

FISKET'S GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

27. JANUAR 1972

4

FISKETS GANG

27. JANUAR 1972 — 58. ÅRGANG

4

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning.....	67
Nye fiskefartøyer.....	67
Første skreirapport, pr. 22/1-72...	68
Rapport fra lineforsøk etter pigghå	72
Rapport fra forsøks- og leitetjeneste på Newfoundland, Labrador og Grønland	74
Rapport fra forsøksfiske etter ål i Ytre Namdal	76

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185/86
5001 Bergen
Telefon: (05) 23 03 00

UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 691 81, eller på bankgirokonto 8301/08/01 474 Bergens Kreditbank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 40,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 40,00 pr. år. Øvrige utland kr. 50,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 22. januar 1972.

I uken som endte 22. januar var det bra driftsforhold i Finnmark, Troms og Nordland til og med Lofoten, variabelt, tildels dårlig vær lenger sør. Det går meget bra med torskefisket i Finnmark og skreifisket i Troms og Vesterålen. For Trøndelag og Nordmøre foregikk litt notfiske etter sei, for Sunnmøre og Sogn og Fjordane også en del storseifiske på havbankene. I Nordsjøen var været dårlig, og der var liten anledning til virksomhet både for snurpere og linebåter. I den pelagiske sektor var loddefisket, som er godt, nesten den enerådende faktor.

Fisk m. v. utenom sild, brisling, øyepål og lodde.

Finnmark: Ukens fiske ga godt utbytte med i alt 2 397,4 tonn fisk mot 1 914 tonn foregående uke og 2 148 tonn i uken til 23. januar i fjor. I ukens fiske deltok 297 farkoster, hvorav 18 trålere og 279 motorfartøyer. Besetningen utgjorde 1 379 mann. Av fangsten ble 979,6 tonn tatt med trål, 973 tonn med garn og not, 438,1 tonn med line og 6,8 tonn med snøre. Det ble landet 2 052,5 tonn torsk og av torsk er det hittil i år landet 3 703 tonn mot 3 328 tonn i fjor. Det er hengt 19, saltet 1 335, iset 242, rundfrosset 150 og filetert 1 956 tonn. For øvrig ble det landet 249,4 tonn hyse, 31,5 tonn sei, 12,4 tonn brosme, 29,9 tonn kveite, 2,2 tonn flyndre, 4,2 tonn steinbit, 9 tonn uer og 6,4 tonn blåkveite. Det er produsert 245 hl tran, saltet 18 og iset 89 hl rogn.

Skreifisket: I Troms deltok det i ukens skreifiske 170 båter med 1 033 mann og det ble landet 3 334 tonn, hvorav for Skjervøy 235, Karlsøy 404, Tromsø 329, Tromsøysund og Øyfjord—Hillesøy 1 231 og Berg og Torsken 1 135 tonn. Garnfangstene er tildels meget gode og garnfisk er det som vanlig mest av. Fisken veier 2,9 til 4,5 kg. I alt er det av skrei i fylket blitt landet 6 161 tonn (i fjor 5 128), hvorav hengt 72, saltet 4 622, iset 100 og filetert 1 367 tonn.

Nordland utenom Lofoten: Her ble det for Vesterålen—Yttersiden i uken tatt for Andøy 622 tonn, Øksnes 681, Bø 284, Borge 129 tonn. Det ble fisket tildels meget godt, særlig på garn, og den samlede ukefangst på 1 716 tonn er mere enn 500 tonn over tilsvarende i fjor. Det er til sammen fisket 3 423 tonn (i fjor 2 588), hvorav hengt 42, saltet 2 462, iset 396 og filetert 523 tonn. Fisket er også begynt for Herøy (Helgeland), hvor utbyttet utgjør 69 tonn (i fjor 24).

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 22. januar 1972.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	2 3 703	392	1 956	1 336	19	—	—
Loddetorsk .	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	547	121	417	7	2	—	—
Sei	31	3	41	47	—	—	—
Brosme.....	24	—	—	—	24	—	—
Kveite	38	38	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	10	10	—	—	—	—	—
Flyndre	5	5	—	—	—	—	—
Uer.....	14	14	—	—	—	—	—
Steinbit	6	6	—	—	—	—	—
Reke.....	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	14 378	589	2 414	1 390	45	—	—
«pr. 23/1-71	4 172	708	2 353	937	174	—	—
«pr. 24/1-70	4 572	633	2 713	675	551	—	—

¹ Lever 637 hl. ² Rogn 107 hl, hvorav 18 hl saltet, 89 hl fersk.

Totalutbyttet av Finnmarkstorsk og skrei har nådd 13 356 tonn mot 11 068 tonn i fjor og 8 410 tonn i 1970 samtidig. Det er hengt 146 (i fjor 640) tonn, saltet 8 422 (6 444) t., iset m.m. 942 (915) tonn og filetert 3 846 (3 069) tonn. Damptranpartiet er på 6 122 hl. Det er saltet 1 442 og iset samt hermetisert 2 374 hl rogn.

Fisket forøvrig i Troms: Fiskeriinspektøren melder om landinger i fylkets kystkommuner utenom skrei denne uke på 1 481,8 tonn. Heri inngår 913,2 tonn annen torsk, 45,7 tonn sei, 171,8 tonn brosme, 231,9 tonn hyse, 8,3 tonn kveite, 28,3 tonn uer, 3,7 tonn steinbit, 32,1 tonn blåkveite, 1,6 tonn lange og 5,2 tonn reke.

Andenes: Det meldes om godt skreifiske i stor optimisme. Utenom skrei ble det i uken ilandført tre trålfangster på tilsammen 190 tonn, mesteparten annen torsk.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Dette område hadde i uken som endte 16. januar fisketilgang på 482 tonn, hvorav 88 tonn torsk, 331 tonn sei, 1 tonn lyr, 11 tonn lange, 1 tonn blålange, 15 tonn brosme, 23 tonn hyse, 6 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 2 tonn uer og 3 tonn annen fisk. Seifisket, som har vært

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 22. januar 1972.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	16 161	100	1 367	4 622	72	—	—
Annen torsk.	1 168	12	546	360	250	—	—
Sei	75	—	34	39	2	—	—
Lange.....	2	—	—	2	—	—	—
Brosme.....	193	—	—	193	—	—	—
Hyse.....	264	12	252	—	—	—	—
Kveite	25	25	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	48	4	44	—	—	—	—
Steinbit	4	4	—	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	10	10	—	—	—	—	—
I alt	7 950	167	2 243	5 216	324	—	—
«pr. 23/1-71	6 832	258	1 521	4 615	438	—	—
«pr. 24/1-70	5 208	292	1 519	3 083	314	—	—

¹ Tran 3641 hl. Rogn 2445 hl, hvorav saltet 1253 hl, fersk 902 hl, dyrefor 290 hl. Lever 5 hl.

bra noen uker, var mindre i uken til 22. januar, da 20 tonn ble låssatt og 12 tonn direkte håvet.

