

1955. Bygd 1900 i Arendal. 1932 eid av Harald Skjøning P/R, Sørreisa. Solgt 1946 til Alf Andreassen, Tromsø, og omdøpt til «Kvikk I». Senere overtatt av Tore Andreassen, Tromsø. Solgt 1973 til Ragnar With, Vannvåg. Solgt 1978 til Jens Kiil, Honningsvåg, og omregistrert til F-210-NK.

N-72-Ø «Myreværing» 63,0/58,1 fot, 45 brt, JWVD, 365 bhk GM motor. Bygd 1974 ved Sletta Båtbyggeri A/S, Vågos for Ivar Reinholdtsen P/R, Myre i Vesterålen. Solgt 1978 til Birger Berntsen, Husøy i Senja og omdøpt til «Bengt-Hugo» og registrert som T-305-LK.

M-86-AV «Kornstadfjord —/62,1 fot, 41 brt, LKOC 242 bhk GM motor fra 1969. Bygd 1940 ved Iver K. Hagens Båtbyggeri, Hjelset, som «Stor-Holmen» for Martin Myran P/R, Vikan. Solgt 1963 til Ivar Nasvik P/R, Fagerengborg. Omdøpt til «Kornstadfjord». Solgt 1975 til Odd Bjellvåg, Kårvåg. Solgt 1978 til Terje Bøe, Kristiansund, og utgår som fiskefartøy.

M-172-F «Signal» —/78,0 fot, 73 brt, LEFD, 300 bhk Caterpillar motor fra 1965. Bygd 1949 ved Søviknes Verft, Syvikgrend, for Andreas K. Sæther P/R, Valderøy. Solgt



«Bråttsjø» har fått ny eier, men blir i Nuvsvåg. Foto Per Alsaker).

1969 til Harry Drågen P/R, Ersholmen. Solgt 1978 til P/R Terje Mahle, Ersholmen og omdøpt til «Moøy».

M-5-G «Tangen» 58,8/54,8 fot, 30 brt, LDSD, 325 bhk Kromhout motor fra 1969. Bygd 1954 ved Stenødegaard Båtbyggeri, Vestnes, for Nils N. og Nils J. Alnes, Alnesgard. Solgt 1973 til Petter Strandheim P/R, Godøy. Solgt 1978 til P/R Tangen (Reidar Moltu), Moltuctranda og registrert som M-285-HØ.

M-40-H «Nornes» 68,8/66,6 fot, 64 brt, LDML, 210 bhk Normo motor fra 1963. Bygd 1949 i Tomrefjorden for Ingvald Pareliussen P/R, Goksøyr, som «Kvalnes». Solgt 1965 til Oddmund Pedersen P/R, Vikan. Senere overtatt av Inge Pedersen P/R, Vikan. Solgt 1974 til Gunnar Ildhusøy jr, Farstad og omdøpt til «Nornes». Solgt 1975 til Lauritz Søviknes P/R, Syvikgrend. Solgt 1978 til Werner Sigurdsen, Flekkerøy, og omdøpt til «Werni Junior» og registrert som VA-5-K.

H-169-B «Hargo» 63,0/58,2 fot, 42 brt, LFEP, 180 bhk Callesen motor fra 1965. Bygd 1954 ved Gunvald Gjerde Båtbyggeri, Hatlestrand, for Haktor Dybsland P/R, Hisjo i Bømlo. Solgt 1968 til Lars Strand P/R, Bømlo. Solgt 1978 til P/R Suløy (Arne Lending), Ytregrend, og registrert som SF-303-SU.

H-8-E «Feiefjord» —/51,3 fot, 30 brt, LGDS, 50 bhk Wichmann motor fra 1947. Bygd 1931 i Ølve, Hardanger, for Osvald K. Uthaug P/R, Feie. Ombygd 1937 og 1954. Solgt 1967 til Asgaut Ness P/R, Skånevik. Solgt 1978 til PR Feiefjord (Gunnar Eikemo), Utåker. Registrert som H-26-K.

Februar 1978:

T-78-T «Jøviknes» 79,1/74,4 fot, 94 brt, JWYU, 220 bhk Brunvoll motor. Bygd 1958 av stål ved Haugsdal Båtbyggeri, Strusshamn som «Lyngstuva» for Arne J. Grape P/R, Skibotn. Solgt 1970 til Viktor Andersen P/R, Tromsdalen. Solgt 1978 til Sigmund Nilsen, Krokeldalen.

M-5-VN «Haugsfjord» —/80,0 fot, 80 brt, LCJO, 400 bhk Kelvin mo-

tor fra 1976. Bygd 1962 som «Loran» ved J. M. Kleivste Båtbyggeri, Halsanaustan, på 70,8 fot, 72 brt, for Edvin J. Dyb P/R, Godøy. Forlenget 1967. Solgt 1975 til Svein Fagerhol & Gunnar Stokseth P/R, Fiskåbygd og omdøpt til «Haugsfjord». Senere overtatt av P/R Haugsfjord (Gunnar Stokseth), Fiskåbygd. Solgt 1978 til Osvald Karlsen, Langevåg, og registrert som M-10-SA.

H-340-AV «Storsøy» —/55,7 fot, 35 brt, LMOI, 120 bhk Normo motor fra 1966. Bygd 1947 på Storebø for Ingvald J. Storebø P/R, Storebø. Forlenget 1955. Solgt 1978 til Johan B. Hosøy, Ostereidet og registrert som H-9-L.

R-98-TV «Fremad 2» —/64,9 fot, 47 brt, LGAN, 160 bhk Brunvoll motor fra 1959. Bygd 1888 i Lowestoft, England, som sildedriver. Solgt 1920 til Føyen Bendixen P/R, Haugesund og omdøpt til «Fremad 2». Solgt 1924 til Truls Pollen P/R, Hardbakke i Solund. Solgt 1965 til Torstein Bakkevig P/R, Muslandsvåg. Solgt 1978 til P/R Ivar og Tor Stein Løvås (Ivar Løvås), Jørpeland, og registrert som R-90-ST.

Mars 1978:

T-351-S «Vikagutten» —/53,1 fot, 27 brt, LM 3904, 300 bhk Cummins motor fra 1975. Bygd 1968 ved O. Olsens Båtbyggeri, Bakkeby i Nordreisa for Sigvart With, Skjervøy.

Solgt 1978 til Arild Johansen, Nord-Lenangen og omregistrert til T-59-L.

N-40-BR «Frank Remi» —/74,3 fot, 86 brt, JWNY, 300 bhk Wichmann motor fra 1954. Bygd 1957 ved Iver K. Hagens Båtbyggeri, Hjelset, som «Nørliner» for Odd Løken, Midsund. Forlenget 1971. Solgt 1975 til Eilif Sandvær P/R, Brønnøysund og omdøpt til «Frank Remi». Solgt 1978 til P/R Johan Sandøy, Storesandøy. Omregistrert til M-57-AV.

N-48-VR «Ny-Sula» 68,7/61,9 fot, 49 brt, LDTU, 300 bhk Wichmann motor fra 1969. Bygd 1953 ved Iver K. Hagens Båtbyggeri, Hjelset, for Johan Adolfsen P/R, Sula i Fosna. Solgt 1972 til Arvid Hemmingsen, Leka. Solgt 1976 til Markus Eriksen, Værøy. Solgt 1978 til Johnny Skjerpen, Gravdal, og registrert som N-47-VV.

M-16-AK «Nyberg» 78,6/73,2 fot, 71 brt, LJAZ, 400 bhk Kelvin motor fra 1975. Bygd 1964 ved J. R. Aas Båtbyggeri, Vestnes, for Haldor N. Farstad P/R, Kjerstad. Solgt 1974 til Elias O. Valderhaug P/R, Valderøy. Solgt 1977 til Arne Breivik, Aukra. Solgt 1978 til Leif Sørensen, Kvaløysletta. Omregistrert til T-53-T.

M-7-G «Valderøy» 77,8/71,0 fot, 83 brt, LCVI, 220 bhk Brunvoll motor fra 1958. Bygd 1953 i Tomrefjor-



«Giske» er solgt fra Møre til Bø i Vesterålen. Båten er fotografert på Valderhaugfjorden av Thor B. Melhus.

den som «Nyhavgula» for Harald Bergtun, Sandøy. Solgt 1967 til Kåre Velsvik P/R, Fosnavåg og omdøpt til «Ny-Fosnavåg». Solgt 1974 til Mads Bjørnerem P/R, Valderøy, og omdøpt til «Valderøy». Solgt 1978 til P/R Kj. Larsen & Roald Waage, Hidrasund, og registrert som VA-20-F.

April 1978:

F-43-NK «Breigrunn» 71,3/66,7 fot, 50 brt, LKUW, 225 bhk Wichmann motor fra 1964. Bygd 1942 på Hemnesberget for Jens Leikvik, Gryllefjord. Forlenget 1952. Solgt 1971 til Hjalmar Steinnes, Honningsvåg. Solgt 1978 til P/R Breigrunn (Inge Herman Johnsen), Honningsvåg.

F-71-S «VAAGLAND» 61,9/55,6 fot, 44 brt, LMBV, 265 bhk Cummins motor. Bygd 1946 ved Vaagland Båtbyggeri A/S, Vaagland, for Alfred Svendsen P/R, Neverfjord i Kvalsund. Solgt 1969 til Henry Mikalsen, Rypefjord. Solgt 1978 til Tor Nilsen, Hammerfest og registrert som F-44-H.

N-60-A «Jan Tore» 57,0/50,3 fot, 37 brt, LNFN, 325 bhk Kromhout motor fra 1967. Bygd 1948 i Ølve, Hardanger som «Årviksand» for Harald Jørgensen P/R, Årviksand. Overført 1970 av Paul Jørgensen P/R, Årviksand. Solgt 1973 til Arne I. Hansen, Andenes og omdøpt til «Jan Tore». Overtatt 1975 av Hilberg Hansen P/R, Andenes. Solgt 1978 til Osvald J. Hansen, Andenes.

N-168-BØ «Lejon» 58,0/53,1 fot, 40 brt, LGQH, 84 bhk Brunvoll motor fra 1949. Bygd 1912 i Lysekil for svensk regning. Solgt til Norge før 1934 da fartøyet var eid av M. Ytterstad, Lødingen. Solgt ca. 1950 til Ludvig Marthinussen P/R, Skårvågen. Solgt 1967 til Ole Andeassen P/R, Straumsjøen. Solgt 1978 til P/R Andreassen & Johansen (Harry Andreassen), Harstad, og registrert som T-33-H.

N-4-TS «Båragut» 70,8/67,0 fot, 71 brt, JWYH, 365 bhk Caterpillar motor fra 1973. Bygd 1958 ved Lista Tretskipsbyggeri, Borhaug for Rasmus Drønen d.y. P/R, Rostøy. Solgt 1971 til Eilif Hansen, Hol i Tjeldsund. Forlenget 1971. Solgt 1978 til P/R Torbjørn Skarheim, Kabelvåg, og omdøpt til «Skar-

heim Senior» og registrert som N-4-V.

N-60-V «Vinjesund» —/59,7 fot, 49 brt, LAYZ, 300 bhk Caterpillar motor fra 1964. Bygd 1956 ved Brastad Sagbruk & Mek. Verksted, Vestnes, som «Viggo Bye» for Halvard Bye, Myre. Solgt 1973 til Karl Alfred Rønning, Laukvik, og omdøpt til «Vinjesund». Overtatt 1978 av Statens Fiskarbank, Avd. Tromsø, og senere kondemnert.

N-408-Ø «Samfiske I» —/62,8 fot, 49 brt, LAGM, 100 bhk Union motor. Bygd 1951 ved H. Gregersens Båtbyggeri, Moen pr. Risør (skroget bygd ved Røed Båtbyggeri), for A/L Samfiske, Rørvik. Solgt 1961 til Ole Johansen Klo P/R, Stø. Solgt 1978 til P/R Kurt Karlsen, Myre.

M-9-G «Giske» 66,3/61,8 fot, 49 brt, JXGE, 290 bhk Catearpillar motor. Bygd 1970 ved J.R. Aas Båtbyggeri, Vestnes for Jon M. Giske, Giske Solgt 1978 til P/R Inge Martinsen, Bø i Vesterålen, og registrert som N-41-Bø.

M-92-G «Nesbakk» 84,5/78,1 fot, 94 brt, JWSO, 400 bhk Callesen motor fra 1967. Bygd 1957 ved Vaagland Båtbyggeri, Vågland, som «Eldborg» for Hans Wolstad P/R, Ellingsøya. Omdøpt 1972 til «Eldfrid». Solgt 1972 til P/R Nesbakk (Einar K. Alnes), Alnesgard og omdøpt til «Nesbakk». Solgt 1978 til P/R Odd Alvestad, Føresvik, og om-

døpt til «Alvestad Junior». Registrert som R-17-B.

M-97-HØ «Frøyholm» —/59,3 fot, 31 brt, KNTD, 285 bhk Kromhout motor fra 1968. Bygd 1919 som «Frøy» i Romsdal for Johan Eliasen, Leinøy. Opprinnelig 41 fot kj.l. Forlenget 1937 til 48,3 fot kj.l. og overtatt av Elias J. Frøystad P/R, Leinøy. Ombygd 1951 og omdøpt til «Frøyholm». Overtatt 1967 av Johan I. Frøystad P/R, Bølandet. Solgt 1978 til P/R Frøyholm (Bjørn Isdahl), Halsnøy Kloster og registrert som H-65-K.

M-27-U «Lowinda» 78,2/71,8 fot, 93 brt, LCCT, 425 bhk Vølund motor fra 1974. Bygd 1962 av stål ved Vaagland Båtbyggeri, Vågland, for Torbjørn Bøe P/R, Bølandet. Solgt 1969 til Svein H. Svendsen P/R, Ulsteinvik. Solgt 1978 til Ivar C. Andersen, Kvaløysletta, og registrert som T-54-T.

R-78-HA «Sylvana» —/62,0 fot, 49 brt, LNWU, 240 bhk Callesen motor. Bygd 1964 ved Lista Tretskipsbyggeri, Borhaug, som «Nadir» for Sverre Ytreland P/R, Vedavågen. Solgt 1965 til Jens Kleven P/R, Sirevåg, og omdøpt til «Sylvana». Solgt 1970 til Torleif Nygård, Sirevåg. Overtatt 1975 av Tor M. Nygård P/R, Sirevåg. Solgt 1978 til Leiv Nygård, Sirevåg.

R-215-K «Meodd» —/68,1 fot, 71 brt, LJZJ, 320 bhk Callesen motor fra 1964. Bygd 1954 ved T. Mykle-



«Nesbakk» heter nå «Alvestad Junior». (Foto Ludvig Karlsen).



«Sylvana» av Sirevåg. (Foto Thor B. Melhus).

bust, Uskedalen for Mikkel P. Misje P/R, Misje. Solgt 1961 til Vilhelm Mannes P/R, Mannes. Solgt 1971 til Johan T. Thorsen P/R, Vedavågen. Solgt 1974 til Odd M. Kvilhaug P/R, Vedavågen. Havareert ved brann medio desember 1977. Vraket solgt 1978 til Josef Størkersen, Vedavågen.

Mai 1978:

T-89-LK «Sven Tore» 57,0/47,3 fot, 24 brt, LIFZ, 150 bhk Rapp motor fra 1966. Bygd 1946 i Ølve, Hardanger, for Lind Paulsen, Vanghamn/Gibostad. Solgt 1978 til Martinus Kristiansen, Eggum, og registrert som N-18-VV.

T-67-T «Jubåen» 56,7/48,7 fot, 24 brt, LMQY, 100 bhk Volda motor fra 1957. Bygd 1934 i Rognan som «Bremsund» for Julius Sørensen P/R, Sandslett. Overtatt 1937 av Kornelius Sørensen P/R. Solgt 1972 til Julian Jensen, Tromsdalen. Solgt 1978 til Anton Arntsen, Napp, og registrert som N-73-F.

N-26-A «Helge Senior» 58,3/48,7 fot, 33 brt, LHGP, 210 bhk Normo motor fra 1964. Bygd 1963 ved Johan Drage A/S, Rognan, for Gunvald Eliassen, Andenes. Solgt 1968 til Helge Andreassen jr, Andenes. Overtatt 1977 av Andenes Sparebank, Andenes. Solgt 1978 tilbake til Gunvald Eliassen, Andenes.

N-5-HR «Stratos» 71,8/66,8 fot, 88 brt, LLMJ, 300 bhk Callesen motor

fra 1963. Bygd 1954 av stål ved Leirvik Sveis, Leirvik, for Knut R. Fjørtoft P/R, Fjørtoft. Solgt 1975 til Eilif Larsen, Seløy i Helgeland. Overtatt 1978 av Statens Fiskarbank, Avd. Bodø. Solgt 1978 til Arne Stensen, Ballstad.

N-53-Ø «Roald Olsen» —/54,9 fot, 43 brt, JXOU, 242 bhk GM motor. Bygd 1968 ved Forra Skips- & Båtbyggeri, Forra i Ofoten, for Roald Olsen P/R, Myre. Solgt 1978 til P/R Heimly & Nilsen (Ottar Heimly), Myre.



«Koralnes» er solgt til Vikna og er nå registrert som NT-290-V. (Foto Ludvig Karlsen).

ST-449-H «Blommen» 54,6/49,6 fot, 24 brt, LNOW, 150 bhk Volvo Penta motor fra 1964. Bygd 1914 i Hardanger for ukjent reder. Innført 1957 for Ingvald M. Hopen P/R, Vestsmøla. Overtatt 1969 av Olav Reksen, Nordbotn. Solgt 1978 til Ingvar Godtfred Utsetht, Hestvika.

M-123-G «Koralnes» —/77,3 fot, 79 brt, LCQO, 210 bhk Normo motor fra 1962. Bygd 1952 på Vestnes for Nils H. Gjørund P/R, Vigra. Forlenget 1968. Solgt 1978 til P/R Jann A. Vågø, Ofstadsjøen i Vikna og registrert som NT-290-V.

H-22-L «Nesefjord» 77,0/72,0 fot, 99 brt, LCQU, 365 bhk GM motor. Bygd 1968 av stål ved Kystvågen Slip & Båtbyggeri, Frei som «John Werner» for Søren Pettersen P/R, Bjorelvnes. Solgt 1975 til Odd Pollen P/R, Alversund og omdøpt til «Nesefjord». Solgt 1978 til P/R Erling Mikkelsen, Vannareid, og omdøpt til «Vannvåg» og registrert som T-2-K.

R-25-HA Diann» —/55,0 fot, 45 brt, LHZJ, 245 Caterpillar motor. Bygd 1963 i Risør for Per Kristoffersen P/R, Flekkerøy. Solgt 1968 til Arthur Dyrnes P/R, Eigersund. Solgt 1976 til P/R Nygård (Leif Nygård), Sirevåg. Solgt 1978 til P/R Hellelid & Vervik (Lers Vervik), Tau, og registrert som R-25-ST.



«Nesefjord» er solgt til Troms og heter nå «Vannvåg» (Foto Thor B. Melhus).

R-80-HA «Merceno» 51,2/48,3 fot, 24 brt, LEDY, 180 bhk Caterpillar motor. Bygd 1965 ved Lista Tre-skipsbyggeri, Borhaug, som «Cato» for Torleif & Tor Milfred Nygård, Sirevåg. Solgt 1970 til Asbjørn Sirevåg, Sirevåg, og omdøpt til «Merceno». Solgt 1978 til P/R Merceno (Per Audun Ytrøy), Urangsvåg i Bømlo, og registrert som H-29-B.

Juni 1978:

T-97-BG «Lutnes» 77,5/72,5 fot, 92 brt, LCIR, 300 bhk Caterpillar motor fra 1965. Bygd 1950 ved Andr. Svoldal, Ænes i Hardanger for Kristian Heitmann P/R, Skaland. Forlenget 1957. Solgt 1978 til Johan Lorentzen, Skaland.

T-1-L «Slettind» 59,2/50,3 fot, 25 brt, LKDV, 300 bhk Volvo Penta motor fra 1974. Bygd 1931 i Gibostad for ukjent reder. Overtatt 1937 av Edvin Johansen, Malangseidet. Forlenget 1947. Solgt 1971 til Ernst Pedersen, Nord-Lenangen. Solgt 1978 til Viggo Fagervoll, Nord-Lenangen.

N-431-Ø «Arnt-Lenar» 56,0/50,8 fot, 26 brt, LLUF, 258 bhk GM motor fra 1973. Bygd 1957 ved Kåre Sund Båtbyggeri, Hemnesberget som «Kloegga» for Sverre Johansen Klo P/R, Langnes i Vesterålen. Overtatt 1967 av Viktor Johansen P/R, Strengelvåg. Solgt 1969 til Reidar Reinholdtsen P/R, Myre og omdøpt til «Myreværing». Solgt 1974 til Arvid Martinsen P/R, Myre, og om-

døpt til «Arnt-Lenar». Solgt 1976 til P/R Arvid Benum, Myre. Solgt 1978 til P/R Reidar Reinholdtsen, Myre, igjen.

NT-290-V «Grei I» 58,2/52,8 fot, 35 brt, LKAQ, 180 bhk Volvo Penta motor fra 1968. Bygd 1916 av Isak J. Refvik P/R, Måløy. Overtatt 1948 av Anton Lien, Måløy. Overtatt 1965 av Moldøen Canning Co, Måløy. Solgt 1968 til Arne Sølvberg, Måløy. Solgt 1970 til Kåre Berstad, Fiskåbygd. Solgt 1972 til P/R Jan Andor Wåge, Ofstadsjøen i Vikna. Solgt 1978 til Bjørnar Sjøvik, Jektevik på Helgeland, og registrert som N-108-R.

ST-40-O «Øyaskjær» 60,9/56,1 fot, 42 brt, LLPO, 242 bhk GM motor. Bygd 1970 ved Nordland Slip & Båtbyggeri, Forra, som «Mefjordbuen» for Oddleif Olsen, Mefjordvær. Solgt 1974 til Johan O. Hepse P/R, Sandviksberget. Solgt 1978 til P/R Bertheussen & Nikolaisen (Bjørnar Bertheussen), Leines, og registrert som N-150-SG.

M-56-AK «Barvåg» —/66,0 fot, 32 brt, LJTV, 100 bhk Brunvoll motor fra 1952. Bygd 1938 ved Vestnes for Ragnvald Rangø P/R, Averøy. Overtatt 1948 av Ivar Einar Rangø, Averøy. Solgt 1966 til Anders Bøe P/R, Kårvåg. Solgt 1976 til Johan A. Johansen, Aukra. Overtatt 1978 av Statens Fiskarbank og videre-solgt til P/R Paul Årsbog, Vevang og registrert som M-56-EE.

M-45-EE «Skarvøy II» —/88,0 fot, 97 brt. LKYN, 225 bhk Vølund motor fra 1953. Bygd 1883 ved Bolsønes Verft, Molde, og forlenget samme sted 1947. Overtatt 1948 av Knut P. Skarvøy, Vevang. Overtatt senere av Paulhardt Skarvøy, Vevang. Solgt 1978 til Lars Lauridsen, Ålesund, og utgår som fiskefartøy.

SF-56-B «Fiskholmen» —/77,5 fot, 81 brt, LMOV, 220 bhk Hjelset motor. Bygd 1956 av Bjørn Storesletten Båtbyggeri, Kysnesstrand i Hardanger for Reinhardt Førde P/R, Berle. Overtatt 1974 av As-



«Diann» er solgt fra Sirevåg til Tau i Rogaland. «Diann» til venstre i bildet. Foto Thor B. Melhus).

bjørn Førde P/R, Berle. Solgt 1978 til P/R Hans & John Sniltveit, Stavang, og registrert som SF-200-F.

Navneendringer

Januar 1978:

T-572-K «Varøy» —/63,5 fot, 46 brt, LCLL, Bygd 1951/64. Levald Karlsen P/R, Vannareid. Omdøpt til «Fugløybanken» og ommålt til 44 brt.

M-68-F «Meilandstind» 73,3/67,0 fot, 75 brt, LGSR, Bygd 1965 av stål. P/R Meilandstind (Harry Drågen), Ersholmen. Omdøpt til «Signal».

Februar 1978:

T-24-LK «Bergiton Børresen» 66,3/62,0 fot, 60 brt, JXRG, Bygd 1975. Einar Johansen, Botnhamn. Omdøpt til «Johan Martin».

April 1978:

F-200-LB «Frivåg» —/52,9 fot, 41 brt, LLAN, Bygd 1967. Paul R. Mathisen, Kjøllefjord. Omdøpt til «Sværholt».

R-1-ES «Calypso» —/79,3 fot, 96 brt, JXJK, Bygd 1952. Tellef Hovland P/R, Egersund. Omdøpt til «Sajana».

Forlis

Februar 1978:

T-74-BG «Utvik Senior» 82,7/74,9



«Calypso» har fått nytt navn. Båten heter nå «Sajana». Men det er fortsatt Tellef Hovland P/R, Egersund som eier båten. (Foto Thor B. Melhus).

fot, 99 brt, LMLF, 540 bhk Normo motor fra 1974. Bygd 1964 ved Forra Slip & Båtbyggeri, Forra, for Osvald Utvik P/R, Gryllefjord. Solgt 1977 til P/R Abelsen & Hay (Ola Abelsen), Skaland. Forliste 17/2-1978 i dårlig vær 5 n. mil utenfor Okseneset ved innløpet til Steinfjord på Senja. Mannskapet på 9 omkom.

Mars 1978:

F-72-M «Lena-Anita» 73,2/67,5 fot, 53 brt, LGWJ, 300 bhk Wichmann motor. Bygd 1962 ved Hans & Einar Nordtveit Båtbyggeri, Nord-

tveitgrend, som «Nakken» for Ole M. Nakken P/R, Tjeldstø. Solgt 1971 til Sigmund Sund, Kopervik, og omdøpt til «Leik». Solgt 1977 til P/R Erling Dragsvold, Havøysund og omdøpt til «Lena-Anita». Forliste 23/3-1978 i Magerøysundet etter at lekkasje oppsto da en baugplanke løsnet. Mannskapet på 3 reddet av snurperen «Vartdal».



«Øyaskjør» er solgt nordover og er nå registrert som N-150-SG. Fotografert på havna i Vardø av Thor B. Melhus.

S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ
Sentralbord 81 084 Telex 64110

Fryselager for agn:

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

Kunstisanlegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Norske Fina bunkeranlegg:

TROMSØ

Tillitsmann i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

Positive erfaringer fra forsøksfisket i Nordsjøen

— Skottene og tyskerne lever godt i Nordsjøen hele året gjennom, og danskene gjør det brukbart med fangster som blir tatt ved vrak og faste installasjoner. Alt tyder på at også norske fiskere kan drive et lønnsomt Nordsjøfiske i lengre perioder av gangen, og etter min mening vil dette fisket være et naturlig alternativ for mange utøvere, spesielt for den del av industritrålerflåten som i dag har problemer med driften. Mange ligger nå klar i startgropa.

Det er fagkonsulent og sekretær Helge Otterlei som sier dette til Fiskets Gang. Siden nyttår har han vært koordinator for den virksomhet som blir drevet av Nordsjøutvalget. På bakgrunn av erfaringene fra det første halve året, ser han med optimisme på utsiktene til å få utvikle et norsk konsumfiske i Nordsjøen, og forteller at spesielt garnforsøkene og forsøksfisket med partrål til nå har gitt meget positive resultater.

— Med støtte fra Fondet for Fiskeleting og Forsøk bevilget Nordsjøutvalget tidligere i år midler til tre garnbåter. Midlene ble dels gitt i form av tilskudd til garnkjøp, dels som dekning av driftsutgifter. Ved utplukkingen av båtene ble det lagt vekt på variasjon i størrelse og bemanning. Den største var «Alvestad Jr.», R-17-B, med en lengde på 85 fot. Båten har motor av type 400 HK Callesen og åtte manns besetning. «Valderøy», VA-20-F, har en lengde på 71 fot, motor av type 300 HK Callesen og syv manns besetning, og den minste båten, «Vestri», VA-59-F, har lengde 48 fot, motor 180 HK Caterpillar og tre manns besetning. Redere er henholdsvis Odd Alvestad, Kjell Larsen og Andor Simonsen.

«Danske-garn»

Det ble benyttet «danske-garn», — dvs. garn montert på samme måte som de danskene bruker i Nordsjøen, bortsett fra noe tykkere telne, blyline og fløytringer. Ellers var båtene utstyrt som vanlige, norske garnbåter. Men til forskjell fra de to andre, dro «Vestri» til Danmark der den for egen regning fikk anskaffet og montert en dansk høy-

trykksdrevet garnrull. Anordningen er konstruert av sjøvannsbestandig aluminium. Den består av renne, belte, høytrykksdrevet rull som trekker beltet, og to plastblåser, som begge holdes på plass av armer. Blåsene er halvfylt med vann og hindrer garnet i å slure under trekkingen. Rullen (beltet) både settes i gang og stanses fra styrhuset. Fordelene er flere, garnene får skånsom trekking, og en sparer inn 1—2 i mannskap fordi det ikke trengs noen til å kleppe fisken inn ved beltet.

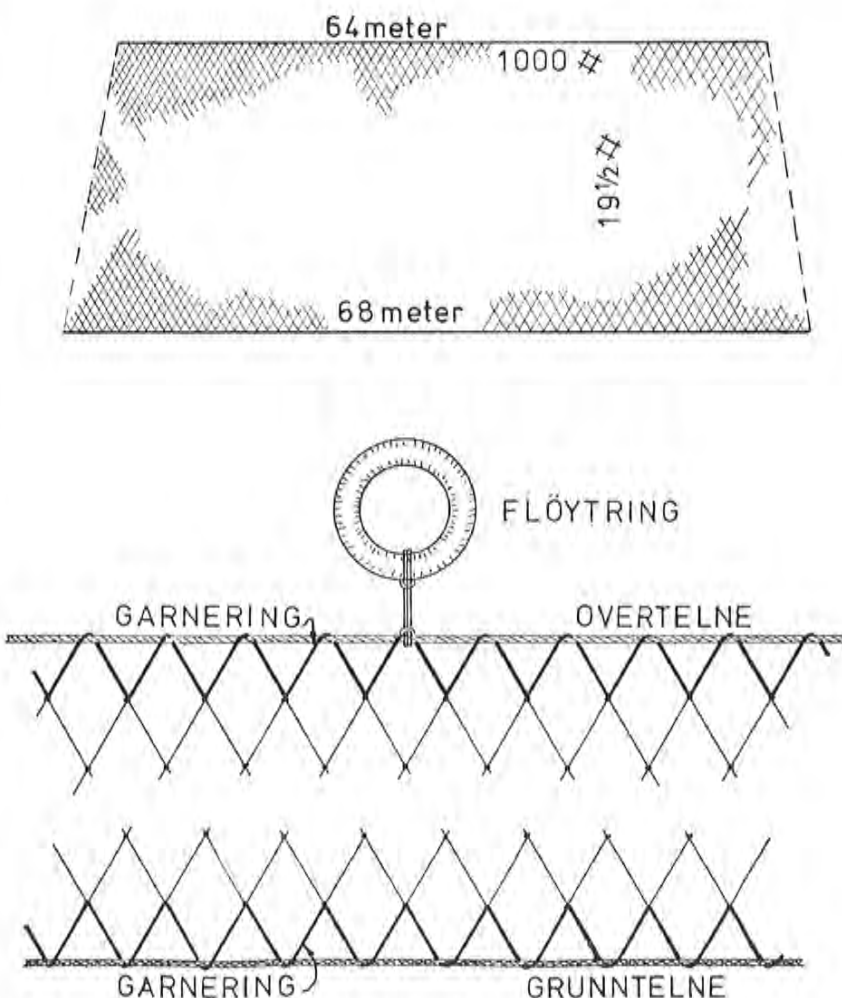
— Hvorfor valgte en å satse på bruk av «danske-garn»?

— De tidligere norske forsøkene

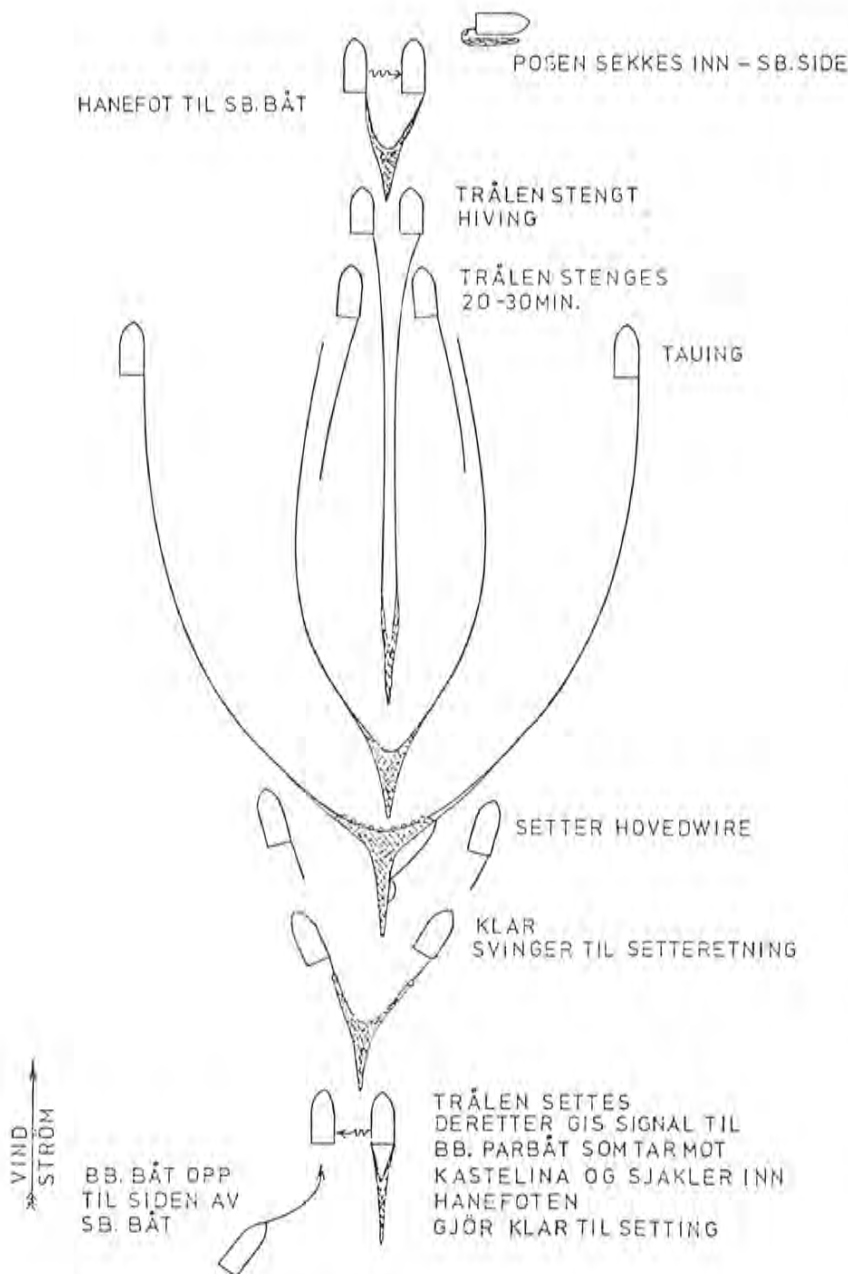
med garnfiske i Nordsjøen kastet heller dårlig av seg. Danskene, derimot, har etterhvert funnet fram til en garntype og en driftsmåte som passer til forholdene, og driver nå et utstrakt garnfiske med godt økonomisk resultat. Det var ut fra dette Nordsjøutvalget satte som en forutsetning at båtene måtte anskaffe slike garn for å få tilskudd.

Multimonofil

Til garn ble det brukt nylon, monotvin, monofil og multimonofil. Otterlei forteller at nylon ga mindre fangst ettersom nettene ble lysere, og at heller ikke mototvin

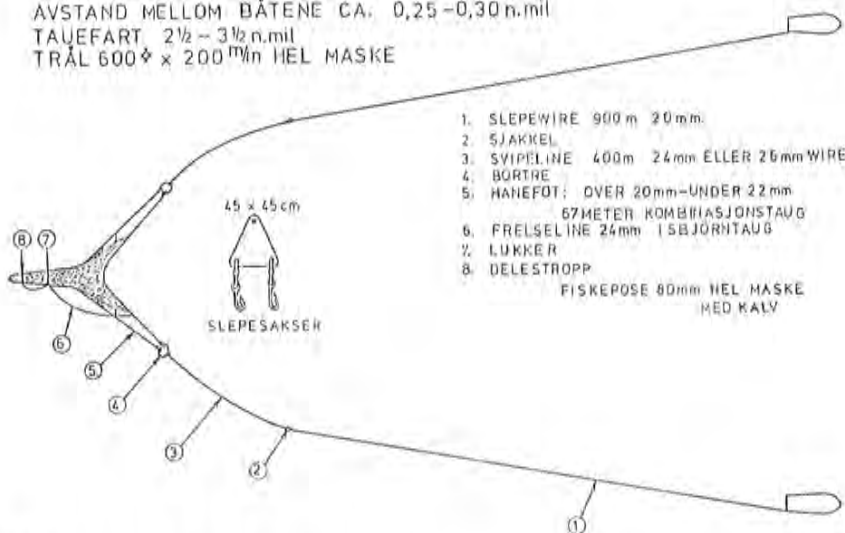


Illustrasjonen viser den danske torskegarntypen som forsøksbåtene har funnet å ville satse på.