Levendefisk. Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 16 tonn levende torsk og til Hordafisk Bergen 10 tonn. I Hordaland ble levendefiskutbyttet 3 tonn torsk og 119 tonn småsei, i Rogaland 50 tonn småsei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre hadde man i uken til 15. januar fiskelandinger på 463 tonn, hvorav 32 tonn torsk, 367 tonn sei, 1 tonn lyr, 20 tonn lange, 3 tonn blålange, 21 tonn brosme, 14 tonn hyse, 3 tonn uer og 2 tonn annen fisk. I beretningsuken hadde man litt seifiske, forøvrig ikke noe nevneverdig fiske. Det ble låssatt 9 seifangster på 3—40, i alt 115 tonn og håvet 5 fangster på tilsammen 45 tonn.

Sunnmøre og Romsdal: Det var en god del dårlig vær, men det ble også et par sjøvær for linebåter og seigarnbåter. Ukefangsten ble 618 tonn, hvorav 33 tonn torsk, 343 tonn sei (stor), 83 tonn lange, 36 tonn blålange, 107 tonn brosme, 5 tonn hyse, 0,7 tonn kveite, 1,3 tonn hå, 5,5 tonn skate og 3,5 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Fabrikkrålerne fisker for tiden på Bananbanken ved Grønland, hvor det har vært

Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden 1. januar — 8. januar 1972.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken 8/1	1 259	25	200	787	13	—	4
I alt pr. —	—	—	—	—	—	—	—
I alt pr. 8/1	² 1 259	25	200	787	13	—	4
I alt pr. 9/1 1971	1 137	240	107	745	43	—	2

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk:
pr. 8/1 2 tonn saltfisk, 29 tonn tørrfisk.

tatt bra torskefangster. Imidlertid truer det med isvansker.

Sogn og Fjordane: Det meldes om litt storseifiske med garn og småseifiske med not. Ukefangsten ble i alt 438,9 tonn, hvorav 73 tonn storsei, 340 tonn småsei, 6,5 tonn torsk, 2,1 tonn hyse, 1,2 tonn lyr, 6,5 tonn lange, 2,8 tonn brosme, 1,2 tonn hå og 5,6 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten ble på i alt 147 tonn, hvorav omtalte 122 tonn levende fisk og 3 tonn sløyet konsumfisk samt 22 tonn pigghå.

Rogaland: Været var overveiende dårlig. Det ble landet 50 tonn død og 50 tonn levende fisk (småsei).

Skagerakkysten: Det ble landet 60 tonn fisk.

Oslofjorden: Her hadde Fjordfisk mottak på 12 tonn konsumfisk og 180 kasser forfisk.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 4 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakfisk 7 og 3 tonn, Rogaland Fiskesalslag 7 og 1 tonn. Ennvidere melder Troms om 5,2 tonn reke. Skagerakkysten hadde også 1 tonn hummer.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det tatt 5 hl feitsild, hvorav saltet 2 og solgt fersk 3 hl.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 15. januar 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og Dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Annen torsk ...	151	120	8	21	2	—	—
Sei	399	262	128	9	—	—	—
Lyr	2	2	—	—	—	—	—
Lange	14	1	12	1	—	—	—
Blålange	1	—	1	—	—	—	—
Brosme	18	4	12	—	2	—	—
Hyse	38	38	—	—	—	—	—
Kveite	9	9	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Uer	5	5	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	4	4	—	—	—	—	—
I alt	² 642	446	161	31	4	—	—
« 16/1 1971	150	101	17	31	1	—	—
« 17/1 1970	381	266	25	74	3	13	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 2 hl. Rogn 1,4 hl.

Fjordfisk: Det ble i uken tatt opp 38 tonn i Fjordfisks og 30 tonn i Skagerakfisks distrikt, tilsammen 68 tonn. Av dette ble 14 tonn iset for eksport, 9 tonn saltet, 45 tonn solgt til ferskbruk innenlands.

Brisling: Det ble landet 2 285 skjepper fra Skotskekysten, som grunnet kvaliteten gikk til mel og olje. Fra kystfarvann ble det landet 2 285 skjepper, alt til hermetikk.

Øyepål: Nord for Stad hadde man landinger på 3 944 hl og sør for Stad på 862 hl. alt til mel og olje.

Loddefisket: Dette har foregått på Nordkappbanken og på et felt 20—30 nautiske mil nord av Fruholmen. I ukens løp er det blitt innmeldt fangster på tilsammen 1 291 000 hl. Ved fabrikkene var det pr. 22. januar levert 1 844 000 hl, hvori er inkludert 31 000 hl levert sør for Stad.

Summary.

In the week ending January 22nd good fishing took place off North-Norway and southwards to Lofoten.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 15. januar 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk....	213	181	12	—	20	—	—
Sei	3 332	2 058	1 054	140	80	—	—
Lyr	1	1	—	—	—	—	—
Lange	107	1	106	—	—	—	—
Blålange	4	—	4	—	—	—	—
Brosme.....	76	—	76	—	—	—	—
Hyse.....	80	80	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	2	2	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	5	5	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	11	11	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	51	51	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	21	21	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 3 903	⁶ 2 411	1 252	140	100	—	—
Herav:							
Nordmøre	903	271	572	60	—	—	—
Sunnmøre og Romsdal	3 000	2 140	680	80	100	—	—
I alt 16/1 1971	1 503	501	889	3	110	—	—
« 17/1 1970	2 253	808	1 261	109	75	—	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110 %. ² Lever 21 hl, rogn 17 hl.

Finnmark had landings of 2 397 tons groundfish including 2 052 tons cod, 249 tons haddock and 96 tons other species. In Troms 3 334 tons spawning cod and 1 481 tons other species were landed, while Vesteraalen and the western side of the Lofoten Islands had 1 716 tons spawning cod. So far the landings of Finnmark cod and spawning cod amount to 13 356 tons compared with 11 068 tons last year. The fish has been disposed of in this way: Dried 146 tons, salted 8 422 tons, iced 942 tons and filleted 3 846 tons.

The Trøndelag and Møre districts had some fish-

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 22. januar 1972.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	29	22	7	—	—	—
Sei	1 172	889	283	—	—	—
Lyr	7	7	—	—	—	—
Lange.....	14	—	14	—	—	—
Brosme.....	10	—	10	—	—	—
Hyse.....	12	12	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—
Pigghå	330	330	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—
Kolmule....	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	11	—	—	—	—	11
I alt	1 585	1 260	314	—	—	11
«pr. 23/1-71	1 131	954	177	—	—	—
«pr. 24/1-70	1 123	868	248	—	—	7

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

ing for saithe, small saithe by purse seine in coastal waters and mature saithe by gillnets on the Grounds.