ARRANGEMENT FOR PARTRÅLFISKE

AVSTAND MELLOM BÅTENE CA. 0,25-0,30 n.mil
 TAUJEFART 2 1/2 - 3 1/2 n.mil
 TRÅL 600 ϕ x 200 m/min HEL MASKE



hadde de ønskede egenskapene. Monofil og multimonofil ga de beste resultatene, og mest fiskelig var multimonofil, som faller noe dyrere i anskaffelse enn monofil. Av utforming ellers kan nevnes at det syntes å være ønskelig med en maskestørrelse på 180 mm hel maske (innvendig mål). En brukte monofil no. 0,60—1 000 x 19 1/2 maske — multimonofil no. 1 1/2 x 8 — 1 000 x 19 1/2 maske, fløyttelne 8 mm ulstron, grunnitelne 7 mm terylene blyline (8 kg pr. garn), 9 stk. fløytringer pr. garn. Garnbusen var forsynt med 1/2 garneringsmaske av nylon oppe og nede, og en hadde vel 70 prosents innfelling på garnene. Ferdigmontert målte de oppe vel 64 meter og nede 68 meter. Garnsetningen var sammen slått på øvre telne, fisken stod oftest helt nede ved grunnitelna.

— Fisket foregikk for det meste på Lille Fiskebank og Vestbanken, i tillegg var «Valderøy» og «Alvestad Jr.» en tur på Vikingbanken i tidsrommet 30/4—4/5. Her ble fangstene henholdsvis 6 700 kg og 5 300 kg, mest torsk. Garnbåtene som tidligere hadde fisket på Vikingbanken var da sluttet av. En ting er felles for alle tre båtene, og det er at de har fått et resultat av fisket som de synes gir grunnlag for økonomisk drift. Overføringen av de danske torskegarntyper til våre båter ser ut til å virke bra. De mindre båtene kan om det er ønskelig benytte noe tynnere telne enn det som her er skissert. Hvilken garntype som senere vil bli brukt i Nordsjøen, vet en ennå ikke. Men disse tre forsøksbåtene vil satse på bruk av «danske-garn».

«Valderøy»

Det endelige fangstresultatet for fisket i april og mai viste at «Valderøy» hadde den største totalfangsten med 64 700 kg, tatt i løpet av 30 fiskedager å 205 garn, mens «Alvestad Jr.» i løpet av samme antall dager og med 160 garn, tok 45 500 kg. «Vestri» fikk 16 800 kg på 26 garntrekk å 46 garn.

«Vestri» og «Valderøy» fortsatte forsøksfisket i juni, også nå med støtte fra Fondet for Fiskeleting og Forsøk. Garntype, driftsmåte og fiskeplass var de samme som i den første forsøksperioden, men for begge båtene ble resultatet bedre

Partrål — «Naley» & «Børvåg»
Felt: Vikingbanken — Redskap: Trål.

St. nr.	Dato 1978	Satt kl.	Satt		Taueretn.	Fangst-dyp meter	Hev kl.	Hev opp		Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Sektor Kjede	Posisjon				Kjede Sektor	Posisjon	
19.	10.4.	1545	O.E.	C 31,5—D 65	SSV	100—104	2130	O.E.	D 32—D 59	Torsk 300 kg Totalt 500 kg Sei 200 »
20.	11.4.	0600	»	E 42—E 71	NNO SSV	103—105	1130	»	E 41,5—E 74	T. 1000 kg Totalt 8000 kg S. 7000 »
21.	»	1300	»	E 41—E 71	N— S—N	106—105	1820	»	E 43—E 73	T. 1400 kg Totalt 6900 kg S. 5500 »
22.	»	1930	»	D 15,35—E 44	S—N N—S	94—99	0300	»	E 42—E 72	T. 700 kg Totalt 1700 kg S. 1000 »
23.	12.4.	0430	»	D 15—E 41?	N NV	104—99	0900	»	E 42—E 66,5	T. 500 kg Totalt 1500 kg S. 1000 »
24.	»	1015	»	D 20—E 43	S—SSV	104—106	1445	»	D 13—E 39	T. 800 kg Totalt 2000 kg S. 1200 »
25.	»	1550	»	D 13—E 40		106—	2130	»	E 67—E 43	T. 500 kg Totalt 7500 kg S. 7000 »
26.	13.4.	0415	»	E 41,3—E 72,2	NO	105	0940	»	E 41—E 66	Revet trål T. 500 kg Totalt 1000 kg
27.	»	1045	»	D 20—E 41	N—S	104	1530	»	E 45—E 61	S. 500 » T. 500 kg Totalt 1500 kg
28.	»	1645	»	E 43—E 71	N—S	96	2100	»	E 43—E 72	S. 1000 »

enn i april og mai. «Vestri» tok to-tall vel 15 250 kg på 11 garntrekk og fikk gjennomsnittsfangster på 1 386 kg. «Valderøy» hadde tre turer på Vestbanken og en tur fra Revkanten. Samlet fangst ble vel 54 000 kg, fordelt på 14 garntrekk à 270 garn. Gjennomsnittsfangsten ble på 3 878 kg.

Fiske ved vrak

Nordsjøutvalget har nå satt i gang med nok en forsøksperiode. «Vestri» og «Shirley», sistnevnte med fire manns besetning, begynte forsøksfiske i august og kommer til å drive utover høsten, mens «Alvestad Jr.» og «Valderøy» vil starte i september.

Når det gjelder «Alvestad Jr.» har rederen der i lengre tid vist interesse for fiske ved vrak og faste installasjoner. Som en følge av dette, har han nå gått til anskaffelse av en astikk for sildesnurpenot som vil gjøre det mulig å kartlegge slike fiskeplasser, forteller Otterlei.

Forsøksfiske med garn og garnfiske ved installasjoner og vrak er to av de fire forsøktypene som opprinnelig ble tatt inn i hovedprogrammet for Nordsjøutvalgets virksomhet. De andre er snurrevad-fiske og forsøk med partrål. Ideen bak partråling ble unnfanget av

spanjolene. Foruten disse, benyttes redskapet i dag i Nordsjøbassenget av skotter, dansker, tyskere og hollendere. I Norge er slike forsøk nye av året, og Fiskets Gang har tidligere i år nøye tatt for seg denne virksomheten og annen virksomhet i Nordsjøutvalgets regi. (Se FG nr. 9 og nr. 13 — 78). Det kan imidlertid være all grunn til å minne om erfaringene fra partrålingsforsøkene. Det viste seg nemlig at partrål er et meget effektivt redskap som i mange tilfeller kan konkurrere ut enbåts-trål. Spesielt gjelder dette ved fiske på grunt vann. En ulempe ved redskapet er at det krever godt samarbeid mellom utøverne — i dårlig vær kan det være en påkjenning å borde båtene for å overlevere kasteline og redskap.

Stor fisk

Med «Naley» og «Børvåg» gikk det altså bra. Forsøkene ble drevet i perioden 13/3—22/4 i år, på «to-bis-feltet» på Vikingbanken. Forsøket ble noe hindret av dårlig vær og av mindre skader som medførte avbrekk i fisket. Det ene avbrekket kom på en tid da verkstedene hadde påskeferie. Resultatet viste likevel en totalfangst på 150 tonn, fordelt på 35 tråltrekk. Gjennomsnittlig fangst kom på 4,3 tonn. Før

påske ble det overveiende fisket rognfisk både av sei og av torsk. Etter påske var seien ferdig med gytingen mens torsken hadde fast rogn i ennå tre til fire uker. Hele perioden ble det tatt stor fisk.

Mens den fisket på Vikingbanken kom det ved flere anledninger enbåts-trålere tilstede, men for disse ble resultatet så magert at de straks forlot feltet. «Naley» og «Børvåg» hadde stadig kontakt med andre (tyske og skotske) partrållag over radio, og på den måten fikk en gode mål for redskapets fiskelighet. Februar, mars og april synes å være en god tid for fiske på Vikingbanken. Men feltet er såpass lite at det ikke gir plass for en stor flåte. Derfor bør en prøve å få kartlagt nye felter. Kanskje bør en også prøve andre tråltypen, rigging og bruksmåter.

For øvrig bør en ikke glemme de nye fiskeriplottkartene som ble brukt på turen, de er nemlig vel verdt oppmerksomhet. Kartene er laget i målestokk 1:100 000 og blir gitt ut av Norges Sjøkartverk i Stavanger.

Småfallen

— Også «Naley» og «Henko» har drevet forsøksfiske med partrål på Vikingbanken. Dette forsøket fore-

Fangstjournal for garn. M/S «Vestri» VA 59-F. 2 mndr.

1978 Dato	Feltets navn	Satt				Dradd		Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
		Fra		Dyp fvn. Fra—til	Ant. garn	Til		
		Kjede	Posisjon			Dato		
5.4.	Vestbanken	7B	I 41,45—42 B 51,60—52,80	22—30	60	5.4.	300 kg mest torsk	
5.4.	»	»	I 41,45—42,55 B 50,35—51,55	ca. 25	40	6.4.	400 » » »	
6.4.	»	»	I 41,25—41,80	»	50	7.4.	100 » » » = 800	
18.4.	Vestbanken	7B	I 35,40—35,80 A 79,75—50,70	30	30	19.4.	100 kg mest torsk	
18.4.	»	»	I 44,80—45,50 B 60,20—61,25	28	40	19.4.	1000 » » »	
19.4.	»	»	I 44,50—45,50 B 60,50—61,50	28	70	20.4.	1500 » » » = 2600	
24.4.	»	7B	I 44,50—45,50 B 59,00—61,50	ca. 25	70	25.4.	} 300 kg mest torsk	
25.4.	»	»	I 44,5 —45,50 B 60,00—62,00	»	40	26.4.		
26.4.	»	»	I 41,50—42,50 B 53,00—55,00	22,25	80	27.4.	500 kg mest torsk = 800	
3.5.	»	7B	I 44,50—45,00 B 68,50—69,50	35	30	4.5.	400 kg mest torsk	
3.5.	»	»	I 30,50—31,00 B 63,50—64,50	30	40	4.5.	700 » » »	
4.5.	»	»	I 44,50—45,00 B 68,50—69,50	35—38	30	5.5.	100 » » »	
4.5.	»	»	I 30,50—31,00 B 63,00—65,00	30	40	5.5.	700 » » »	
5.5.	»	»	I 30,50—31,50	30	70	6.5.	800 » » » = 2700	

gikk i tidsrommet 25/4 til 4/5 i år, og også nå ble en noe hindret av dårlig vær. Det ble fisket på Vikingbanken på mellom 50 og 65 favners dyp. Forsøket omfattet 23 tråltrekk med totalfangst 123 tonn fordelt på to turer. Gjennomsnittsfangsten ble 5,34 tonn pr. slep, og for det meste ble det fisket stor sei, i tillegg til noe torsk. Av hyse ble det bare fisket lite, og den som fantes, var heller småfallen. Det fører meg over på noe som kan vise seg å bli et problem: Det er et heller dårlig marked i Norge i dag for småfallen hyse.

— Vi bør satse på å tilpasse driften etter norske forhold — og med det mener jeg både priser, båttypen og størrelsen på båtene. Et ikke

uvesentlig poeng er at det må være mulig for utøverne å oppnå balanse i driften. Et annet moment er at arbeidsplassene om bord må bli gjort attraktive i konkurranse med oljeindustrien — og da bør en ha i mente at det ofte er vanskelige værforhold og stygt hav i dette området.

Posisjons-hefte

— Hva står på programmet i høst utover garnforsøkene?

— Vi vil fortsatt drive partråling, og kommer også til å avvikle en to ukers periode med enbåts-tråling. Dette tiltaket settes det store forhåpninger til, det er bare å ønske at ikke dårlig vær ødelegger for

forsøket. Vi har også snurrevad-fiske på programmet, men dette opplegget er ennå ikke ferdig utarbeidet. I tillegg vil Kystvaktsskvadron Sør fortsette arbeidet med å kartlegge snurrevad- og partrålfelt i Nordsjøen på oppdrag fra Nordsjøutvalget. Arbeidet er omfattende og har pågått siden i vår. Senere i høst vil det bli utgitt et hefte med posisjoner, opplyser Helge Otterlei, og legger til at de som måtte være interessert i å skaffe seg dette heftet, eller som ønsker flere opplysninger om den virksomhet Nordsjøutvalget står ansvarlig for, kan ta kontakt over telefon (05) 23 03 00.

Adressen er Nordsjøutvalget, Fiskeridirektoratet, postboks 185, 5001 BERGEN.

Berettiget krav fra fiskerne

Et hyppig tilbakevirkende tema de siste årene har vært forholdet mellom norsk fiskerinæring og den stadig opptrappede oljeaktiviteten. Nylig vedtok styret i Nordland Fylkes Fiskarlag å kreve at de beste fiskefeltene i nord må bli forbeholdt fiskerne, og slik kommenterer Nordlandsposten denne saken i en leder av 26. august:

«Det er naivt å tro at oljeboring kan settes i gang her nord uten at det oppstår interessekonflikt med fiskerinæringen. Oljeindustrien og fiskerne kan ikke høste av de samme havfeltene uten at friksjoner

oppstår. Slike friksjoner er oppstått i Nordsjøen, og en må anta at de vil gjenta seg nord for 62. breddegrad dersom boring kommer i gang i dette området.

En skal ikke av den grunn uten videre avvise enhver tanke på oljeboring. Viktige samfunns- og nærings hensyn må veies mot hverandre, og så får man da prøve å komme fram til en ordning som tar rimelig hensyn til alle parter.

Styret i Nordland Fylkes Fiskarlag har krevd at de beste feltene i nord bør forbeholdes fiskerne. Det er et gammelt krav myndighetene bør

ta hensyn til. En urgammel primærnæring som tusenvis av mennesker er avhengige av, bør ikke skyves til side til fordel for en industrigren som kan bli av relativt kort varighet.

Adskillige hensyn må tas for å dempe de interessekonflikter en eventuell oljeboring vil avstedkomme. En kommer skjevt ut alt fra starten hvis fiskerne må rømme de beste fiskefeltene. Så tåpelig bør hverken myndighetene eller oljeindustrien stille seg.»

Konsekvensansanalyse for fiskeriene på Haltenbanken:

Myndighetene vil vite mer om oljens følger for fisket

Olje- og Energidepartementet har bedt Fiskerisjefen i Trøndelag utrede spørsmålet om hvilke følger en eventuell prøveboring og oljeutvinning ved Haltenbanken kan få for fiskeriene i landsdelen. Resultatet vil foreligge i en såkalt konsekvensanalyse som trolig blir klar i løpet av oktober.

Analysen skal etter det Romsdals Budstikke skriver være underlagsmateriale for en stortingsmelding om petroleumundersøkelser nord for 62. breddegrad, og cand. sociol. Kirsten Bjørn er engasjert for å bistå Fiskerisjefen i arbeidet. Undersøkelsene vil bli konsentrert om de seks utpekte blokkene nordvest av Haltenbanken og omkringliggende felter.

Fiskerisjef Alf Albrigtsen sier til avisen at en baserer seg på å ta kontakt med de fiskere som driver i det aktuelle området gjennom å sende ut spørreskjema. Slik vil en prøve å komme fram til nøyaktige opplysninger når det gjelder antall fartøy som drifter der, redskaps typer og hvor stort volum en kan regne med som tas fra dette området. Planen går også ut på å ta for seg spørsmålet om hvor stort geografisk område de enkelte ut-

øvere må ha for å kunne drive fiske.

Da en stor del av flåten som driver i området ved Haltenbanken er hjemmehørende i Nordland, Møre og Romsdal, vil en ved utarbeidelsen av analysen også måtte trekke inn rettledningstjenesten i disse

fylkene. Ellers vil Fiskerisjefen i forbindelse med denne undersøkelsen komme inn på andre følger for kystdistriktene og fiskerne i alminnelighet ved en eventuell oljeutvinning på Haltenbanken.



Selv «Torriss», en av Norges største ringnotsnurpere, blir bare en smågutt sammenlignet med en slik plattform. Nå skal fiskerisjefen i Trøndelag se nærmere på fiskeriene på Haltenbanken. Oppdragsgiver: Olje- og energidepartementet. Samtidig har fiskerne i Nordland sagt klart fra at oljeindustrien må komme i annen rekke når det gjelder utnyttelsen av rike fiskefelt.

Godt loddefiske ved Jan Mayen et stort lyspunkt

Men ringnotflåten kan fiske fritt også på andre felt

Lodda i Barentshavet og nordsjømakrellen har vært, og er, det viktigste fangstgrunnlaget for ringnotsnurperne. Uten at nordsjømakrellen og lodda får sjansen til å formere seg, vil heller ikke ringnotflåtens overlevelsesmuligheter være store. Dette er den enkle bakgrunnen for de strenge reguleringene av fisket etter lodde og makrell i år, reguleringer som fiskerimyndighetene og fiskernes tillitsmenn har gått sammen om.

Ved å pålegge oss begrensninger nå, kan vi forhåpentligvis høste det mangedobbelte av havet på lengre sikt.

Fiskeridirektoratets målsetting er å arbeide for størst mulig langtidsutbytte for norsk fiskerinæring. Hvis man i denne omgang holder spørsmålet om strukturendringer i ringnotflåten utenfor, blir oppgava for disse fartøyenes vedkommende å sørge for at «kua IKKE dør mens graset gror!» — de neste par åra.

Derfor er leitinga etter nye fiskefelt og fiskeforekomster kraftig utvida, og forhandlinger med andre land har sikra fortsatt norsk fiske på tradisjonelle fiskefelt som nå ligger utenfor vår økonomiske sone.

Situasjonen er ikke heilsvarmt for ringnotflåten. Aktiv innsats kan skape nye fiskemuligheter. Det viste leitefartøyet «Meløyvær» da snurperen kom fra Jan Mayen med 13 000 hl førsteklasses lodde. — Og der er mer lodde på dette nye feltet for ringnotsnurperne. Til nå er det tatt over 150 000 hl, og fisket fortsetter. Loddefisket ved Jan Mayen er ikke regulert, og loddefangster tatt ved Jan Mayen får ingen innvirkning på de kvotene et ringnotfartøy kan ta på andre felt.