No real appreciable pelagic fishing took place in the North-Sea region, where the weather was adverse. Off Finnmark the capelin fishery was good. Catches totaling 1 291 000 hectolitres were reported for the week. The quantity landed at factories amounted to 1 844 000 hectolitres per the 22nd January.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 16/1 — 22/1 og pr. 22/1 1972.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> <i>Harstadkontoret</i> (Grense Jakobselv— Buholmsråsa)	HI	HI	HI	HI	H.	HI	HI	H.	HI	HI
Feitsild	—	480	—	—	—	—	480	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	1096 020	1812 320	—	—	—	—	—	—	—	1812 320
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1096 020	1812 800	—	—	—	—	480	—	—	1812 320
<i>Feitsildfiskernes Salgslag,</i> <i>Trondheimskontoret</i> (Buholmsråsa—Stad)										
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	5	5	—	3	—	—	2	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	3 944	8 110	—	—	—	—	—	—	—	8 110
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	3 949	8 115	—	3	—	—	2	—	—	8 110
<i>Norges Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøsild	—	16 469	2 966	—	—	—	—	—	—	13 503
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	862	26 778	—	—	—	—	—	—	11	26 767
Lodde	31 484	31 484	—	—	—	—	—	—	—	31 484
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	32 346	74 731	2 966	—	—	—	—	—	11	71 754
Nordsjøsild	—	16 469	2 966	—	—	—	—	—	—	13 503
Feitsild	5	485	—	3	—	—	482	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	731	3 171	1 795	1 096	—	—	280	—	—	—
Sild i alt	736	20 125	4 761	1 099	—	—	762	—	—	13 503
» » pr. 23/1—71 ..	—	93 446	17 727	1 689	70 628	462	877	637	—	1 426
Lodde	1127 504	1843 804	—	—	—	—	—	—	—	1843 804
Øyepål	4 806	34 888	—	—	—	—	—	—	11	34 877
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1132 310	1878 692	—	—	—	—	—	—	11	1878 681
» » pr. 23/1—71 ..	—	400 374	—	—	—	—	—	—	850	399 524
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L,</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» » » pr. 23/1 1971.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	4 513	132 862	370	—	—	—	769	80 843	—	50 880
Nord for Stad	—	4 525	—	—	—	—	—	4 525	—	—
Brisling i alt	4 513	¹ 137 387	370	—	—	—	769	85 368	—	50 880
» » pr. 23/1 1971	—	3 707	—	—	—	—	77	3 630	—	—

¹ Herav 123 506 skjepper havbrisling.

Forskrifter om snurrevadfiske i Lofoten oppsynsdistrikt i 1972.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 17. januar 1972 bestemt:

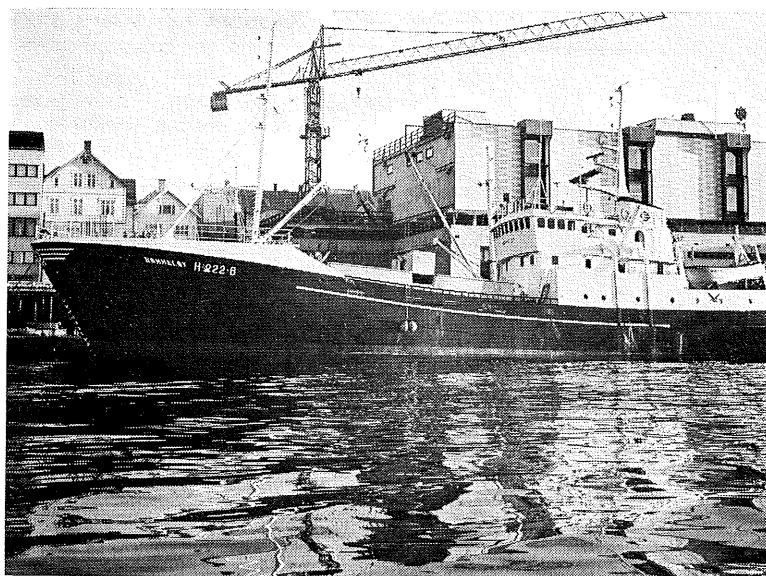
I.

I Lofoten oppsynsdistrikt skal i 1972 for den tid som Lofotoppsynet er satt følgende forskrifter for snurrevadfiske gjelde:

1. Det er forbudt å nytte snurrevad som er lenger enn 130 m fra vingespiss til vingespiss målt langs fellingen, og dypere enn 75 m på vinger, målt inne ved kvartene, strukket lin.
2. Under fiske er det forbudt å bruke snurrevad til annet enn bunnredskap. Bruk av blåser eller andre innretninger til å fløyte redskapet for å hindre det i å synke til bunns er og forbudt.
3. Ved fiske med snurrevad settes første tauarm (første drott) fra blåse. Utsettingen skal foregå mot styrbord. Selve snurrevadet markeres ved at 5 av redskapets vanlige fløyt (kavler) på midten av noten gjøres lysreflekterende (røde), og ved at det i havflaten plasseres en blåse festet til en line fra redskapets belg. Linen skal være av materiale som synker. Begge blåser skal være røde og lysreflekterende, og skal være merket med båtens registreringsmerke.

II.

Disse forskrifter trer i kraft straks og gjelder i den tid Lofotoppsynet er satt i 1972.



På slutten av fjoråret overtok rederiet K/S A/S Bømmeløy & Co. (Lauritz Eidesvik), Bømlo sitt nybygg, snurpefartøyet «Bømmeløy», fra Smedvik Mek. Verksted A/S, Tjørvåg.

«Bømmeløy» var det eneste helt igjennom nybyggete større snurpefartøy som ble tilføyet landets fiskeflåte i fjor. Det har disse dimensjoner: Lengde o.a. 169,45 fot, bredde 32,85 fot og dybde 17,1 fot. Bruttoregistertonnasjen er 736,95.

Selvsagt er nybyggingen hypermoderne i sitt slag og velutstyrt. Lastekapasiteten dreier seg om 10 000 hl sild eller likn., som lastes i tanker, hvorav 6 på tilsammen 360 m³ er mekanisk kjølte tanker beregnet på føring av konsumvare. Kjølemaskineriet og kjøleinnretningene er levert av Kværner Brugs Kjøleavdeling, Oslo. Ytelsen fra hver av to aggregater er 200 000 k.cal./t. Disse drives av skipets to hjelpemotorer, hvis samlede ytelse er 450 hk.