Alternative muligheter

Kvoter og andre former for regulering av ringnotfisket har fått brei omtale i massemedia, forståelig nok. Men det er ikke innført hverken fartøykvoter eller turkvoter for ringnotsnurperne i andre fiske enn loddefisket i Barentshavet og makrellfisket i Nordsjøen. I andre fiskeri kan hver ringnotsnurper fiske fritt til den norske totalkvoten

er tatt. Dette synes ikke å være godt nok kjent blant fiskerne. Men i et år der sviktende ressurs gir sviktende lønnsomhet, må flåten utnytte alle muligheter fullt ut, blir det understreka i ei pressemelding der Fiskeridirektøren orienterer om alternative fiskemuligheter for ringnotflåten.

Fritt fiske ved Jan Mayen

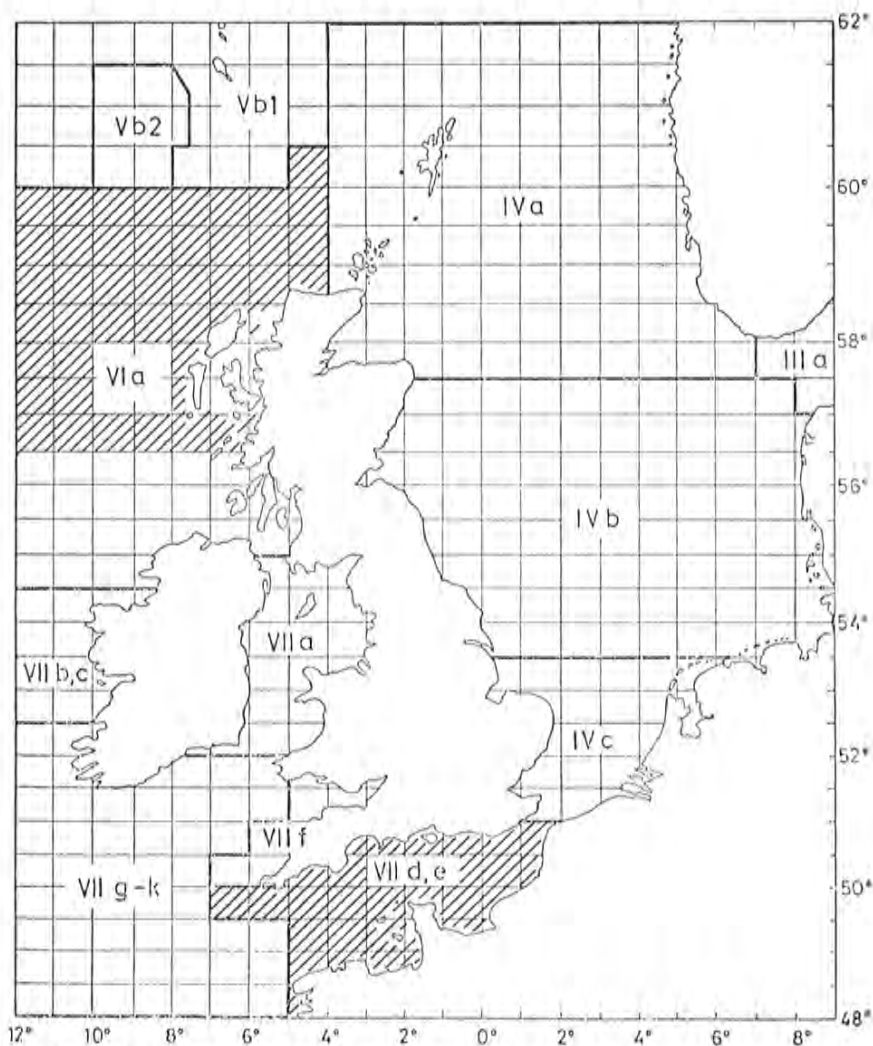
Som vi alt har nevnt, kan ringnotsnurperne fiske ved Jan Mayen uten kvotebegrensninger. Det gjelder heller ingen sperredatoer for overgang fra fiske ved Jan Mayen til makrellfisket i Nordsjøen øst for

4-graden eller til sommerloddefisket i Barentshavet.

Det er ikke innført økonomisk sone rundt Jan Mayen. Ressurs-situasjonen rundt øya er under utredning ved Fiskeridirektoratet og en rapport blir sendt Fiskeridepartementet en av de første dagene. I rapporten vil Fiskeridirektøren ventelig gå inn for at det snarest blir innført 200-mils økonomisk sone rundt Jan Mayen.

Ringnotsnurperne kan fiske brisling til oppmaling i Skagerrak og Kattegat

Få ringnotfiskere synes å være oppmerksom på at Norge har en



De skraverte feltene viser de to områdene i EF-sonen der norske fiskere kan ta til sammen 42 500 tonn makrell i år. Foreløpig kan norske båter også fiske fritt etter hestmakrell i EF-farvann.

kvote på 15 000 tonn brisling i Skagerrak og Kattegat. Øst for linja Lindesnes fyr — Hanstholmen fyr kan brislingfangster tatt mer enn fire mil utenfor grunnlinjene leveres til oppmaling. Det er også tillatt å ha inntil 10 prosent sild som bifangst. Det er ikke innført turkvoter i dette fisket.

Det er tatt ubetydelig av den norske brislingkvoten i dette området. Men danske fiskere har fiska opp kvoten sin og har gjort henvendelser til EF for å få fiske på den norske kvoten, som det altså står igjen mye av for øyeblikket.

Fiskeridirektøren vil gå mot dansk fiske på norsk brislingkvote i Skagerrak og Kattegat.

«Fritt» fiske etter havbrisling i EF-sona

Det er også tatt berre ca. 15 000 tonn av den norske kvoten på 80 000 tonn havbrisling i EF-sona. Heller ikke i dette fisket er det innført turkvoter eller andre begrensninger for de enkelte fartøyene, slik at norske fartøy kan fiske fritt til totalkvoten på 80 000 tonn er tatt.

Sildefisket i Skagerrak har tatt seg opp

Enkelte ringnotsnurpere prøvde seg etter sild i Skagerrak tidligere i sommer, og det blei tatt enkelte fangster. Men de fleste fangstene var små. Nå blir det meldt at sildefisket i Skagerrak har tatt seg opp. Flere fangster var tatt av småsnurpere et godt stykke fra kysten. Utenfor fire mil av grunnlinjene, kan norske fiskere ta inntil 2 500 tonn sild i Skagerrak og det nordlige Kattegat. Det er ikke innført turkvoter eller andre begrensninger av fisket, men det er likevel tatt lite av kvoten til nå.

«Fritt» makrellfiske for norske båter også ved Cornwall

Norge har en kvote på 42 500 tonn makrell i EF-farvann vest for 4-graden i visse områder. I forbindelse med at Storbritannia stoppa sildefisket i dette området, har Norge fått sin makrellkvote øket fra 30 000 til 42 500 tonn. Norske fiskere kan altså fiske fritt etter makrell både til konsum og oppmaling i de områdene som er skravert på kartet, til den norske kvoten på 42 500 tonn er tatt. Det er fiska ubetydelig av denne kvoten til nå.

SMÅNYTT



Ros fra «Me à» til Knut Vartdal

Norges Fiskarlag har funnet grunn til å gi uttrykk for tilfredshet med den innsats Knut Vartdal har gjort som fiskeridirektør. I siste nummer av «Me'a» berømmes han for både vidsyn og saklig innsikt, ikke minst på bakgrunn av at jobben i hans periode må sies å ha vært meget krevende. Kanskje dreier det seg om den mest dramatiske tid i embedets historie, skriver «Me'a».

Bladet tror ikke at han i særlig lang tid fremover vil få anledning til bare å ofre seg for privat virk-

somhet og mener en ikke behøver å være spåmann for å forutsi en eller annen form for come-back.

— Åpenhet, gjensidig tillit og forståelse, dette har preget forholdet mellom fiskeridirektøren og fiskernes organisasjoner. Det betyr ikke at det har vært enighet i ett og alt — noe slikt ville vært naturstridig, og det vil selvsagt Knut Vartdal være den første til å innse. Det har da heller ikke, får vi tro, rokket ved den gjensidige respekt, slutter artikkelforfatteren.

Reketråler til Vartdal

Nylig kunne Sterkoder Mekaniske Verksted i Kristiansund overlevere verftets bygg nummer 68 til kommandittselskapet A/S Granitt & Co. i Sunnmørsbygda Vartdal. Fartøyet har fått navnet «Arctic» og er en avansert reketråler. En av gavene som ble overrakt under fest-middagen etter dåpen var Kristiansunds byvåpen, en hilsen fra kommunen.

Båten er 147 fot lang, 33 fot bred og har en motorkapasitet på 1 800 HK. Rederne, Lodve og Leidulv Grønnevet, har valgt å satse på skikkelig mannskapskomfort, og «Arctic» er derfor blitt godt mottatt av mannskapet.

Ikke torsketrålløyve til N-5-BR «Johnsen Senior»

Fiskeridepartementet har avslått ein søknad frå Oliver Johnsen, m.fl., Toftsundet, om løyve til å tråla etter torsk med N-5-BR «Johnsen Senior». Fiskeridepartementet grunngir avslaget med at etter dei nye reglane for reketrålløyve, kan eit fartøy ikkje ha både reketrål- og torsketrålløyve dersom det ikkje er serlege grunnar for det. «Johnsen Senior» har reketrålløyve, og Fiskeridepartementet finn ikkje at det er serlege grunnar som talar for at fartøyet også skal få torsketrålløyve.

Støtteordning for line-egnesentraler

Det er nå gitt klarsignal for iverksetningen av den planlagte støtteordningen for lineegnesentraler i Finnmark. Ordningen gjelder perioden oktober 1978-februar 1979 og skal administreres av Fiskeristyret i Finnmark/Fiskerisjefen i Finnmark i samråd med Norges Fiskarlag/Finnmark Fiskarlag. Støtten skal gis som tilskudd for nedskrivning av kostnadene pr. 100-angler egnet line og skal utbetales etterskuddsvis av Subsidie-kontrollen. Egnentralene må være forhåndsgodkjent.

Det må inngås skriftlig avtale mellom de firmaer og fartøyer som blir enige om å opprette en lineegnesentral. De sentralene som ønsker å komme inn under støtteordningen må på fastlagt skjema søke om dette innen en bestemt dato.

Likeledes må det ved hver sentral etableres et Kontrollutvalg som skal bestå av en representant for linefiskerne, en representant for fiskekjøperen/-kjøperne og en representant for egenerne. Det er behandlingsutvalget, bestående av i alt tre personer fra henholdsvis fiskerisjefen i fylket, Fylkesarbeids-sjefen i Finnmark og Finnmark Fiskarlag, som skal gi den endelige godkjenningen av søknadene.

Landsstyret i Norges Fiskarlag krever

Helkontinuerlig helikopter-vakt ved Banak og Ørlandet

Landsstyret i Norges Fiskarlag har som ventet vedtatt en skarp henstilling til Forsvarets Overkommando om snart å sette i verk tiltak som gjør det mulig å opprettholde helkontinuerlig beredskap for redningshelikopterene ved Banak og Ørlandet flystasjoner.

Norges Fiskarlag stiller seg helt forstående til den prioritering som måtte ligge til grunn for en ressurs-

disponering som ensidig rammer distrikter og grupper uten alternative muligheter når det gjelder helikopterredningstjenesten.

— Sikkerhetsmessig betyr dette et alvorlig tilbakeskritt, heter det i vedtaket.

Det var på landsstyrets møte i Trondheim onsdag 30. august Norges Fiskarlag drøftet helikopterberedskapen ved Ørlandet og Banak flystasjoner, som etter planen

skulle bli kraftig redusert fra 1. september.

Foruten å peke på de alvorlige følger en slik reduksjon vil få for de tusener av fiskere som drifter i farvann som dekkes av redningstjenesten ved disse to flystasjonene, understreker Norges Fiskarlag den store betydning flyredningstjenesten har for kystdistriktene i sin alminnelighet.

Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim: Førti nye elever i jubileumsåret

Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim har sendt ut innbydelse til nesten 1 000 tidligere elever i forbindelse med at skolen i høst fyller 25 år. Minst 200 har allerede gitt tilsagn om at de vil delta i jubileumsmøtet, som er lagt til dagene 27. og 28. oktober. Programmet omfatter på langt nær bare festligheter:

— Forskrifter og regler for kjølemaskineri har alltid vært etterlyst av elevene, og vi føler det som en forpliktelse å ta opp dette emnet når så mange tidligere elever er samlet, heter det i en orientering fra skolen.

Programmet omfatter fire arbeidsmøter der temaene er henholdsvis «Yrkesmessig risiko ved arbeide med kuldemedier», «Ulykker — forskrifter for teknisk utførelse, behandling og faglige kvalifikasjoner for personell ved kuldeanlegg», «Varmepumper. Erfaringer med forskjellige utførelser. Regulering» og «Utnyttelse av kondensatorvarmen. Større varmpumper». I tillegg kommer en omvisning på skolen, og selvfølgelig en større jubileumsdag.

Til inneværende skoleår hadde det i alt meldt seg 74 søkere, og 40 av dem ble tatt opp ved skolen.

I sommer kunne Statens Kjølemaskinistskole i Trondheim uteksaminere 27 elever. To av dem kommer fra Mariehamn i Finland, de resterende er nordmenn. Fiskets Gang bringer her en oversikt over de nyutdannede kjølemaskinistene.

Lennart Erik Andersson og Åke Johan Erik Uppgårdh, begge Mariehamn, Tor Magnus Aune, Trondheim, Harry Johan Bakken, Træna, Kjell Andor Bekken, Trondheim, Hallgeir Berget, Kristiansund N., John Allan Berntsen og Roy Ernst Berntsen, begge Kristiansand S., Harald Ellingsen, Mandal, Roger Engdal, Kristiansund N., Hans Karl Fredrik Eriksen, Skrova, Oddvar Growe, Trondheim, Nils Egil Hølsø, Hitra, Alf Arild Johansen, Oslo, Hans Gøran Kojan, Arendal, Willy Larsen, Tromsø, Gunnar Lohse, Trondheim, Hans Martinsen, Rognan, Jonny Gerhard Nakken, Stadsbygd, Sigve Peder Norheim, Foldrøyhamn, Kjell Daniel Johan Olsen, Leknes, Trygve L. Refvik, Raudeberg, Jan Åge Sandvik, Nordkapp, Aage Sejerstad, Spillum, Svein Johan Sivertsen, Gravermark, Odd Emil Skjeggedal, Grimstad og Øystein Skålevik, Bergen.



Uvant arena for Vartdal

Onsdag 23. august lot Knut Vartdal fisk være fisk og troppet opp på Slettebakken bane i Bergen for å dømme i kampen mellom lag fra Havforskningsinstituttet og Fiskeridirektoratets administrasjon. Like før klokka 16 inntok han banen i lett joggestil, iført fløyte og blå treningsoveralls, og med nestkommanderende Hallstein Rasmussen og Havforskningsinstituttets Odd Nakken som linjemenn og moralsk støtte.

Kort tid før kampen skulle finne sted kom det il-telex fra Fiskeridepartementet, der statsråd Eivind Bolle ønsket tillykke med dommervervet og uttrykte et forsiktig håp om at det måtte bli en fairspilt og lettdømt kamp. Og det ble det — for såvidt, til tross for at tilskuerne periodevis kunne observere såvel uryddig fotarbeid i spillerekkene som et noe urytmisk fløytespill fra dommeren. Resultat: Administrasjonen slo Havforskningsinstituttet med 1—0, høyst (u)fortjent, alt ettersom hvilken supportergjeng en befant seg i —.

Norsk havforskningsfartøy til Portugal

Mjelle & Karlsen A/S i Bergen overleverte lørdag 2. september et avansert fiskeriforskningsfartøy til Direktoratet for utviklingshjelp (NORAD). Fartøyet, som fikk navnet «Noruega», blir gitt som gave til Portugal og skal inngå som en del av den norske utviklingsbistanden til landet.

«Noruega» er søsterskip til «Bien Dong», som tidligere er levert til Vietnam, og «Dr. Fridtjof Nansen», som benyttes i samarbeid mellom NORAD og FAO til havforskning utenfor kysten til forskjellige utviklingsland. Mjelle & Karlsen har også levert de to tidligere fartøyene.

I likhet med sine forgjengere har «Noruega» en lengde på 46,5 meter, og utstyret er av det mest avanserte som finnes i dag. Offiserer og mannskap vil bestå av 13 mann. Før opplæringsformål er det i tillegg lugarplass til et mannskap på 8, og 7 forskere får plass om bord. Fartøyet har kostet ca. 30 mill. kroner.

«Noruega» er i første rekke et fiskeriforskningsskip med avansert utstyr og instrumenter for fiskerorientert biologisk forskning. Det



skal undersøke mengde og størrelse av fisk og drive forsøksfiske med snurpenot, flytetral, pelagisk trål, garn og line. Fartøyet er også velgnet for opplæringsformål og oceanografisk forskning.

En del av det portugisiske mannskapet — bl.a. kaptein, maskinsjef og instrument-personell — er allerede kommet til Norge for å få opplæring ved verftet og hos leverandører. I tillegg til mannskapet, får 2—3 forskere opplæring om

bord i norske havforskningsfartøy. Ytterligere portugisisk mannskap ventes til Bergen for opplæring i bruk av det avanserte utstyret.

I den nærmeste tida skal teknisk utstyr og fiskeredskaper utprøves før fartøyet legger ut på en to ukers prøvetur på Nordsjøen. I midten av oktober skal fartøyet seiles ned til Portugal under norsk flagg, og det vil bli overlevert fra norske til portugisiske myndigheter like etter ankomst.



Gudmor til «Noruega», fru finansminister Kleppe, får takk for vel utførte plikter av direktør Arnesen i NORAD.

A/S NOFI — VÅR SERVICE ER EN DEL AV SALGET.

Fornøyde kunder er våre beste kunder.

Vi mener at et kundeforhold omfatter mer enn kjøp og salg. Nemlig service. Derfor har vi etablert service- og forsyningsstasjoner fra Egersund i sør til Båtsfjord i nord som skal betjene våre kunder enten de trenger råd og veiledning, informasjon, reparasjoner, overhaling eller nytt utstyr.