Fartøyet hovedmaskin er en Wichmann diesel motor, type 7AX, som utvikler 1 750 HK ved 375 o./min. Den er direkte tilkoblet en Wichmann vripropeller. Skipets fart er 13 knop. Hovedmaskinen driver også det hydrauliske anlegg for skipets vinsjer m.m. I dette utstyr inngår blant annet en Norwinch snurpevinsj, Triplex notvinsj og Karmøy fiskepumpe. «Bømmeløy» er også utstyrt med Brunvoll styrepropeller.

I navigasjonsutstyret inngår Kongsberg Decca Navigator, Furuno Loran, Taiyo peileapparat, Arkas autopilot og 2 Kelvin Hughes radars. Radiotelefonianlegget inkl. vaktmottaker er Simrads fabrikater, likedan to ekkolodd og sonar av type SB2.

«Bømmeløy» opererer med et mannskap på 12, for hvilke komfortable bekvemmeligheter er innredet i overbygg og på hoveddekk akter.



Velg fra FINDUS store utvalg

Rapport nr. 1 om skreifisket pr. 22. januar 1972.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	2 053	—	—	297	1 379	3 703	19	1 336	392	1 956	245	—	18	89
Finnmark, vårfiske	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms	3 334	700-1000	50-60	170	1 033	6 161	72	4 622	100	1 367	3 641	5	1 253	902
Lofoten opps.d. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lofoten for øvrig . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterålen	1 716	690-1000	50-55	257	1 265	3 423	42	2 462	396	523	2 236	—	170	1 371
Helgeland, Salten . . .	69	—	—	26	40	69	13	2	54	—	—	15	1	12
Nord-Trøndelag . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Møre og Romsdal . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7 172			750	3 717	13 356	146	8 422	¹ 942	3 846	6 122	20	² 1 442	³ 2 374

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1972 til 22/1	3 703	—	6 161	—	3 423	69	—	—	—	13 356	146	8 422	942	3 846
1971 - 23/1	3 328	—	5 128	—	2 588	24	—	—	—	11 068	640	6 444	915	3 069
1970 - 24/1	2 547	—	3 447	—	2 388	28	—	—	—	8 410	524	4 179	818	2 889
1969 - 25/1	4 581	—	2 622	—	2 156	40	—	—	—	9 299	789	3 356	847	4 407
1968 - 20/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1967 - 21/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966 - 25/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1965 - 25/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1964 - 25/1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963 - 26/1	837	—	139	—	334	—	—	—	—	1 310	219	135	293	663

¹ Herav rundfrosset 150 tonn, alt i Finnmark. ² Herav sukkersaltet i Lofoten forøvrig og Vesterålen 66 hl. ³ Herav til hermetikk 642 hl, alt i Lofoten forøvrig og Vesterålen. Obs. I rogn tallene for Troms er ikke tatt med 290 hl, som er levert til dyrefor.



Danmark: Industrifisk skal nedkjøles til 5 grader.

Følgende refereres fra «Dansk Fiskeritidende» (6. januar):

Problemet med fiskefangster som går i forråttelse under transporten fra fangstfeltet til mel og oljefabrikkene er tatt opp på landsplan.

Fangstene utvikler giftige gasser og er en alvorlig fare for kutterbesetningene og lossearbeiderne og byens luft forurenses. På et stort anlagt ekspertmøte i Esbjerg med representanter for fiskerne, fabrikkene, sunnheitsmyndighetene, fiskeriministeriet, fagorganisasjonen m.fl. ble saken drøftet inngående, men man nådde bare til prinsipiell enighet om det ønskelige i en forbedring av lastens kvalitet. Et arbeidsutvalg skal i den nærmeste tid forsøke å nå frem til konkrete krav om råstoffets ferskhet.

Utvalget, som ble sammensatt av representanter for alle de ovenfor nevnte grupper og myndigheter, kan imidlertid betrakte sin innstilling som avløst av et sirkulære fra fiskeriministeriet, hvori det stilles krav om nedkjøling av fisk til en temperatur under 5 grader. Sivilingeniør P. F. Jensen fra fiskeriministeriets fiskeritilsyn opplyste på møtet at bekjentgjørelsen om nedkjølingen er på trappene, men at det vil bli gitt fiskerne en rimelig frist til å få gjennomført de konstruktive endringer, som er nødvendig for at den forbedrede kjøling skal finne sted.

Godt arbeidsresultat for dansk fiskeri også i 1971.

Om resultatet av Danmarks fiskerier i forløpne år skrives det i en artikkel i «Dansk Fiskeritidende» (6. januar) at mengdeutbyttet sannsynligvis vil vise seg å ligge 8—10 prosent høyere enn utbyttet på 1 210 000 tonn i 1970, mens verdiutbyttet vil stige 9—11 prosent. Det var 756 mill. kroner i 1970.

I særdeleshet er det betydelig stigning i verdien av konsumfisk, mens industrifisk uten tvil viser mengdeøkning, men det økonomiske utbytte av dette fiske vil neppe vise vesentlig forskjell i forhold til 1970.

Det viktigste fiske innen konsumfiske-sektoren er torskfisket. Det ventes at fangsten i 1971 blir 118—122 000 tonn til verdi av 185—190 mill. kroner mot 97 000 tonn og 121 mill. kroner i 1970.

Rødspetteutbyttet vil sannsynligvis gå ned med 6—7 000 tonn og dets verdi med 10—11 mill. kroner i forhold til 1970, som ga 50 000 tonn og 117 000 mill. kroner.

Danske fiskeres fangst av konsumsild

Legg merke til dette!

Fraktfritt for kr. 188.— sender jeg Dem en sengetøypakke med dette gode innhold:

En halvdunnsdyne, garantert duntett, et kokeekte, mønstret dynetrekk, et Arne laken og et Arne putevar 60 x 80 cm. I hver pakke en liten gave.

Full returrett. Oppkrav.

Trond Stevik, 7974 Foldereid.

vil antakeligvis bli 15 prosent større enn i 1970, da det ble landet 26 000 tonn til 29 mill. kroner.

Fangsten av forfisk, som i 1970 etter vekt og verdi utgjorde henholdsvis 80 og 40 prosent av totalfangsten, ventes i 1971 å vise samme forhold hva mengde angår, men en nedgang i verdi, nemlig til ca. 35 prosent, hvilket anslagsvis gir verdi på ca. 290 mill. kroner.

Betydelige mengder landes av utlendinger i danske havner, først og fremst i Skagen og Hirtshals. Disse landinger kan i 1971 dreie seg om 180 000 tonn til verdi 170 mill. kroner mot 210 000 tonn og 177 mill. kroner i 1970. Ca. 60 prosent av mengden og 80 prosent av verdien bestod av sild.

De gjennomsnittspriser, som ble utbetalt fiskerne i 1971, steg overveiende i forhold til 1970. I 1971 ble det for rødspette og torsk (alle sorteringer) betalt henholdsvis 249 og 151 øre pr. kg mot 235 og 126 øre i 1970. For konsumsild ble det i 1970 oppnådd gjennomsnittlig 109 øre pr. kg. På grunn av prisfall de siste måneder av året formenes denne pris å ligge lavere i 1971. Prisen på forfisk falt fra 30 til 28 øre.

Danmarks eksport av fisk og fiskeprodukter ble i 1970 444 000 tonn til verdi av 1 276 mill. kroner. For 1971 regnes det med stigning i disse tall på 10 prosent og 12—14 prosent.

Eksporten av filet av torskefisk viste stigning på 100 mill. kroner, da gjennomsnittsprisen steg fra 487 øre til 582 øre pr. kg i 1971.

A/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor : TROMSØ —
Sentralbord 81084 Telex 64110

Fryselager for agn

VADSØ - VARDØ - BÅTSFJORD - BERLEVÅG
MEHAMN - KJØLLEFJORD - HONNINGSVÅG
HAMMERFEST - HAVØYSUND - SKJERVØY
TROMSØ - GRYLLEFJORD - NORDMJELE
MYRE - STØ - SVOLVÆR - BALLSTAD - RØST
VÆRØY - ØRNES - SANDNESSJØEN
BRØNNØYSUND - ABELVÆR

Kunstisanlegg:

VARDØ - BÅTSFJORD - KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Tillitsmenn i fiskeværene

Spesialbygde båter for transport
av frosne varer.

Telegr. samtlige steder: Agnforsyning.

A/s EGRSUND FRYSERI EGERSUND

Fryseri — Isfabrikk — Agnforretning

Telefoner:

Kontor : * 91 511

Etter kontortid: 90 203 — 92 795

Fiskemel, fiskeolje og fiskesolubles falt til henholdsvis 157, 155 og 50 øre pr. kg mot 166, 165 og 55 øre i 1970.

Formentlig er det grunn til optimisme med hensyn til 1972.

Danmarks fiskerier i november.

Det opplyses at fisket var hemmet av urolig vær. I danske havner landet danske og utenlandske fartøyer i alt 90 000 tonn fisk, kreps- og bløtdyr, hvilket er det samme som i november 1970.

Av tilførselene ble 28 000 tonn avsatt til konsum mot 27 000 tonn samme måned året før.

Fangsten av de viktigste sorter utgjorde:

	Nov. 1971 tonn	Nov. 1970 tonn
Rødspette	3 300	3 700
Annen flatfisk	600	
Torsk	8 400	6 700
Konsumsild	12 200	12 200
Ål	537	503
Laks (Østersjøen)	85	58
Forfisk: Øyepål	31 000	30 000
Sild	20 000	11 000
Annen	8 000	19 000
Sjøkreps	69	139
Dypvannsreke	58	85

Det danske laksefiske i Østersjøen.

«Dansk Fiskeritidende» (30. desember) inneholder bl.a. beretning om det danske laksefiske i Østersjøen i sesongen 1970/71 (d.v.s. juli 70—juni 71). Landingene ble 955 tonn (sløyet vekt) eller 270 000 stkr. Herav ble 127 tonn landet i svenske havner, fortrinnsvis i sesongens første halvdel. Sesongutbyttet er det laveste innenfor siste ti-årsperiode. I 1969/70 ble det landet 1 338 tonn og i 1968/69 1 465 tonn. Størst utbytte i tiårsperioden falt i 1967/68 med 1 690 tonn. Ca. 85 prosent av fangsten i 1970/71 ble tatt med garn og 15 prosent med liner. Garnallet pr. setting er for tiden nesten dobbelt så stor som for

10 år siden, mens antallet av krok pr. båt ikke har endret seg vesentlig, men svinget mellom 1 500 og 1 800, de største linesett med opp mot 3 000 krok.

Utenom de nevnte landinger ble det fanget ca. 10 000 laks av størrelse under 60 cm, som i henhold til minstemålsbestemmelsene skal settes ut igjen.

Uttrykt i utbytte pr. redskapsinnsats ble det som gjennomsnitt for hele 1970/71-sesongen fanget 6 laks pr. 100 garn og 11 laks pr. 1 000 krok. Sammenlikningsvis kan nevnes at det som gjennomsnitt av de fire nærmest foregående sesonger ble fanget 8 laks pr. 100 garn og 18 laks pr. 1 000 krok.

Drivgarnfisket foregår i så godt som hele sesongen, men med størst intensitet i september og oktober. Linefisket utøves mest i november, desember og januar.

Fangstens fordeling på laksestørrelser i 1970/71 var følgende: 1—3 kg 144 500 stkr., 3—4 kg 61 400 stkr., 4—5 kg 18 500 stkr., 5—7 kg 27 900 stkr., 7—9 kg 12 900 stkr. og 9 kg og derover 5 300 stkr. Gruppene 1—3 kg og 3—4 kg representerer fisk av utvandringsårgang 1969.

Kjølesystem for 22 containere.

På 1971 Europort utstillingen introduserte det hollandske firma Grenco N.V. sitt nye sentralfrysesystem for containere.

Dette transportable Fridgemaster system gir, sies det, en løsning på problemet med kjøling av et større antall 20 fots standard-containere i terminaler og på andre steder, hvor ingen fast tilknytning til fryseanlegg er tilstede.

Sentralenheten er en 20 fots container med innebygget maskinrom med fryserom på hver side. Gjennom rørelementer kan inntil maksimum 22 isolerte containere bli holdt ved en minimumstemperatur på 25° C når omgivelsestemperaturen er 40° C. Hvis været er kaldere lar det seg gjøre å opprettholde samme minustemperatur i flere enn 22 containere fra den ene maskinenhet. («Fishing News» International», desember).

Kaviar uten å drepe fisken.

En ny metode til å produsere kaviar på, som ikke ofrer stør-hunnens liv, er blitt beskrevet i det franske magasin Revue de la Conserve.

Ifølge artikkelen har det Pan-sovjetiske fiskeriinstitutt utført forsøk under ledelse av M. A. Burzev, som har perfektjonert en metode for fjerning av rognen ved å foreta en kirurgisk operasjon på fisken. (Fishing News International, desember).

Om WFA's fiskefarmings aktivitet.