Er du NOFI-kunde står derfor våre fagfolk og stasjoner langs hele kysten rustet for å hjelpe deg uansett hvor du fisker. Ta derfor kontakt med oss når det er behov for oss, — det er derfor vi er tilstede, — langs hele kysten.



NOFI

Damsgårdsvei 77/79
Postboks 870
5001 Bergen
Tlf. (05) 26 29 00



Watzinger vender tilbake til Norge

Herman Watzinger (62) har noe overraskende trukket seg tilbake som assisterende generaldirektør i FAO, Verdens Matvareorganisasjon. Det var ventet at han skulle ha fortsatt i stillingen til april neste år. Han skal nå være vendt tilbake til Norge.

Det var i begynnelsen av 1977 Herman Watzinger offisielt tiltrådte stillingen som leder for FAO's fiskeriavdeling. Da hadde han en tid fungert i stillingen, etter at Fred Popper trakk seg tilbake i 1976.

Watzinger begynte sitt virke i FAO i midten av 60-årene, og har blant annet vært engasjert i organisasjonens utviklingsarbeid i Peru. Han har også sittet som sjef for FAO's avdeling for fiskeindustri.



Etter tolv års arbeid for Verdens Matvareorganisasjon er Herman Watzinger nå vendt tilbake til Norge.

Ny Fiskarsoga for Sogn og Fjordane

Manuskriptet til Fiskarsoga for Sogn og Fjordane vil trolig bli ferdigskrevet i løpet av året. Det er Karl Egil Johansen, for tiden lærer i Stokmarknes, som er engasjert av Sogn og Fjordane Fiskarlag til å skrive boka. I følge Firdaposten er det meningen at den skal omhandle perioden fra 1880 og fram til i dag. Allerede i 1939 ble det utgitt ei Fiskersoga i Sogn og Fjordane.

Opprinnelig var tanken at det i tillegg til denne skulle bli gitt ut et bind 2, men av forskjellige årsaker, vil Fiskarsoga som nå er under arbeid i store deler være en nyskaping, dvs. bygd på nyinnsamlet materiale. Trolig vil det ta vel halvannet år før Fiskarsoga for Sogn og Fjordane kommer i handelen.

Fiskets Gang

PUBLISHED BY
THE DIRECTOR-GENERAL OF FISHERIES

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

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

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

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

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

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

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

To FISKETS GANG, Directorate of Fisheries. P.O. Box 185 136, N-5001 Bergen, Norway.

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

Please forward advertisement rates and
necessary information on technical details.

Name:

Address:

NOVEMBERDAGER I FISKENES TEGN

I tiden 20.-26. november arrangeres Nor-Fishing '78 på Sjølyst i Oslo. Denne 7. internasjonale fiskerimessen har utviklet seg til en faglig møteplass på høyt nivå.

Messen får besøk av fiskerifagfolk fra hele verden samtidig som den er møtested for norske fiskere og norsk fiskerinæring i særdeleshet. Den har gjennom sin vekst blitt et ansikt utad for norske produsenter, på samme tid som den er blitt et møtested mellom internasjonale ideer og utstyr. Her vil du treffe mennesker med tilknytning til fiskeribransjen fra hele verden, få del i de siste nyheter, produkter og tjenester. I tilknytning til Nor-Fishing '78 arrangeres et nasjonalt og et internasjonalt seminar. (Det internasjonale seminaret blir holdt på engelsk.)



Det nasjonale Nor-Fishing seminar: EKSPANSJONSMULIGHETENE I KOLMULEFISKET

24. nov.
Kl. 09.30
Registrering av deltagerne

Kl. 10.00
Ressursmessige muligheter i kolmulefisket
Utbredelsesområde og fangstmuligheter v/Forskningssjef Odd Nakken, Havforskningsinstituttet.
Fiskerettigheter og økonomisk betydning v/Kontorsjef Arthur Holm, Fiskeridirektoratet.

Kl. 11.45
Fangsttekniske forutsetninger
Redskaps- og fangstteknikk v/Forskningssjef, Professor Steinar Olsen, FTFI.
Fiskeletingsutstyr v/Overingeniør Arnulf Borud, Simrad a.s.

Produkter og markeder
v/Forskningssjef Terje Strøm, FTFI.

Kl. 14.00
Paneldebatt om fangstteknikk og krav til utstyr.

Det internasjonale Nor-Fishing seminar: POST-HARVEST TECHNOLOGY AND INVESTMENTS IN DEVELOPING FISHERIES

20. nov.
Film: TARGETS FOR FISHERIES DEVELOPMENT
Åpningsmiddag. (Egen påmelding. Kr. 200,-)
21. nov.
POST-HARVEST TECHNOLOGY

Innlegg ved:
F. A. Peterkin, Project Coordinator for IDRC, Guyana Food Processors Ltd., Guyana.
Dr. Wolfgang Krone, Chief, Fish Utilization and Marketing Service, FAO, Italia.
Mrs. J. Maud Kordylas, Officer-in-charge, Food Research Institute, Ghana.
Gerdt Løvold, Managing Director, FIDECO (Fisheries Development Co. Ltd.), Norge.
Ahmed Kamari, MARDI, Malaysia.

Seksjon I vil omfatte muligheter for forbedring av foredlingsteknologien innen fiskeriene i U-land, midler til å utvikle utnyttelsen av undervurderte ressurser gjennom mer effektive behandlings- og preserveringssystemer, nye produkter og behandlingsmetoder samt bedre markedsidentifikasjon og promotjon. Videre vil spørsmålet om å redusere foredlingstap, samt bruk av vrakfisk og ukonvensjonelle arter bli viet spesiell oppmerksomhet.

INVESTMENT NEEDS IN DEVELOPING FISHERIES

Innlegg ved:
Ducksoo Lee, Chief, Agriculture Division, South Asia Projects Dept., The World Bank, Washington D.C., USA.
Dr. Eng. H. Nilsen-Moe, Norconsult A/S, Norge.
T. Oforiokuma, Managing Director, Niger Sea Food Ltd., Nigeria.
Tengku Ubaidillah bin Abdul Kadir, Director General of Fisheries, Ministry of Agriculture and Fisheries, Malaysia.
Miss Aida Eid, Senior Adviser, FAO Investment Centre, Italia.

Seksjon II vil ta for seg de spesifikke investeringsbehov for fiskerier under utvikling, infrastruktur, foredling, distribusjon, lagring og markedsføringssystemer, samt hvordan den nødvendige overføring av teknologi både i form av kapitalvarer og i form av kunnskaper best kan oppnås. Representanter for utviklingsland vil få anledning til å uttale seg om de behov deres egne fiskerier har når det gjelder investering i foredlingsteknologien.

22. nov. THE FUNDING OF INVESTMENT

Innlegg ved:
Per Gustavsen, Director, Council of the Regional Banks of Norway, Norge.
Zaki Azam, Project Manager, Fisheries and Livestock Projects Dept., Asian Development Bank, Filippinene.
Julio Luna, Chief, Fishery Sector, Inter-American Development Bank, Washington D.C., USA.
Arvid Flagestad, Director, Eksportfinans A/S, Norge.
Ahmed H. Radwan, Economic Adviser, Abu Dhabi Fund for Arab Economic Development, Abu Dhabi, United Arab Emirates.

Seksjon III vil bestå av en oversikt over potensielt internasjonalt samarbeid og assistanse for å skaffe midler til disse investeringene. Man vil ta for seg kriteriene for utarbeidelse av investeringsprosjekter, den rolle kommandittselskaper og lignende selskapsformer kan spille, støtte fra internasjonale finansinstitusjoner og handelsbanker samt beslektede faktorer så som leverandærkreditsystemer og kredittforsikring.

Deltageravgiften for det internasjonale seminaret er kr. 1.200,- og for det nasjonale seminaret kr. 200,-. Materiell og lunsj er inkludert.

Dersom du ønsker å delta, ber vi deg sende inn nedenstående kupong. Faktura vil bli oversendt sammen med bekreftelse på din deltagelse. Det tas forbehold om programendringer.

Vi ønsker velkommen til hyggelige novemberdager i Oslo.

Mand. 12-18. Hverd. 10-18. Lørd. 10-16. Sønd. 13-18. Partoutkort og katalog kr. 20,-

Arrangør:
Norges Varemesse,
Postboks 130 Skøyen, Oslo 2
Tlf. (02) 55 37 90. Telex 18748 messe n

Til: Nor-Fishing '78, Norges Varemesse, Boks 130 Skøyen, Oslo 2

- Jeg ønsker messekatalogen gratis tilsendt på forhånd.
 Jeg ønsker å melde meg på det nasjonale seminaret.
 Jeg ønsker å melde meg på det internasjonale seminaret.
 Jeg ønsker å melde meg på til den internasjonale seminar-middagen.

Venligst bruk blokkbokstaver!

Navn: Tittel:
Firma:
Adr.:
By: Land:
Tlf.: Telex:
Dato: Sign.:

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

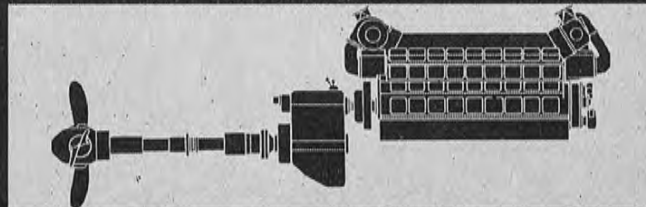
Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Juni Tonn	Jan.— Juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan.— Juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan.— Juni Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet fisk ellers</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konservert, herunder kaviar og kaviaretterlign. i lufttett lukte kar</i>		
Danmark	10	509	Sverige	5	32	Sverige	62	201
Belgia, Luxembourg ..	—	187	Frankrike	410	2 042	Belgia, Luxembourg ..	82	399
Frankrike	4	553	Hellas	188	341	Nederland	6	55
Nederland	153	371	Italia	591	1 829	Romania	—	—
Tsjekkoslovakia	36	716	Portugal	—	—	Storbrit. og N.-Irland	79	241
Vest-Tyskland	378	823	Spania	71	698	Vest-Tyskland	30	116
Andre land	0	84	Andre land	15	531	Mozambique	—	—
<i>I alt</i>	582	3 244	<i>I alt</i>	1 280	5 473	Sør-Afrika	159	795
<i>Fersk fisk ellers</i>			<i>Tørrfisk</i>			Japan		
Danmark	690	1 988	Finland	4	4	Yemen, Folke-dem.	59	203
Sverige	643	1 601	Sverige	75	163	Republikk	—	—
Belgia, Luxembourg ..	8	110	Italia	372	1 656	Canada	53	175
Frankrike	174	1 195	Jugoslavia	—	—	Jamaica	—	—
Italia	—	—	Nederland	1	20	U.S.A.	641	4 073
Storbrit. og N.-Irland	826	1 437	Sveits	3	160	Austral-Sambandet ..	163	701
Sveits	2	43	Vest-Tyskland	0	92	New Zealand	8	63
Vest-Tyskland	125	967	Ghana	—	120	Andre land	132	1 390
Japan	—	—	Kamerun	62	132	<i>I alt</i>	1 474	8 412
Andre land	70	234	Nigeria	153	1 066			
<i>I alt</i>	2 539	7 574	U.S.A.	0	0			
			Andre land	21	213			
			<i>I alt</i>	691	3 624	<i>Krepsdyr og bloddyr, tilberedt eller konservert ikke i lufttett lukte kar</i>		
<i>Frysst fisk ellers unntatt fileter</i>			<i>Klippfisk</i>			Danmark		
Danmark	613	1 183	Belgia, Luxembourg ..	26	184	Danmark	172	257
Færøyane	—	708	Frankrike	407	2 510	Sverige	258	596
Sverige	55	287	Italia	503	1 784	Storbrit. og N.-Irland	357	595
Belgia, Luxembourg ..	10	168	Nederland	30	134	Vest-Tyskland	24	49
Frankrike	3	98	Portugal	51	1 581	Andre land	3	33
Nederland	203	1 088	Spania	28	230	<i>I alt</i>	814	1 529
Polen	—	—	Vest-Tyskland	34	609			
Storbrit. og N.-Irland	161	641	Angola	—	1 095			
Sveits	—	6	Kongo, Brazzaville ...	—	298			
Vest-Tyskland	930	4 884	Zaire	—	722			
Nigeria	1 063	1 063	Nigeria	—	3	<i>Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr eller bloddyr</i>		
Japan	—	1 490	Senegal	—	50	Danmark	515	1 971
Andre land	2 319	3 165	Sør-Afrika	16	153	Finland	2 577	11 379
<i>I alt</i>	5 358	14 782	Sudan	—	—	Sverige	6 163	31 543
			Canada	21	147	Belgia, Luxembourg ..	500	3 978
			Domingo-Republikken	156	1 612	Frankrike	2 500	16 484
			Franske Antiller	107	697	Hellas	—	3 481
			Jamaica	—	—	Italia	1 228	3 288
			Mexico	—	76	Jugoslavia	4 100	7 575
			Nederlandske Antiller	10	110	Nederland	520	4 167
			U.S.A.	11	196	Portugal	1 000	3 000
			Argentina	16	243	Romania	—	—
			Brasil	520	7 628	Storbrit. og N.-Irland	2 444	24 012
			Venezuela	56	806	Sveits	640	4 756
			Andre land	241	1 260	Tsjekkoslovakia	—	4 499
			<i>I alt</i>	2 234	22 126	Vest-Tyskland	200	8 001
						Øst-Tyskland	2 220	22 172
			<i>Krepsdyr og bloddyr, ikke hermetiske</i>			Ungarn	1 000	8 010
			Danmark	—	37	Østerrike	—	724
			Sverige	173	874	Tanzania	—	—
			Frankrike	98	515	Israel	—	2 000
			Storbrit. og N.-Irland	31	243	Japan	—	1 040
			Vest-Tyskland	5	53	U.S.A.	—	—
			Japan	71	110	Andre land	113	3 470
			Andre land	18	170	<i>I alt</i>	25 721	165 552
			<i>I alt</i>	397	2 002			
<i>Saltet sild</i>								
Finland	25	241						
Sverige	16	918						
Polen	—	—						
Andre land	81	520						
<i>I alt</i>	123	1 680						

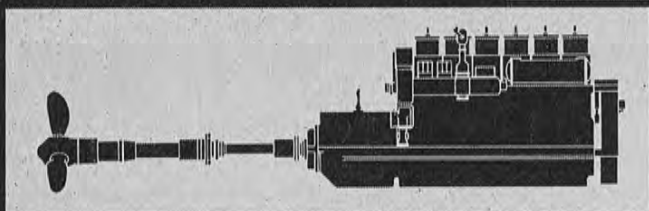
**ringnot, trål
eller linedrift,**

B&W *Alpha* kan det hele

4 takt 855-3510 kW (1160-4770 HK)



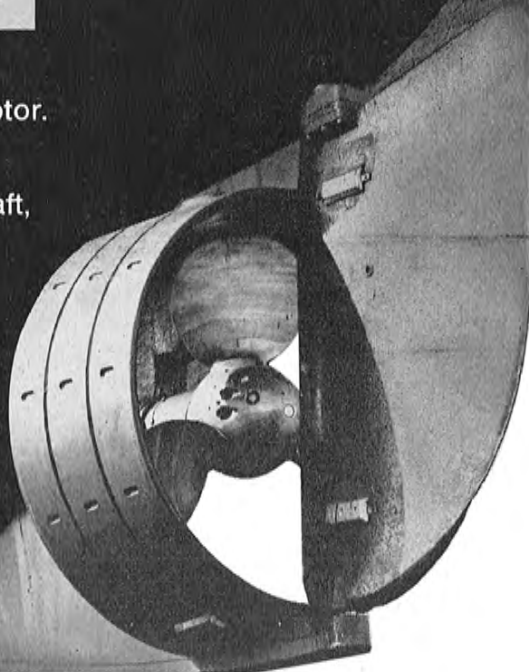
2 takt 295-730 kW (400-990 HK)



B&W ALPHA betyr mere enn bare en god motor.
Det betyr et komplett framdriftsanlegg
inkludert gear, vriar propeller,
kontrollinstrumenter, og for maksimal trekkraft,
ALPHA propellerdyser.