I «Fish Industry Review» nr. 1 1972, som utgis av White Fish Authority refereres følgende om den fremgang WFA har hatt med igangværende fiskefarmingsforsøk:

Ved Hunterston har en på vellykket måte utviklet forbedrede fremgangsmåter og oppbevaringsanlegg for oppaling av yngel av rødspette frem til metamorfose. Som følge herav er dødeligheten og tilfellene av sykdom blitt redusert. Ved Ardtoe har bruk av overdekkete oppdrettsanlegg og nye typer næring for ungfisken forbedret vekst og overleving av den post-metamorfose fisk opp til stadiet på hvilket den kan settes ut i anlegg hvori den oppfores til salgbar størrelse. Disse fremskritt antyder at prototyper på arbeidskleskeri og yngelanlegg nå kan konstrueres med en viss trygghet og brukes til å skaffe nøyaktige data om kostnadene, dessuten en pålitelig forsyning av ungfisk.

Et standardfor basert på ferskfiskkjøtt (som ellers ville ha gått til fiskemel) er blitt utviklet, og prøver er i gang for å gjøre tilgjengelig forskjellige former for presentasjon av dette fôr og tørre pellets av forskjellige formuleringer. Utvikling av fôr foregår med hjelp av NERC Biochemical Unit i Aberdeen. Markerte reduksjoner i mengden av fôr, som må skaffes tilveie, er blitt oppnådd ved å benytte metyl cellulose bindingsmidler. Den derav følgende bedring i hygiene gjenspeiles i færre sykdomstilfeller og abnorme patologiske tilstander.

De seneste tall for overleving, vekst og omdannelses-ratioer antyder at sjøfiskefarming allerede kan være en kommersiell mulighet, i det minste for piggvar (hvis bare problemet med overleving til metamorfose kan bli løst). Til nå har en imidlertid alt for liten erfaring om design og kostende av oppbevaringsanlegg til at en mere presis uttalelse kan fremsettes.

På fiskeauksjonene ble det henholdsvis i november 1971 og 1970 oppnådd føl-

gende gjennomsnittspriser i danske øre pr. kg: Rødspette, levende 262 (260) øre, sløyete 253 (268) øre, torsk (hel fisk) 186 (157) øre, hyse 231 (196) øre, sei og lyr 200 (300) øre, laks 2 929 (2 458) øre, konsumsild (dansk) 104 (108) øre, utenlandsk 132 (130) øre, forfisk 27 (33) øre, dypvannsreke 575 (672) øre.

De samlede forfisktilførsler ved utgangen av november beløp seg til 1 062 613 tonn mot 1 003 078 tonn samme periode i 1970.

200 miles fiskerigrense lovfestet av staten Massachusetts.

Fra Boston melder «National Fisherman» (januarutg.) at et lovforslag som utvider Massachusetts' territorialfarvann til 200 miles er blitt undertegnet og dermed lovfestet av guvernør Francis W. Sargent den 16. november 1971.

Loven er kontroversiell med spørsmålet om konstitusjonaliteten hengende over seg. Lovens gjennomføring vil skje ved Mass. Dept. of Natural Resources.

Det nye territorium som loven omfatter, inkluderer Georges Bankområdet som er blitt sterkt utnyttet av utenlandske fiskeflåter. Bestandene der av hyse, yellowtail flounder og sild er blitt drastisk redusert i løpet av de siste seks år, og det stilles spørsmål om hvorvidt bestandene vil overleve i kommersiell målestokk.

Loven vil også berøre minedrift og boring på Georges Bank, som skal ha rike oljeforekomster.

Statens Attorney General (regjeringsadvokat) Robert H. Quinn har uttalt at loven ikke er konstitusjonell. Desuten ventes hevdningen å bli nesten umulig, og embetsmenn sier at hensikten fra samfunnets side ikke er umiddelbart å ta skritt overfor utenlandske fartøyer.

Massachusetts, Maine og New Hampshire er involvert i en felles prosess som gjelder krav om 200 miles «offshore». De tre stater fastholder at deres opprinnelige «charter» (kongebrev) før de ble stater, ga dem kontroll over deres kontinentalsokler.

Fish Expo i Boston: «World Fishing» kommenterer.

Denne begivenhet kommenteres redaksjonelt i «World Fishing»s januarutgave slik:

Det later til at fiskerinæringen i De Forente Stater når er stillet overfor samme situasjon, som vi i Storbritannia har befundet oss i gjennom år, hvori den

ene regjering etter den annen stadig har undervurdert næringens betydning, og har latt den forfalle ved stadig å lukke øynene for dens verdi for nasjonens økonomi.

På den nylig stedfunne Fish Expo i Boston, Massachusetts, holdt Thomas A. Robertson fra University of Florida et foredrag om finanser og US fiskerinæring, som inneholdt en del likefremme kommentarer om landets fiskerinærings nåværende forfatning og likeledes kloke råd, som statsforsamlinger andre steder vel kan gi akt på.

Mr. Robertson begynte med å peke på at det i US ikke finnes noen identifiserbar fiskerinæring som sådan — bare et stort antall adskilte og løselig definerte enheter, som på forskjellige måter maket å få fisk inn på markedsplassen. Det var på tide, sa han, at de mange deler av næringsgrenen så seg om etter felles forståelsesområder, og at hovedhensikten burde være å «utvikle et næringsens identitetsbegrep» i klare uttrykk, som kom til å virke overbevisende på statsmakten.

«US fiskerinærings største problem er at ingen vet hva den er, eller hvor meget den er verdt for hvem», sa Mr. Robertson.

Vi i England forstår så altfor godt disse askuelser.

Han foreslo at som et første skritt på vei mot mestring av problemet måtte disse som sitter med myndigheten bli gjort vitende om at fiskerienes betydning ikke kan måles bare ved å se på landingsverdien av sjøproduktene. Det fantes mange beslektede virksomheter, som dannet integrerte deler av næringen, slik som båtbygging, fabrikkasjon av maskiner og fiskeredskaper, verksteds-reparasjonsservice, oljeforsyningsanlegg, omsetnings- og tilvirkingsytelser og anlegg, finansiering, investerings- og assuranseservice med meget mere. Slike virksomheter var nøye knyttet til eksporthandel, ikke bare med fiskeprodukter, men også av båter, maskiner og utstyr, og alle former for service hvori US-kapital var involvert oversjøisk.

«Alle de nevnte elementer forlener betydning til fiskerinæringen», uttalte han.

Han fortsatte med å regne opp områder på hvilke næringen kunne bli gjort mere effektiv, dersom adekvat finansiering var for hånden. Mr. Robertson bemerket at både de hjemlige og utenlandske fiskeoperasjoner kunne bli forbedret. Forekomstene i hjemmefarvann fålte ansvarsbevisst utvikling, og landet dro langt fra full fordel av mulighetene som lå i ekspansjon i fjerne farvann.