**Alt gjort for god tilpassing.
Fra en leverandør,
og en garantist.**

**Vår erfaring fra
komplette framdriftsanlegg
står til din disposisjon.**



B&W Alpha Diesel AS

Marine Propulsion Systems

DK-9900 FREDERIKSHAVN · DANMARK · TELEFON: (08) 42 10 00 · TELEX: 67 115

BURMEISTER & WAIN NORSK A/S
Fr. Nansens Plass 8
OSLO 1
Tlf.: (02) 11 33 85
Telex: 16612

ERLING WAAGE & CO.
Moksheim
N-5501 HAUGESUND
Tlf.: (047) 3 03 16, 3 02 91
Telex: 42220

A/S SUNDE & LARSEN
Strandkaiaen 18-20
N-5001 BERGEN
Tlf.: (05) 21 45 67, 21 87 55
Telex: 42829

H. J. STARHEIM & SØNN
Einarvikgaten 8
N-6000 ÅLESUND
Tlf.: (071) * 253 05
Telex: 42422

JOH. HAGER JOHANSEN
Grønnegate 3B
N-9000 TROMSØ
Tlf.: (083) 8 35 52, 8 35 10

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i april 1978 og januar-mai 1977 og 1978

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in May 1978 and January—May 1977 and 1978.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— Mai 1977		Mai 1978		Januar— Mai 1978		Av dette til <i>Of which for</i>						
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i> :	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i>	18	293	23	453	23	457	23	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i>	332	201	303	314	1 019	1 162	—	1 019	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	1322696	446 907	142	36	580 480	209 579	—	3 208	—	—	—	577 204	68
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i>	3	120	3	75	3	75	3	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	275	3 683	91	1 521	266	4 188	171	95	—	0	0	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	346	959	206	657	501	1 524	87	411	—	1	—	2	—
Rødspette <i>Plaice</i>	99	338	2	9	67	245	61	6	—	—	0	0	—
Annen flyndre <i>Other flatfish</i>	50	176	14	72	63	246	59	0	—	—	—	4	—
Brosme <i>Torsk</i>	4 800	15 254	1 824	5 745	5 922	19 611	596	28	552	4 716	30	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	10 337	30 572	1 184	3 894	9 827	32 314	2 301	6 779	123	419	199	6	—
Torsk <i>Cod</i>	192 338	702 876	22 730	82 847	177 617	646 063	8 118	68 597	17 684	82 030	1 122	66	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	43 944	18 103	18 152	7 217	44 498	16 881	—	—	—	—	—	44 498	—
Pøltorsk <i>Polar cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	53	89	2	5	93	138	77	15	—	1	0	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	581	1 702	173	556	690	2 127	610	63	1	16	0	—	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	33 945	9 870	90 780	23 760	113 730	29 574	6	117	—	0	—	113 607	—
Sei <i>Saithe</i>	33 261	69 191	6 865	13 017	37 594	86 453	5 892	7 383	398	23 680	173	68	—
Lysing <i>Hake</i>	178	716	93	605	177	1 003	176	1	—	0	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	387	1 271	101	318	395	1 341	75	4	4	312	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	4 554	19 497	3 296	15 571	6 497	30 262	2 204	27	464	3 794	8	—	—
Torskelever <i>Cod liver</i>	11 737	8 160	410	275	9 975	7 535	—	—	—	—	—	9 975	—
Seilever <i>Saithe liver</i>	101	65	20	10	43	23	—	—	—	—	—	43	—
Torskerogn <i>Cod roe</i>	4 971	15 334	13	41	5 098	15 331	388	696	—	235	327	3 452	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	374	515	—	—	484	1 531	301	146	—	23	14	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	36	57	29	131	299	1 238	3	—	—	281	—	15	—
Småsilde <i>Small herring</i>	15	17	—	—	29	12	—	—	—	—	29	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	712	1 678	4	16	827	2 115	827	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	2 838	5 292	10	23	694	2 705	79	615	—	—	—	—	—
Sardinella	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling fra: <i>Sprat from:</i>													
Nordsjøen <i>The North Sea</i>	430	227	—	—	14 840	7 602	—	—	—	—	—	14 840	—
Norske fjorder <i>Norw. fjords</i>	105	190	3	8	111	194	3	—	—	—	95	13	—
Makrell <i>Mackerel</i>	1 692	4 518	2 239	6 105	2 723	6 793	977	1 280	—	74	6	15	371
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Storjelever <i>Tuna liver</i>	4	6	—	—	1	5	—	—	—	—	—	1	—
Tobis <i>Sandeel</i>	34 088	13 519	31 560	14 274	34 108	14 997	—	—	—	—	—	34 108	—
Uer <i>Redfish</i>	2 368	4 904	550	1 216	2 392	5 250	1 141	1 195	—	34	0	22	—
Steinbit <i>Catfish</i>	533	1 099	250	506	747	1 549	44	696	1	2	0	4	—
Hornjel <i>Garfish</i>	0	0	0	1	0	1	0	—	—	—	—	0	—
Breiflabb <i>Munk</i>	492	1 447	99	377	466	1 705	419	45	—	2	0	0	—
Pigghå <i>Picked dogfish</i>	3 150	8 613	241	616	1 900	5 898	1 578	321	—	1	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	5	25	1	4	8	32	1	7	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdflisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Other shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	176	237	121	172	276	392	96	170	—	10	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	1	3	—	—	0	1	0	—	—	0	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	11	597	7	257	9	451	9	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	8	167	0	15	9	264	6	—	—	—	3	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	6 155	42 117	3 960	28 250	6 891	55 775	839	5 292	—	—	743	—	17
Akkar <i>Squid</i>	—	—	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	2 303	—	156	—	2 646	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen og uspesifisert fisk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Unclassified	429	150	97	42	498	296	85	7	1	4	1	400	—
Annen lever <i>Other liver</i>	553	213	30	13	216	109	—	—	—	—	—	216	—
Annen rogn <i>Other roe</i>	416	1 649	291	1 321	536	1 962	53	207	—	195	4	77	—
I alt <i>Total</i>	1719597	1434920	185 919	210 501	1062642	1219655	27 308	98 430	19 228	115 830	2 754	1798636	456
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	1 372	5 304	208	1 414	1 733	7 240	1 579	—	—	—	76	78	—
Skagerakfisk S/L	2 688	14 917	646	3 901	2 524	17 475	1 216	441	—	235	578	54	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	3 578	10 185	1 267	3 607	2 972	11 469	1 767	790	—	401	—	14	—
S/L Hordaland	1 929	5 199	488	1 069	1 666	4 310	1 665	—	—	1	—	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	10 470	32 940	2 641	9 786	12 878	39 819	2 489	3 155	395	6 744	—	95	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	29 509	133 001	8 443	42 000	33 844	143 355	6 765	7 975	39	18 717	287	61	—
Norges Råfisklag	230 083	734 485	29 010	96 861	213 983	703 645	10 432	79 683	18 794	89 354	1 669	14 034	17
Norges Makrelllag S/L	1 530	4 277	2 239	6 105	2 539	6 520	977	1 280	—	—	6	3	273
Håbrandfiskernes Salslag	5	23	—	—	7	28	—	7	—	—	—	—	—
Norges Sildealgslag	327 831	126 819	106 831	36 761	186 838	68 985	383	1 044	—	23	78	185 310	—
Feitsildfiskernes Salgslag	1109366	367 222	33 916	8 921	602 480	216 369	3	4 055	—	355	60	597 841	166
Omsatt utenom salgslagene	1 236	548	230	76	1 178	440	32	—	—	—	—	1 146	—
I alt <i>Total</i>	1719597	1434920	185 919	210 501	1062642	1219655	27 308	98 430	19 228	115 830	2 754	1798636	456

¹ Av dette 7 561 tonn til dyrefor. *Of which 7 561 tons used as animal feedingstuffs.*

Handbrakt fisk i Norges Råfisklags distrikt i tiden 1. januar-20. august 1978 etter innkomne slutt-sedler. Tonn råfiskvekt.

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

	I uken 7-13/8	I uken 14-20/8	I alt 20/8 1978	Anvendt til:						
				Fersk	Frys.	Salt	Hengt	Herm.	Fôr	Opp- maling
<i>Prissone 1, 2, Finnmark¹</i>										
Torsk	1 106	1 267	69 844	2 929	49 397	15 128	2 135	207	34	14
Sei	362	945	5 714	45	4 136	1 472	46	4	11	—
Brosme ...	1	—	175	4	16	136	19	—	—	—
Hyse	741	671	8 310	740	7 474	65	12	3	16	—
Kveite	—	—	53	48	5	—	—	—	—	—
Rødspette .	7	21	89	52	37	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	378	25	353	—	—	—	—	—
Uer.....	5	11	597	194	402	1	—	—	—	—
Steinbit ...	7	10	428	10	418	—	—	—	—	—
Reke.....	605	162	5 027	—	5 027	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	17	—	2	3	—	—	—	12
I alt	2 834	3 087	90 632	4 047	67 267	16 805	2 212	214	61	26
<i>Prissone 3, Troms²</i>										
Torsk	181	195	37 015	1 358	12 382	22 471	802	2	—	—
Sei	370	176	3 411	77	2 052	1 054	228	—	—	—
Brosme ...	1	5	708	4	71	601	32	—	—	—
Hyse	13	14	2 131	349	1 674	92	16	—	—	—
Kveite	—	1	31	31	—	—	—	—	—	—
Lange.....	1	—	94	3	—	91	—	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	85	5	80	—	—	—	—	—
Uer.....	13	4	721	355	362	4	—	—	—	—
Steinbit ...	3	6	223	15	208	—	—	—	—	—
Reke.....	1 122	597	11 006	—	11 006	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	—	22	9	2	9	—	—	2	—
I alt	1 705	998	55 447	2 206	27 837	24 322	1 078	2	2	—
<i>Prissone 4, 5, 6, Nordland³</i>										
Torsk	309	197	93 094	3 610	30 563	41 212	16 641	1 066	—	2
Sei	408	422	8 454	783	3 921	3 511	131	77	—	31
Brosme ...	15	20	1 875	48	—	1 290	535	2	—	—
Hyse	25	50	4 628	1 084	3 107	109	120	208	—	—
Kveite	1	5	103	99	4	—	—	—	—	—
Rødspette .	4	1	41	38	3	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	51	5	570	277	293	—	—	—	—	—
Uer.....	67	40	1 312	514	774	9	—	—	—	15
Steinbit ...	11	3	304	33	269	—	—	2	—	—
Kvillange .	2	9	305	—	—	231	74	—	—	—
Reke.....	7	24	507	110	397	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	6	7	827	75	61	418	38	—	—	235
I alt	906	783	112 020	6 671	59 392	46 780	17 539	1 355	—	283
<i>Prissone 7, 8, Trøndelag⁴</i>										
Torsk	15	208	2 777	978	611	962	216	10	—	—
Sei	59	158	4 994	351	1 891	2 387	308	57	—	—
Lange.....	4	2	622	2	1	400	219	—	—	—
Brosme ...	6	6	209	8	—	176	25	—	—	—
Hyse	2	11	792	751	41	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	55	39	16	—	—	—	—	—
Uer.....	12	29	179	151	25	3	—	—	—	—
Reke.....	—	1	276	173	103	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	9	235	149	22	64	—	—	—	—
I alt	103	424	10 139	602	2 710	3 992	768	67	—	—
<i>Prissone 9, Nordmøre⁵</i>										
Torsk	8	16	2 251	436	142	1 673	—	—	—	—
Sei	298	289	6 330	370	2 458	3 421	42	—	—	39
Lyr	3	4	108	96	12	—	—	—	—	—
Lange.....	7	7	667	8	—	655	4	—	—	—
Blålange...	1	—	86	13	—	73	—	—	—	—
Brosme ...	8	47	1 106	30	—	865	211	—	—	—
Hyse	3	6	351	256	18	77	—	—	—	—
Kveite	—	—	21	—	21	—	—	—	—	—
Uer.....	6	5	250	239	9	2	—	—	—	—
Reke...	—	—	195	—	195	—	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	2	6	89	69	19	—	—	1	—	—
I alt	336	380	11 454	1 517	2 874	6 766	257	1	—	39
Råfisklaget i alt	5 884	5 672	279 692	17 043	140 080	98 655	21 854	1 639	63	348
Råfisklaget i alt										
21/8-1977	×	×	286 323	13 318	127 342	98 641	45 179	1 591	25	227

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 som ligger på Aust-Vågøy, Lofoten, Ofoten (unntatt herredene Gratangen og Salangen), og Salten sorenskriverier, og Bodø byfogdembete, (6) Rana, Alstahaug og Brønnøy sorenskriverier.
⁴ Prissone 7 og 8 (7) Nord-Trøndelag fylke, (8) Sør-Trøndelag fylke.
⁵ Prissone 9, Nordmøre

Fisk brakt i land i tiden 1. januar — 27. aug. 1978 i distriktene til følgende salgslag

Fiskesort	I uken 14-20/8 1978	I uken 21-27/8 1978	I alt pr. 27/8 1978	Anvendt til					
				Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	170	1800	26 420	1 534	14 440	10 396	—	50	—
Sei	50	400	13 716	2 215	2 055	9 396	—	50	—
Lange	200	300	7 265	2 565	—	4 700	—	—	—
Blålange	—	—	310	—	—	310	—	—	—
Brosme	80	400	4 402	10	—	4 392	—	—	—
Hyse	20	300	1 619	417	1 102	100	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	40	—	40	—	—	—	—
Kveite	—	—	238	20	218	—	—	—	—
Flyndre	—	—	10	10	—	—	—	—	—
Uer	10	10	300	25	275	—	—	—	—
Lyr	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	750	1 862	—	1 862	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	20	—	92	42	50	—	—	—	—
I alt	550	3960	56 275	6 839	20 042	29 294	—	100	—
<i>Sogn og Fjordane</i>									
<i>fiskesalgslag</i>									
Torsk	18	5	1 223	316	—	907	—	—	—
Sei	700	310	11 059	222	5 641	5 196	—	—	—
Lyr	12	4	148	145	—	3	—	—	—
Lange	500	150	3 791	1 540	—	2 251	—	—	—
Brosme	100	15	860	40	—	820	—	—	—
Hyse	10	7	138	138	—	—	—	—	—
Pigghå	285	10	1 645	1 290	355	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	75	15	339	57	224	52	—	—	6
I alt	1 700	516	19 203	3 748	6 220	9 229	—	—	6
<i>S/L Hordafisk</i>									
Torsk .....	..	..	144	46	—	98	—	—	—
Sei .....	..	..	3 329	427	2 662	240	—	—	—
Lyr .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Lange* .....	..	..	446	—	—	446	—	—	—
Blålange .....	..	..	8	8	—	—	—	—	—
Brosme .....	..	..	84	35	—	49	—	—	—
Hyse .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Uer .....	..	..	3	—	—	3	—	—	—
Kveite .....	..	..	5	5	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	..	2	2	—	—	—	—	—
Skate .....	..	..	7	7	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	..	571	571	—	—	—	—	—
Reke .....	..	..	9	9	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	..	10	—	—	—	—	10	—
Hummer .....	..	..	1	1	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	..	..	77	17	60	—	—	—	—
Ål .....	..	..	19	19	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	..	59	58	1	—	—	—	—
I alt .....	..	..	4 801	1 232	2 723	836	—	10	—
<i>Rogaland</i>									
<i>fiskesalgslag S/L</i>									
Torsk .....	..	29	305	274	—	31	—	—	—
Sei .....	..	141	2 839	988	1 717	134	—	—	—
Lyr .....	..	7	172	172	—	—	—	—	—
Lange .....	..	7	131	105	—	26	—	—	—
Brosme .....	..	2	62	62	—	—	—	—	—
Hyse .....	..	6	123	123	—	—	—	—	—
Flyndre .....	..	—	1	1	—	—	—	—	—
Pigghå .....	..	5	466	466	—	—	—	—	—
Skate .....	..	—	15	15	—	—	—	—	—
Ål .....	..	7	20	20	—	—	—	—	—
Reke .....	..	6	479	479	—	—	—	—	—
Hummer .....	..	—	1	1	—	—	—	—	—
Krabbe .....	..	20	68	68	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	..	77	409	402	7	—	—	—	—
I alt .....	..	307	5 091	3 176	1 724	191	—	—	—

Skagerakfisk S/L
pr. 20/8-78

Fiskesort	I uken	I uken	I alt	Anvendt til					
	14-20/8 1978	21-27/7 1978	pr. 27/8 1978	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Hengt Tonn	Herm. Tonn	Oppm. Tonn
<i>Skageråkfisk S/L</i>									
Torsk	5	8	642	368	65	209	—	—	—
Sei	10	20	637	277	260	100	—	—	—
Lyr	2	1	191	126	60	5	—	—	—
Lange.....	2	3	103	36	1	66	—	—	—
Hyse	—	—	75	57	18	—	—	—	—
Pigghå	—	1	83	83	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	2	2	—	—	—	—	—
Reke.....	25	21	1034	339	38	—	—	657	—
Ål	7	1	37	37	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk ...	7	7	455	450	5	—	—	—	—
I alt	58	62	3 260	1 776	447	380	—	657	—

Fisket etter sild, brisling, makrell og industrifisk pr. 03/09 — 1978.

	I uken 21-27/8	I uken 28/8-3/9 1978	I alt		Kvanta 1978 brukt til							
			Pr. 4/9 1977	Pr 3/9 1978	Fersk		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefor	Møl og olje
					Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Feitsild/fiskernes salgs- slag</i> (Nord for Stad)												
Feit- og småsild	—	—	17	127	—	—	28	—	90	—	8	—
Nordsjøsild ...	—	—	140	131	—	—	131	—	—	—	1	—
Kystbrisling ...	602	582	2 602	1860	—	—	—	—	—	966	699	195
Havbrisling ...	—	—	—	276	—	—	—	—	—	—	—	276
Makrell ...	1445	2614	24 077	13 553	—	98	6 400	1280	74	—	—	5 702
Vinterlodde ...	—	—	1 187 771	744 719	3 783	—	—	—	—	—	—	740 936
Sommerlodde ...	—	50379	169 960	50379	—	—	—	—	—	—	—	50 379
Øyepål ...	493	176	10 717	17 653	—	—	—	—	—	—	724	16 929
Tobis ...	303	—	259	4 480	—	—	—	—	—	—	—	4 480
Kolmule ...	—	—	7 512	31 385	—	—	76	—	—	—	—	35
Hestmakrell ...	—	58	—	86	—	—	—	—	—	—	—	86
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt ...	2843	53 809	1 403 055	864 649	3 783	98	6 635	1280	164	966	1 467	850 257
<i>Norges sildesalg</i> (Sør for Stad)												
Vintersild ...	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	25	33	122	298	—	84	36	—	70	108	—	—
Nordsjøsild ...	—	—	3 538	4 330	276	9	3 800	—	239	—	—	6
Kystbrisling ...	699	280	4 527	3 373	—	—	—	—	6	2 697	670	—
Havbrisling ...	—	—	392	14 849	—	—	—	—	—	—	—	14 849
Vinterlodde ...	—	—	223 823	25 970	—	—	—	—	—	—	912	25 058
Sommerlodde ...	—	2 150	14 559	2 150	—	—	—	—	—	—	—	2 150
Øyepål ...	3 635	4 185	88 138	84 814	—	—	1 246	132	—	—	1 450	81 986
Tobis ...	528	51	66 056	79 999	—	—	—	—	—	—	—	79 999
Kolmule ...	—	—	31 241	79 562	—	—	296	—	—	—	—	79 266
I alt ...	4 887	6 698	432 754	295 828	407	263	5 524	132	339	2 820	3 032	283 313
<i>Norges Makrellag S/L</i> (Sør for Stad)												
Makrell ...	9 796	3481	85 100	41 445	930	2 422	21 851	933	—	83	93	15 133
Hestmakrell ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt ...	9 796	3481	85 100	* 41 445	930	2 422	21 851	933	—	83	93	15 133
<i>Samlede kvanta :</i>												
Vintersild ...	—	—	358	484	131	170	146	—	23	14	—	—
Feit- og småsild	25	33	139	424	—	84	64	—	161	108	8	—
Nordsjøsild ...	—	—	3 678	4 462	276	9	3 931	—	239	—	1	6
Kystbrisling ...	1 301	862	7 129	5 233	—	—	—	—	6	3 663	1 369	195
Havbrisling ...	—	—	392	15 125	—	—	—	—	—	—	—	15 125
Makrell ...	11 240	6 095	109 177	54 998	930	2 520	28 251	2 213	74	83	93	20 834
Vinterlodde ...	—	—	1 411 594	770 688	3 783	—	—	—	—	—	912	765 993
Sommerlodde ...	—	52 529	184 519	52 529	—	—	—	—	—	—	—	52 529
Øyepål ...	4 129	4 361	98 855	102 468	—	—	1 246	132	—	—	2 175	98 915
Tobis ...	831	51	66 315	84 479	—	—	—	—	—	—	—	84 479
Kolmule ...	—	—	38 753	110 947	—	—	372	—	—	—	35	110 540
Hestmakrell ...	—	58	—	86	—	—	—	—	—	—	—	86
Polartorsk ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt ...	17 526	63 987	1 920 909	1 201 923	5 120	2 783	34 009	2 345	503	3 869	4 692	1 148 702

Av fjordsild ble det i ukene brakt i land 210,5 tonn, og pr. 3/9—1978. 1467 tonn.

* Pr. 27/8-78

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk sild	93
1 hl fersk lodde	97
1 hl fersk polartorsk	97
1 hl fersk øyepål	100

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh herring	93
1 hectolitre fresh capelin	97
1 hectolitre fresh polar cod	97
1 hectolitre fresh Norway pout	100

Omregningsfaktorer kg

1 hl fersk tobis	100
1 hl havbrisling (oppmaling)	95
1 skjeppe brisling (konsum)	17

Conversion factors kg

1 hectolitre fresh sandeel	100
1 hectolitre sprat for meal	95
1 skjeppe sprat for human consumption	17

Loddefisket ved Jan Mayen innfrir forventningene

Godt loddefiske også i Barentshavet

Uka 21.—27. august.

Flere storfangster av lodde tatt ved Jan Mayen.

God start på sommerloddefisket i Barentshavet.

Mindre makrell både fra ringnotflåten og kystfiskerne denne uka.

Lite industrifisk fra Nordsjøen.

Færre trålere med reker fra Barentshavet.

Ferskfisktrålerne tok små fangster. Få trålere i drift.

Godt linefiske i Finnmark. Juksafiske gav ikke det samme gode resultatet som uka før.

Godt seifiske både på juksa og med not i Troms.

Notsei og trålfiske holder fiskeindustrien i gang i Lofoten og Vesterålen.

Lite fisk levert på strekninga Helgeland—Romsdal.

Flere frysetrålere med grønlandsreker til Sunnmøre.

Fortsatt lite bankfisk til Vestlandet.

Svakere pigghåfiske.

Gode tilførsler av konsumfisk i Rogaland.

Fortsatt godt sildefiske på Skagerrakkysten.

«Libas» fra Jan Mayen med 14 350 hl lodde

Etter en stille periode i begynnelsen av uka, tok loddefisket seg godt opp ved Jan Mayen. Flere båter tok gode fangster. «Libas» gjorde det beste med 14 350 hl. «Meløyvær» meldte inn 12 600, «Torrís» 10 500, «Nordervon» 10 300, «Bømmeløy» 10 000 og «Sjannøy» 8 000 hl, for å nevne de største.

Da uka var ute, var det i alt meldt inn ca. 138 000 hl lodde fra Jan Mayen. Det blir sagt at den store lodda i dette området er vanskelig å ta, og at fisket derfor krever godt vær.

Sommerloddefisket i Barentshavet begynte godt

«Eldjarn» tok den første fangsten da sommerloddefisket i Barentshavet åpna denne uka. Båten kom inn til Tromsø med 7 500 hl. Av andre båter som tok gode fangster, kan vi nevne «Ståløy» med 10 500, «Endre Dyrøy» 11 000, «H. Østervoll» 10 000 og «Storeknut» 9 000 hl.

Fisket foregår i området 75° 20'—30' nord og 40—41° øst. Det var godt vær på feltet.

Da uka var ute, var det i alt meldt inn 216 500 hl sommerlodde fra Barentshavet.

Makrellkvantumet gikk ned

Både kystflåten og ringnotsnurperne leverte mindre makrell denne uka. Norges Makrellag opplyser at det i alt kom i land 2 693 435 kg. Dette fordelte seg med ca. 209 tonn på kystfiskerne og ca. 2 485 tonn levert av ringnotflåten. Flere kystfiskere har

gått over til rekefiske og sildefiske, mens mange ringnotsnurpere har gått på loddefiske i Barentshavet eller ved Jan Mayen. I Feitsildlagets distrikt kom det i land ca. 16 000 hl makrell.

Små tilførsler av industrifisk fra Nordsjøen

Industritrålfisket i Nordsjøen har vært labert ganske lenge. Men denne uka var det ekstra ille. Sør for Stad kom det i land ca. 36 400 hl «øyepål og annet» og bare ca. 5 300 hl tobis.

Nord for Stad gikk kvantumet opp. Feitsildlagets opplyser at det kom inn ca. 4 800 hl øyepål og ca. 3 000 hl tobis. 143 hl gikk til fiskefor, resten til mel og olje.

Færre rekefangster fra Barentshavet

Det kom mindre reker til Troms denne uka, enn det som har vært vanlig i sommer. Men de fjorten trålerne som leverte, kom inn med



«Eldjarn» meldte inn den første sommerloddefangsten fra Barentshavet i år. Hordalandssnurperen hadde da 7 500 hl i rommet.



Sommerloddefisket i Barentshavet begynte godt for Hordalandssnurperen «Endre Dyrøy». Båten meldte inn 11 000 hl.

bra fangster. To trålere kom fra Tiddleybanken med 10 og 20 tonn. Fra Thor Iversen-banken kom ni trålere med fangster fra 7—18 tonn. Tre trålere hadde tatt 12, 15 og 19.5 tonn reker i «Barentshavet».

Ferskfisktrålerne tok jevnt over små fangster

Det er ikke noen fart i fisket for ferskfisktrålerne. Det er heller ikke mange trålere i drift nå.

Vi har fått melding om følgende landinger:

- Bugøynes: «Bøtrål» 30 tonn.
- Vardø: «Kirkøy» 54.6 tonn og «Vårberget» 19.6 tonn.
- Båtsfjord: «Røeggen» 30 tonn og «Sjongtrål» 26 tonn.
- Mehamn: «Nordkyntrål» 45 tonn.
- Troms: To trålere leverte 27 og 30 tonn torsk og sei. Fangstene var tatt på Finnmarkskysten.
- Vesterålen: Frysetråleren «Andenesfisk III» leverte 75 tonn og en ferskfisktråler 22 tonn.
- Lofoten: En tråler leverte 18 tonn.

Mindre å få på juksa. Men fortsatt godt linefiske i Finnmark

Fløytlinefisket gav meget godt resultat denne uka også i Finnmark. Fangstene på juksa gikk ned i forhold til uka før. Gode fangster på botnline.

Slik var landingene:

- Vadsø: Juksafangster fra 100—300 kg på snøret og linefangster fra 150—200 kg på stampen.

Vardø: Fløytlinefangster fra 2 000—6 000 kg (100—200 kg på stampen). Juksafangster fra 100—200 kg pr. snøre og en seinotfangst på 10 tonn.

Båtsfjord: Linefangster fra 4 000—7 000 kg, eller 200—300 kg pr. stamp, og juksafangster fra 200—500 kg på snøret.

Berlevåg: Fløytlinefangster fra 100—200 kg pr. stamp, juksa fra 200—300 kg pr. snøre og en snurrevadfangst på 1 000 kg.

Mehamn: Juksa 200—600 kg på 1—2 snører, linefangster fra 2 000—

5 000 kg eller 100—170 kg pr. stamp og en notfangst på 15 tonn hyse.

Kjøllefjord: Juksa 200—300 kg på snøret, fløytlinefangster fra 100—200 kg pr. stamp og to seinotfangster på 15 og 25 tonn.

Meget godt seifiske både på juksa og med not i Troms

Fisket i Troms har tatt seg sterkt opp, og det er seien som dominerer fangstene.

Slik var fisket på de ulike felt:

Malangen: 10 seinotfangster fra 6—20 tonn blandingssei.

Sørøfeltet: 10 seinotfangster fra 10—55 tonn.

Øyfjordhavet: 2 seinotfangster på 8 og 10 tonn og 19 juksafangster fra 100—400 kg sei.

Mefjordhavet: 8 juksafangster fra 200—600 kg vesentlig sei og en snurrevadbåt med 600 kg torsk og hyse.

Gryllefjordfeltet: 53 juksafangster fra 150—800 kg sei.

Andfjorden: 22 juksafangster fra 100—500 kg sei.

Fugløyhavet: 35 juksafangster fra 200—1 000 kg sei, 2 linefangster på 5 000 og 6 000 kg hyse og en seinotfangst på 9 tonn blandingssei.

Taran: 2 seinotfangster på 25 og 60 tonn blandingssei.

Torsvågghavet: To småtrålere med 400 og 500 kg, vesentlig hyse, og 6 juksafangster fra 100—800 kg, vesentlig sei.



Det blei ført i land lite trålfisk i Nord-Norge. Dette fordi det er få trålere i drift nå, og fordi de få trålerne som fisker tar små fangster. Fotoet viser frysetråleren «Andenesfisk III». Den leverte 75 tonn, eller vel det doble av gjennomsnittet for ferskfisktrålerne.

Grøtøyhavet: 23 juksafangster fra 180—500 kg sei.

Lyngfeltet: 5 seinotfangster fra 8—35 tonn blandingssei.

Sommarøyhavet: 10 juksafangster fra 70—450 kg sei og en reke-trålfangst på 300 kg reker.

Arnøyhavet: 45 juksafangster fra 100—1 300 kg blandingsfisk, en snurrevadfangst på 700 kg torsk og 2 seinotfangster på 13 og 15 tonn sei.

Stordjupta: En seigarnfangst på 2 000 kg sei og uer.

Fra Skjervøyområdet: 21 juksafangster med et gjennomsnitt på 200 kg.

Kvænangen—Nordreisa: 14 juksafangster med 200 kg torsk og sei i gjennomsnitt.

Dessuten blei en seinotfangst på 17 tonn tatt i Finnmark, levert i Troms.

Seinotfisket i gang igjen i Salten-området

Det blei tatt mindre notsei i Vesterålen. Men til gjengjeld tok fisket seg opp lenger sør, først og fremst i Salten-området. I Vesterålen tok notfiskerne 241 tonn sei, lenger sør, vel 78 tonn. Fra Helgeland har vi fått melding om to seinotfangster på 37 tonn i alt. Ikke notsei i Trøndelag denne uka.

I Lofoten blei det tatt opptil 300 kg sei på snøret på juksa. I Brønnøysundområdet leverte garnsjarker i alt 4 tonn blandingsfisk, meste-parten lange.

Stille på Nordmøre

Seinotfisket gikk kraftig tilbake på Nordmøre. Det blei bare tatt 7 fangster på 90 tonn til sammen. Fangstene var 6—25 tonn. Tre linebåter kom fra Eggakanten med 50 tonn bankfisk i alt. «Nyrapp» og «Frank Remi» leverte 20 tonn hver, «Wendy» 10 tonn.

En kvalbåt kom fra Øst-Grønland med 25 tonn kvalkjøtt.

Bankfisk og reker til Sunnmøre og Romsdal

Fire trålerlaster med grønlandsreker gjorde at det blei omsetning over middels hos Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. «Kapp Farvel» hadde størst last med 207 tonn. «Pero» leverte 196 tonn, «Breisund» 184 tonn og «Lars Nyvoll» 75 tonn frosne reker tatt ved Grønland. Tilførselene av bankfisk var heller små.



Det var ikke mange banklinebåter som leverte fangst denne uka. Men en av de få var «Metro» som kom fra felta ved Shetland med 35 tonn. (Foto Per Alsaker).

De båtene som leverte, var: «Metro» som kom med 35 tonn fra Shetland, «Møregut» 55 tonn fra Færøyane, «Koralnes» 32 tonn fra Shetland, «Tore junior» 53 tonn fra Færøyane, «Røysenes» 25 tonn fra Shetland, og «Ny Argo» kom også fra felta ved Shetland. Båten hadde 54 tonn bankfisk.

Tråleren «Varak» leverte 160 tonn saltfisk, mest torsk, etter tur til Barentshavet. «Guldringnes» leverte også saltfisk fra Barentshavet; 30 tonn.

Få pigghåfangster

Fem linebåter leverte pigghå. «Hordagut» hadde 75 tonn og leverte til Hordafisk. De fire andre båtene gikk til Måløy. Det var «Brattheim» med 55 tonn, «Førde junior» 45 tonn, «Synsrand» 77 tonn og «Førde» med 90 tonn. Det var flere båter på feltet.

Fisket på kysten var delvis hindra av dårlig vær. Dette slo hardest ut for Hordafisk som måtte tilføre 10 tonn sei for å dekke etterspørselen i sitt distrikt.

Rogaland hadde derimot gode tilførsler av konsumfisk. Men det meste kom nok fra Nordsjø-trålerne. Rogaland Fiskesalslag omsatte 175 tonn død og 10 tonn levende fisk, foruten 5 tonn ål.

Godt sildefiske på kysten av Vestfold

Skagerakfisk omsatte 180 tonn sild. Det meste var tatt i Sandefjord—Stavern-området. Enkelte fangs-

ter blei tatt et godt stykke fra kysten, og så slept inn. Skagerakfisk omsatte ellers 7 tonn kokte reker, 16 tonn rå reker, 13 tonn ål og 50 tonn diverse konsumfisk.

Fjordfisk omsatte 3 tonn kokte reker, 11 tonn rå reker, 7,5 tonn ål, 18 tonn sild og 2,5 tonn diverse konsumfisk.

Uka 28. august—3. september.

Meget godt loddefiske både i Barentshavet og ved Jan Mayen. De fleste storsnurperne går nå til Jan Mayen.

Mindre makrell både fra kystfiskerne og ringnotflåten

Fortsatt svakt industritrålfiske i Nordsjøen.

Gode reke-trålfangster fra Barentshavet trass i delvis dårlig vær

Ferskfisktrålerne gjorde det svakt denne uka også. Flere trålere blir trolig lagt opp.

Fortsatt meget godt fløylinefiske i Finnmark.

— Men seien dominerer fisket i Nord-Norge. Meget godt fiske denne uka også både med juksa og not, spesielt i Troms. Seinotfisket i Vesterålen og Saltenområdet gav omtrent samme kvantum som forrige uke.

Enkelte seinotfangster tatt på Helgelandskysten.

Dårlig vær på kysten, og svakt fiske på Nordmøre.

Fortsatt lite bankfisk til Vestlandet.



«Triplex» av Harstad er en av de snurperne som har fiska godt ved Jan Mayen. Båten har hittil hatt to turer, begge med 10 500 hl.

Flere trålere leverte grønlandsreker på Sunnmøre, og to trålere fra Barentshavet med saltfisk. Godt pigghåfiske. Flere båter leverte store fangster. Mindre landinger av konsumfisk i Hordaland og Rogaland. Fortsatt meget godt sildefiske i Sandefjordområdet.

Loddefisket slår til for fullt ved Jan Mayen

Optimistene fikk rett, — der var mer lodde å finne ved Jan Mayen! Ved utgangen av uka var det innmeldt totalt 442 950 hl lodde fra Jan Mayen-området, og fisket fortsetter for fullt. Flere båter er på vei til levering med last nummer to. «Libas» nok en gang med 14 350 hl. «Triplex» har gjort to turer med 10 500 hl, og flere andre båter har også fiska meget godt. Søndag blei det tatt 30 fangster på 280 250 hl til sammen, og «Libas» hadde kast på nesten 8 000 hl.

Feitsildlaget opplyser at flere storsnurpere nå er på vei fra Barentshavet til Jan Mayen. Men det er ikke bare de største snurperne som fisker ved Jan Mayen. Det er båter med kapasitet på rundt 3 500 hl på feltet. Fisket foregår ca. 60 mil rett vest av øya.

Godt loddefiske også i Barentshavet

Det blir tatt gode loddefangster i Barentshavet også, og ettersom det foreløpig er langt flere snurpere i fiske der, er det innmeldt mer lodde fra dette området enn

fra felta ved Jan Mayen. Ved utgangen av uka var det innmeldt totalt 530 200 hl sommerlodde fra Barentshavet. Enkelte båter har alt vært tre turer i Barentshavet. Det blir meldt om bra vær på feltet. Pr. 3. september var det opplosa 432 985 hl lodde fra Barentshavet og 180 540 hl lodde fra Jan Mayen, opplyser Feitsildfiskernes Salgslag. Men kvantumet fra Jan Mayen stemmer ikke overens med opplys-



Ferskfisktrålerne fisker meget dårlig nå, med unntak av «Nord Rollnes» som kom fra felta ved Bjørnøya med 90 tonn torsk og blåkveite.

ningene fra Sildelaget. De skulle likevel gi en peikepinn.

Mindre landinger av makrell

Makrellkvantumet gikk ned fra forrige uke. Både kystfiskerne og ringnotflåten leverte mindre. Makrelllaget opplyser at mellom 50 og 60 ringnotsnurpere deltok i makrellfisket denne uka, og de leverte 2 065 tonn i Makrelllagets distrikt og ca. 29 000 hl til Feitsildlaget. Kystflåten leverte ca. 103 tonn. Makrelllaget opplyser at det står igjen ca. 30 000 tonn av makrellkvoten.

Lite industrifisk fra Nordsjøen

Også denne uka kom det lite industrifisk fra Nordsjøen. Sør for Stad blei det levert ca. 42 000 hl «øyepål og annet» og ubetydelige kvanta tobis: I Feitsildlagets distrikt kom det inn 1 759 hl øyepål.

Store reke-trålfangster fra Barentshavet

Det var delvis dårlig vær på reke-trålfelta i Barentshavet denne uka, får vi opplyst. Men de trålerne som kom inn for levering, hadde gjenomgående store fangster.

Tre trålere leverte fangster på 20, 30 og 30 tonn i Kaldfjord. Fangs-

tene var tatt på Tiddleybanken og Thor Iversen-banken.

I Tromsø leverte 14 trålere fangster fra 15—25 tonn tatt på Tiddley-banken.

Skralt fiske for ferskfisktrålerne

Ferskfisktrålerne har ikke hatt mange fiskespoene på dekk de siste ukene, og denne uka var fangstene minst like dårlige. Men «Nord Rollnes» skilte seg positivt ut. Tråleren kom fra felta ved Bjørnøya med 90 tonn torsk og blåkveite. Men en svale gjør som kjent ingen sommer, og det blir sagt at Vågafisk overveied å legge sine trålere i havn for ei stund.

Vi har fått rapport om disse trålerlandingen:

Vadsø: «Vadsøtrål» 8,6 tonn.

Båtsfjord: «Røeggen» 41 tonn, «Persfjord» 25 tonn og «Varak» 34 tonn.

Mehamn: «Nordkyntål» 23 tonn og «Mehamntål» 38 tonn.

Troms: «Nord Rollnes» 90 tonn torsk og blåkveite, og en tråler fra Finnmark med 25 tonn, vesentlig torsk.