«Det har lenge vært antatt at russerne og japanerne er praktisk talt allmektige i utenrikske fiskerier. Dette er ikke sant. US er i betraktelig grad involvert i fiske i fremmed farvann, men det er på tide å gjøre mere med det. Det er en indikasjon at markedet er der, men vi har ikke gjort noe utav det, når vi oppdager at over 300 rekestrålere blir bygget for eksport i Europa. For noen få år siden var US den største eksportør av rekebåter. US rekebåter anerkjennes fortsatt som de beste arbeidsbåter, og har i de fleste tilfeller en distinkt prisfordel. Vi har ikke en konkurransedyktig eksport-finans-kapabilitet. Der finnes ingen konsentrisk aktivitet med hensyn til utvikling av industrifinansiering i noen av våre områder. Dette er en meget kritisk faktor i betraktning av at US fiskeriers internasjonale konkurrenter alle er subsidierte med hensyn til kapitalutlegg og ofte også driftsmessig.»

«Det faktum at US i løpet av de siste år hadde tapt sitt lederskap i internasjonalt fiske til andre nasjoner hadde direkte berørt hjemmekonsumentene på forsyningenes og prisenes område. Statsstøtten til landbruket sørget for mere enn tilstrekkelig støtte til farmerne; fiskerier næringen burde ikke stilles dårligere», fremholdt Mr. Robertson.

Mens US lot til å være opptatt med å studere forekomstene så å si til døde, holdt andre nasjoner på med fiske utfor den amerikanske kyst og markedsførte ofte sine fangster i US.

Mr. Robertson rettet sterk kritikk mot US National Marine Fisheries Service, statskontoret som står ansvarlig for næringens finansiering. Det hadde flere fastlagte planer, som ikke etterkom disse US-fiskerienes brede behov.

«Finansieringen bryr seg bare i ubetydelig grad med US fiskeridrift utenlands eller med eksport av US fartøyer og redskap. Andre kontorer involvert i US-deltakelse i fiskeridrift utenlands, som Agency for International Development, verdens og regionalbanker, FAO's fiskeriavdeling m.fl. har ikke sett full utnyttelse av sine hjelpemidler når det gjelder amerikansk fiskeriinvolvering trass i at US er en større bidragsyter til disse fond.

NMFS har en avdeling for økonomiske undersøkelser, men arbeidet den gjorde, kunne vel være bra akademisk betraktet, men var ellers «poor business». Alvorlige spørsmål reiste seg om hvordan og hvorfor disse økonomiske undersøkelser var blitt utviklet. Ikke bare mislyktes dette arbeidet i å løse næringens problemer,

men det lot tvert i mot til at den skapte en del slike.

Mens han også kritiserte en del andre gjøremål som drives av NMFS, understreket Mr. Robertson at han ikke vraket statstiltak i sin helhet.

«Stort sett representerer slike hårdtarbeidende, samvittighetsfulle personers innsats. Problemet består deri, at disse personer, kontorer og institusjoner mangler rettledning fra den levende fiskerinæring. All virksomhet finner sted på sjøen. Kommunisering av sjøproblemer til landkrabber er en vanskelig og prøvende oppgave. Lite vil bli utrettet i denne næring før denne kommunisering blir en positiv realitet», la han til.

Vi underskriver gjerne disse Mr. Robertsons ord, og foreslår at mange av de nasjonale og internasjonale organer med ansvar for fiskeriutvikling noterer seg dem.

Amerikanske besøkende på Boston Fish Expo må ha undret seg over størrelsen av den norske utstillerkontingent. Intet mindre enn 17 selskaper var med, de fleste velkjente for lesere av dette tidsskrift og for dem som besøker våre utstillinger. Det er klart at Norge mener business med fiske, og amerikanerne har kanskje spurt seg selv om US gjør — eller kan — stille opp et liknende show på fiskeriutstillinger i Europa. Svaret er selvsagt «nei», skjønt noen få utadskuende amerikanske selskaper har oppnådd å bli velkjente på denne måte utenfor Nord-Amerika.

Men hvor mange amerikanske besøkende i Boston innså hvor små disse så å si allestedsnærværende norske selskaper egentlig er. De blir hjulpet av Norges Eksportråd og det er egentlig ikke størrelsen som gjør utslaget, men foretak-somheten — en god gammel amerikansk regel, som synes å forfalle i US-fiskerierne.

Kjøp sei til skolemåltidene, sier WFA.

Med torskeprisene på sitt nåværende nivå har et antall lokale skolemyndigheter henvendt seg til White Fish Authority og pekt på at fiskegrossistene i stigende grad har vært uvillige til å tilby langsiktige skolekontrakter for levering av torsk. Saken er at de kan selge fisken med større fordel til andre.

Som svar på henvendelsen kontakter WFA alle skolemyndigheter for å anbefale at det bør tillates grossistene å gi tilbud på andre sorter enn torsk. WFA understreker også overfor grossistene at

disse bør inngi tilbud på annen basis fremfor å la fisk forsvinne fra skolemenyene.

I et brev til de lokale skolemyndigheter peker WFA på at man innenfor begrensede skolemåltidsbudsjetter vel vil finne det mere økonomisk å godta sorter som uer, sei og småhyse. (Fishing News 7. januar.)

Britiske restriksjoner mot bomtrålere.

Av et svar som den britiske fiskeriminister Mr. Prior har gitt Mr. Ralph Howell M.P. fremgår det at regjeringen vil innføre restriksjoner på bomtrålstyrets størrelse. Disse restriksjoner vil være gjeldende for England og Wales samt Northern Ireland. I Skotland er forholdene andre, men de vil nøye bli overvåket.

Restriksjonene vil gjelde bomstørrelsen, som vil bli fastsatt til maksimalt 25 fot.

Dette vil ha liten betydning for den lille UK-flåte av små bomtrålere, som ikke fisker med bom på over 25 fot. Derimot rammes den hollandske bomtrålerflåte, som hvert år tar basis i Fleetwood for å delta i tunge-fisket på Morecambe Bay. I fjor fisket 30 hollandske bomtrålere tunge for over £ 400 000 i løpet av to måneder. Hittil har disse båter fisket utfor 12-milsgrensen, men forholdet blir et annet når seksmilsgrensen trer i kraft i 1973 ifølge overenskomsten med Fellesmarkedet. Jurisdiksjon utøver UK innenfor 12 mil. («Fishing News» 7.1.).

Grønlandsministeren vil ha laks fredet for alle andre enn grønlandske fiskere.