Vesterålen: 7 trålere leverte fra 9—100 tonn. Den siste fangsten var fra frysetrålere «Andøytind» som hadde 50 tonn fersk og 50 tonn frossenfisk etter en tur på vel 3 uker.

Lofoten: To trålere leverte 7 og 35 tonn.

Godt fløylinefiske i Finnmark

Fløylinefisket gav godt resultat også denne uka. For juksabåtene i Finnmark var fangstene små. Det blei tatt enkelte seinotfangster.

Vi har fått rapport om disse fangstene:

Vadsø: Juksafangster fra 100—300 kg pr. snøre og fløylinefangster fra 150—200 kg pr. stamp.

Vardø: Fløyline- og botlinefangster fra 100—200 kg pr. stamp, juksafangster fra 200—300 kg på snøret, en snurrevadfangst på 4,5 tonn og en seinotfangst på 18 tonn.

Båtsfjord: Fløylinefangster fra 150—200 kg pr. stamp, juksafangster på rundt 150 kg på snøret og seinotfangster fra 25—40 tonn.

Berlevåg: Fløylinefangster fra 70—100 kg pr. stamp og juksafangster på rundt 70 kg pr. snøre.

Mehamn: Fløylinefangster fra 100—160 kg på stampen og juksa-

fangster på 100 kg pr. snøre i gjennomsnitt.

Kjøllefjord: Fløylinefangster fra 100—200 kg pr. stamp og juksafangster fra 200—300 kg pr. snøre.

Seien dominerer fangstene i Nord-Norge

Fra Troms og Vest-Finnmark blir det meldt om meget godt seinotfiske denne uka også. Ca. 60 båter er med i fisket, og de siste ukene er det tatt mellom 1 500 og 2 000 tonn pr. uke.

I Troms blir det også tatt mange og gode juksafangster av sei.

Seinotfisket i Vesterålen gav omtrent samme resultat denne uka som forrige, og fisket foregår på Andfjorden. Totalt 281 tonn denne uka.

Seinotfisket i Saltenområdet gav noe større kvantum enn sist uke: 95 tonn totalt.

På Helgelandskysten blei det låsatt 8 fangster med i alt 33 tonn notsei.

Slik var fisket på de enkelte felt i Troms og Nordland:

Kvænangen: 3 seinotfangster på 5, 7 og 16 tonn blandingssei og 38 juksafangster på 250 kg torsk og sei i gjennomsnitt.

Fugløyhavet: 4 linefangster fra 3 500—5 000 kg, gjennomsnitt 4 500 kg torsk og hyse, 46 juksafangster fra 100—800 kg vesentlig sei, 3 snurrevadfangster på 5 000 kg torsk og hyse i gjennomsnitt og en sei-

notfangst på 25 tonn blandingssei.

Lyngen: 3 seinotfangster på 22 tonn blandingssei i gjennomsnitt.

Sørøfeltet: 7 seinotfangster fra 5—60 tonn blandingssei og to smålinefangster på 100 og 500 kg hyse.

Arnøyhavet: 67 juksafangster fra 200—1 000 kg torsk og sei og 8 snurrevadfangster fra 500—3 200 kg vesentlig torsk.

Lopphavet: 2 snurrevadfangster på 3 500 og 7 000 kg torsk og hyse.

Skjervøydistriktet: En seinotfangst på 30 tonn og to dorgefangster på gjennomsnittlig 800 kg blandingssei.

Øyfjordhavet: 11 seinotfangster fra 2,5—35 tonn blandingssei og 6 juksafangster fra 150—600 kg sei.

Mulegga: En seigarnfangst på 1 000 kg sei og uer.

Stordjupta: 2 seigarnfangster på 2 500 og 3 000 kg sei og uer.

Mefjordhavet: En snurrevadfangst på 500 kg torsk og hyse og 18 juksafangster fra 100—400 kg sei.

Gryllefjordfeltet: En linefangst på 100 kg hyse og 14 juksafangster fra 120—600 kg vesentlig sei.

Andfjorden: 51 juksafangster fra 100—1 000 kg vesentlig sei.

Malangen: 4 seinotfangster fra 10—25 tonn blandingssei.

Taran: En seinotfangst på 40 tonn blandingssei.

Sommarøyhavet: To reketrål-fangster på 280 og 300 kg reker.

Torsvågavet: To seinotfangster på til sammen 30 tonn blandingssei



Fire frysetrålere kom til Møre med reker fra Grønland. En av dem var «Remtoft» som hadde ei last på 127 tonn.

og to linefangster på 3 000 kg hyse hver.

Vesterålen: Snurrevadfangster fra 500—2 000 kg, mest torsk, juksafangster fra 100—400 kg pr. båt og blåkveitefangster på opptil 3 000 kg tatt på garn på flere netter. 281 tonn notsei tatt på Andfjorden.

Salten: 95 tonn notsei.

Helgeland: Låssatt 8 seinotfangster på i alt 33 tonn. Linesjarker har tatt opptil 700 kg hyse i uka. Fra Brønnøysundområdet blir det meldt om juksafangster på opptil 700 kg torsk og hyse på firedagersturer.

Stille i Trøndelag og på Nordmøre

Vi har ikke fått melding om noen fangster tatt i Trøndelag denne uka. Fiskerne forbereder seg til krabbe-fisket som begynner neste helg, ser det ut til. Første leveringsdag for krabbe er mandag 11. september, og det er fastsatt en kvote på 700 kg krabbe pr. mann pr. uke.

På Nordmøre blei det tatt 130 tonn notsei og en banklinebåt kom fra felta ved Shetland med 50 tonn rundfisk.

Småfisket på kysten var stort sett hindra av dårlig vær.

Mest reker og saltfisk til Ålesund denne uka

Det kom enda mindre bankfisk til Vestlandet denne uka enn forrige. Vi har alt nevnt at en båt leverte på Nordmøre. På Sunnmøre leverte «Havmann I» 24 tonn og «Husby senior» 62 tonn bankfisk tatt på felta ved Shetland. «Værning» kom også fra Shetland. Båten leverte 48 tonn bankfisk i Måløy. Det var grønlandsrekene som gjorde det store utslaget på statistikken til Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Fire frysetrålere leverte 692 tonn grønlandsreker til sammen. Det var «Bergholm» med 223 tonn, «Artic» 141 tonn, «Remtoft» 127 tonn og «Koralen» med 200 tonn.

To trålere kom fra Barentshavet med salta torsk. Det var «Kerak» som leverte 150 tonn og «Båtsfjord» som leverte 100 tonn. «Båtsfjord» leverte i tillegg 20 tonn frossen torsk.



Her er tråleren «Båtsfjord» i hjemlige omgivelser. Men denne uka var tråleren på Møre og leverte 100 tonn salta og 20 tonn frossen torsk. Fiskene var tatt i Barentshavet.

Godt pigghåfiske i Nordsjøen

12 linebåter kom inn med pigghåfangster. «Bømmelfisk» leverte 120 tonn i Hordaland. De andre leverte fangster fra 40—124 tonn i Måløy. Den største fangsten, på 124 tonn, var det «Sjøvær» som kom med.

Fangstene var tatt øst av Grimsby, og det blir meldt om godt fiske.

Små tilførsler av konsumfisk i Hordaland og Rogaland

Det har lenge vært mangel på levende torsk i kummene på Fiske-torget i Bergen, og bedre blei det ikke denne uka. Hordafisk kunne ikke skaffe levende fisk i det hele, med unntak av 4 tonn ål! Laget omsatte ellers 10 tonn død fisk foruten den pigghålasta på 120 tonn som «Bømmelfisk» kom inn med.

Tilførslene gikk også kraftig ned i Rogaland. Rogaland Fiskesalslag omsatte 75 tonn død fisk og 3 tonn ål. Det meste av konsumfisken kom som vanlig, fra industritrålerne i Nordsjøen.

Godt sildefiske denne uka også i Sandefjord/Stavern-området

Skagerakfisk og Fjordfisk omsatte nøyaktig like mye sild denne uka som forrige uke, nemlig 198 tonn til sammen. Det var Skagerakfisk som omsatte brorparten med 180 tonn. Skagerakfisk omsatte

ellers 6 tonn kokte reker, 14 tonn rå reker og 45 tonn diverse konsumfisk.

Foruten silda, omsatte Fjordfisk 5.5 tonn kokte reker, 18 tonn rå reker og 5.5 tonn diverse konsumfisk.

MELDINGER



NORSK FISKE I SOVJETISK SONE. LISENSPLIKT FOR NORSKE FARTØYER.

Norge og Sovjetunionen er blitt enige om at den lisensieringsordning som ble etablert fra den 1. juli 1978 skal håndheves fra 10. september 1978. Dette betyr at alle norske fartøyer som skal drive fiske eller fangst i sovjetisk område i Barentshavet må ha lisens om bord fra dette tidspunkt. Fartøyer som søker om sovjetisk lisens senere i år, kan påbegynne fiske når fartøyet er meddelt at lisenssøknaden er innvilget. Det vil så bli gitt en rimelig frist til å få lisensen om bord.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 6. august 1978. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild og brisling 11x1	Frossen sild og brisling 11x2	Ferakt eller kjølt fisk										Annen fersk el. kjølt fisk 1214	Fersk eller kjølt fisk i alt 12	Fersk filet i alt 13x1
			Laks 1201	Al 1202	Flyndrefisk 1203	Hyse 1204	Torsk 1205	Lyr og sei 1206	Lysing 1207	Lange 1208	Pigghå 1209	Makrell 1210			
			Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 601-609.	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 411-419	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 426	Stat. nr. 0301. 427				Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 910-939
01 Oslo	1	39	103	—	2	14	3	—	—	—	—	—	24	146	4
30 Kristiansand S.	17	522	85	9	2	11	3	50	46	—	32	847	63	1 148	19
40 Stavanger	—	42	7	7	1	—	—	—	127	—	152	—	87	381	—
42 Haugesund	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	72	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	—
44 Kopervik	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—
48 Bergen	75	1 332	460	6	52	212	246	184	26	102	359	—	78	1 725	79
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	253	600	1	—	2	1	1	7	10	—	322	59	9	411	—
56 Trondheim	—	61	509	—	17	362	66	58	—	—	—	—	80	1 092	7
58 Ålesund	68	246	51	—	7	21	144	231	1	1 137	1	—	2	1 595	20
60 Molde	58	120	14	—	—	25	12	97	—	—	—	—	170	318	10
62 Kristiansund N.	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	—
70 Bodø	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—
75 Svolve	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
76 Melbu	22	—	—	—	4	1	46	—	—	—	—	—	—	51	—
82 Tromsø	77	131	12	—	—	—	—	22	—	—	—	—	—	34	—
84 Hammerfest	—	—	22	—	6	185	622	—	—	—	—	—	5	840	44
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	496	128	24	87	1	1	128	148	348	6	260	11	131	1 145	142
A I alt, tonn	1 171	3 279	1 302	109	93	833	1 293	775	558	1 245	1 126	929	654	8 917	349
B I alt, 1000 kr.	5 214	17 987	43 660	2 275	1 006	4 410	6 631	2 787	1 948	6 888	9 082	2 439	4 698	85 824	2 753

TOLLSTEDER	Rundfrossen fisk				Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrost fisk i alt 14	Fryste fileter				Andre frosne filetprod. 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet banksild 1701	Annen saltet sild 1702	Saltet sild i alt 17	Saltet torskefisk i alt 18x1	Saltet filet 18x2
	Laks 1401	Pigghå 1402	Makrell 1403	Lodde 1406			Hyse 1601	Torsk 1602	Sei 1603	Sild 1606							
	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 817			Stat. nr. 0301. 819	Stat. nr. 0301. 166-199 711-819	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952								Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-969	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 590
01	14	—	—	3	77	94	—	1	—	—	1	2	—	1	1	5	1
30	5	5	3 595	—	4	3 609	—	—	—	41	6	47	—	—	—	10	—
40	1	3	—	—	16	20	—	5	—	—	2	7	113	27	140	—	1
42	—	—	250	—	—	250	—	53	—	—	—	94	133	443	576	—	4
43	—	12	—	—	119	131	—	—	—	24	—	24	—	—	—	—	—
44	—	—	125	—	—	125	—	—	—	24	—	24	—	—	—	—	—
48	74	69	150	—	154	447	3	1	207	2	48	261	264	165	429	27	51
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—	—	—
53	7	651	8 137	—	373	9 168	44	1 184	1 748	—	101	3 077	—	—	—	126	21
56	164	—	22	7	565	758	901	5 536	2 802	9	943	10 191	4	118	122	506	300
58	33	18	885	—	610	1 546	540	4 908	120	—	51	5 619	—	107	107	1 598	278
60	2	—	—	—	9	11	22	388	10	—	7	427	7	22	29	—	—
62	—	—	—	—	41	41	4	415	635	—	3	1057	—	24	24	389	33
70	2	—	—	—	—	2	7	226	—	—	—	233	4	36	40	312	42
75	—	—	—	—	28	28	398	1 562	61	—	21	2 042	—	284	284	601	1 129
76	—	—	—	—	136	136	531	5 033	195	—	103	5 862	—	19	19	108	—
82	31	—	—	6	250	287	776	5 257	374	—	117	6 524	10	70	80	2 208	1 903
84	1	—	—	—	117	118	304	2 354	115	—	38	2 811	8	3	11	332	131
86	—	—	—	1401	87	1 488	964	7 435	232	—	170	8 801	—	—	—	—	—
99	4	1	—	—	87	92	581	8 086	887	—	216	9 770	44	209	253	59	14
A	337	760	13 164	1 417	2 672	1 8350	5 073	42 445	7 556	52	1 827	5 6953	586	1 526	2 112	6 281	3 909
B	13 099	5 916	25 786	6 772	1 6750	6 8323	5 9164	467 129	59 369	378	1 6346	602386	4 618	10 735	15 353	52 093	44 095

TOLLSTEDER	Tørrfisk		Tørrfisk ellers	Tørrfisk i alt	Klippfisk				Annen klipp- fisk	Klipp- fisk i alt	Røkt sild	Hum- mer	Reker frosne	Reker ikke frosne	Reke i alt	Tran	Sild og fiskeolje
	Torsk	Sei			Brosme	Torsk	Sei	Lange									
	1901	1902	1903	19	2001	2002	2003	2004	2005	20	21x1	21x2	2201	2202	22	24x1	24x2
	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402. 409	Stat. nr. 0302. 401-409	Stat. nr. 0302. 501	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 504	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 502-509	Stat. nr. 0302. 501-509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 307	Stat. nr. 0303. 308	Stat. nr. 0303. 307-308	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700
01	22	—	—	22	—	2	—	—	4	6	—	—	5	—	5	1 259	—
30	—	—	—	—	—	3	—	1	—	4	—	5	296	127	423	—	—
40	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	65	—	65	—	11
42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	650
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	18	—	6 635
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	347	39	150	536	—	44	—	6	—	50	253	12	57	—	57	3 886	4 006
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 302
53	—	7	9	16	160	237	247	53	1	698	—	—	—	—	—	109	—
56	478	20	928	1 426	—	—	—	—	5	5	—	—	33	5	38	—	—
58	122	265	64	451	2 481	8 866	5 037	2 666	126	19 176	116	—	1 277	—	1 277	4 268	—
60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	86	215	311	612	234	2 227	1 151	480	273	4 365	1	—	—	—	—	3 242	—
70	295	—	—	295	—	95	41	—	—	136	—	—	—	—	—	—	—
75	1 121	1	20	1 142	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76	6	6	18	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	55	16	82	153	1	127	19	—	—	147	—	—	41	76	117	—	497
84	67	4	10	81	—	160	10	—	—	170	—	—	3	—	3	—	—
86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
99	17	5	5	27	—	8	—	—	—	8	—	1	161	162	323	182	37 119
A	2 617	577	1 596	4 790	2 875	11 769	6 505	3 206	409	24 764	370	21	1 940	387	2 327	12 976	50 220
B	67 228	10 256	16 390	93 874	26 222	148 194	53 298	3 7679	5 659	271 052	3 417	1 751	25 636	6 078	31 714	43 832	114 149

TOLLSTEDER	Herm. brisling	Herm. sild	Kippers	Annen silde- herm.	Makrell	Mid- dags- herm.	Melke	Tilber. eller konserv. fisk ellers	Fisk tilberedt eller konserv.	Sukkers. og annen saltet rogn	Skalldyr herm.	Pillede reker frosne	Andre pillede reker	Pillede reker i alt	Silde- eg fiskemel	Tang og taremel
	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2509	25	26x1	26x2	2701	2702	27	28x1	28x2
	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 205-209	Stat. nr. 1604. 205-209 330	Stat. nr. 1604. 702	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 0302. 700-1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 1605. 211	Stat. nr. 1605.	Stat. nr. 1605. 211-219	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004
	01	4	127	3	—	27	11	—	49	221	—	6	18	2	20	—	3
30	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	12	6	18	3 693	—
40	1 067	4 222	64	17	516	33	—	121	6 040	—	3	4	7	11	7	—
42	—	9	—	—	—	—	—	175	184	—	—	—	—	—	10 007	—
43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 678	—
44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 285	10
48	477	2 463	74	—	—	21	27	344	3 406	55	27	2	1	3	11 056	—
52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 349	—
53	1	32	—	—	—	36	—	9	78	—	—	—	—	—	7 841	—
56	—	246	—	—	1	34	—	6 658	6 939	10	4	31	4	35	8 804	1 021
58	10	85	—	—	—	1	14	178	288	99	1	380	1	381	12 468	—
60	—	—	—	—	—	—	—	39	39	—	—	—	—	—	8 552	—
62	—	—	—	—	—	—	—	86	89	—	49	—	—	—	14 960	1 830
70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	—	—	1	1	11 384	—
75	—	—	—	—	—	—	—	42	42	655	—	—	—	—	3 563	—
76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	1	1	2	10 750	—
82	—	—	—	—	—	—	—	191	191	345	—	1 377	—	1 377	17 022	—
84	—	—	—	—	—	—	—	3 018	3 018	2	—	24	—	24	1 554	—
86	—	—	—	—	—	—	—	716	716	—	—	89	—	89	26 915	—
99	1	19	—	5	30	57	—	1 851	1 963	25	4	451	153	604	27 394	—
A	1 560	7 203	141	22	574	193	41	13 480	23 214	1 463	94	2 389	176	2 565	191 281	2 864
B	26 811	92 584	2 394	568	9 140	1 234	437	121 914	255 082	9 926	2 464	73 670	8 016	81 686	469 365	4 227

Kjøp og salg av fiskefartøy

*Det naturlige
mellomledd —*



J. GRAN & CO.
SKIPSMEKLERE

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