Fra «Dansk Fiskeritidende» (13. januar) noterer vi at gemyttene i danske fiskerikretser er opphetet fordi Grønlandsministeren Knud Hertling vil ha laksen ved Grønland fredet for alle andre enn grønlandske fiskere. Fiskeriministerens er ikke enig med ham og selvsagt ikke de mange danske fiskere som driver havfiske etter laks utfor så mange strender. Striden er oppstått etter at US vedtok å ville innstille fiskeeksporten fra land som driver havfiske etter Atlanterhavslaks.

På grunn av konstellasjonen i Folkeetinget formodet det at grønlandsministeren står sterkt. I «Dansk Fiskeritidende» (13. jan.) uttrykkes det slik: «Derfor vent vi et kompromis, som sju åttendedeler er en seier for grønlandsministeren og et nederlag for dansk fiskeri».

RAPPORT FRA LINEFORSØK ETTER PIGGHÅ MED M/S «VIKAR I» og M/S «BERGHOLM»
I NORDSJØEN I TIDSROMMET 14.8. til 28.8.71.

Av *Uermund Dahl*

Forsøket kom i stand som et ledd i forsøksprogrammet for 1971.

Til formålet leiet Fiskeridirektøren båtene M/S «Vikar I», skipper Karl Økland, og M/S «Berg-holm», skipper Erling Jensen. Båtene skulle samarbeide under letingen, slik at de kunne rekke over mest mulig område. Områdene som ble undersøkt var i det vesentlige fra N 55°00'—58°00' mellom V 01°00' til O 05°00'.

Resultat:

Båtene hadde ca. 45 prøvesett hver. Fangstene ble 15 000 kg på «Berg-holm» og 12 130 kg pigghå på «Vikar I». De beste forekomstene synes å være i områdene NO av Newcastle og på Store Fiskebank.

På Store Fiskebank ble det tatt meget store fangster av pigghå umiddelbart etter at forsøkene var avsluttet.

En viser videre til båtenes journaler.

Journal over pigghåforsøk med m/s «Vikar I».

Dato	Posisjon	Stamp	Pigghå	Dato	Posisjon	Stamp	Pigghå
16.8.71	N 59°29' O 03°05'	1	0 stk.	22.8.71	N 54°50' V 01°00'	9	400 kg
	N 58°15' O 02°45'	1	8 «		N 55°34' V 00°20'	1	80 stk.
	N 58°00' O 02°52'	1	0 «		« «	9	300 kg
	N 57°50' O 03°20'	1	0 «		N 55°24' V 00°12'	7	2000 «
17.8.71	N 57°38' O 03°40'	1	0 «		N 55°22' V 00°10'	9½	1500 «
	N 57°13' O 04°40'	1	0 «	23.8.71	N 55°25' V 00°08'	9½	400 «
	N 57°10' O 05°15'	1	0 «		N 55°30' O 00°24'	1	4 stk.
	N 57°20' O 05°15'	1	0 «		N 55°34' O 00°55'	1	80 «
18.8.71	N 57°05' O 04°50'	1	200 kg		« «	9½	1000 kg
	« «	11	600 «		N 55°37' O 01°35'	1	20 stk.
	N 56°50' O 03°45'	7	400 «	24.8.71	N 55°45' O 02°42'	1	0 «
	N 56°40' O 03°50'	1	7 stk.		N 56°34' O 03°34'	1	0 «
19.8.71	N 56°42' O 03°35'	1	26 stk.		N 56°44' O 03°56'	1	0 «
	N 56°46' O 04°00'	1	10 «	25.8.71	N 57°15' O 04°50'	1	24 «
	N 56°47' O 03°00'	1	2 «		N 57°20' O 04°00'	1	20 «
	N 56°40' O 02°17'	1	24 «		N 57°05' O 05°05'	5	0 «
	N 56°43' O 01°50'	1	18 «		N 57°48' O 04°10'	1	0 «
20.8.71	N 57°20' O 01°25'	1	14 «	25.8.71	N 57°52' O 03°28'	1	0 «
	N 57°17' O 01°05'	1	0 «		N 58°09' O 03°16'	1	0 «
21.8.71	N 55°49' V 01°19'	1	0 «		N 58°15' O 01°46'	1	0 «
	N 56°00' V 00°40'	1	10 «	26.8.71	N 58°10' O 02°20'	1	0 «
	N 55°40' O 00°50'	1	0 «		N 58°12' O 03°57'	1	0 «
	N 55°15' V 01°00'	1	35 «	27.8.71	N 58°15' O 04°20'	1	0 «
					N 59°09' O 04°38'	1	0 «
				28.8.71	Losset 12.130 kg kg pigghå i Øklandsvåg.		

Utdrag fra dagbok for M/S «Bergholm» 16/8–27/8 1971.

16/8 Tar inn utrustning og avgår Måløy kl. 22. Prøvefiske pigghå i Nordsjøen.

Dato		Fangst	Posisjon
17/8	Forsøk med 2 liner	3 stk. pigghå	59°16' N — 0°35' Ost
18/8	2 «	3 «	57°47' N — 0°30' «
	2 «	13 «	57°32' N — 0°35' «
	2 «	26 «	57°13' N — 0°15' «
	2 «	2 «	57°03' N — 0°04' «
	2 «	6 «	57°00' N — 0°37' «
	2 «	20 «	56°50' N — 1°05' «
19/8	2 «	110 «	56°50' N — 1°25' «
	2 «	60 «	56°45' N — 1°30' «
	2 «	55 «	56°40' N — 1°25' «
	2 «	25 «	56°40' N — 1°40' «
	2 «	22 «	57°00' N — 2°10' «
20/8	2 «	100 «	56°30' N — 0°50' «
	2 «	60 «	56°25' N — 0°35' «
	2 «	30 «	56°18' N — 0°30' «
	2 «	25 «	56°15' N — 0°05' Vest
	2 «	20 «	56°10' N — 0°35' «
21/8	2 «	18 «	56°05' N — 1°00' «
	2 «	24 «	55°50' N — 1°00' «
	2 «	12 «	55°38' N — 1°00' «
	2 «	45 «	55°30' N — 1°00' «
	2 «	130 «	55°08' N — 1°05' «
22/8	22 «	2 tonn	55°06' N — 1°05' «
	22 «	2 «	55°04' N — 1°00' «
	22 «	1.5 «	55°00' N — 1°00' «
	22 «	1 «	55°05' N — 0°30' «
23/8	4 «	120 stk.	55°20' N — 0°25' «
	22 «	3 tonn	55°20' N — 0°15' «
	22 «	2.5 «	55°20' N — 0°20' «
	22 «	1 «	55°27' N — 0°10' «
M/S «Verning» og M/S «Reform» kommer til området og starter fiske etter anvisning fra M/S «Bergholm». Brukbart fiske.			
24/8	Forsøk med 2 liner	20 stk.	56°20' N — 2°00' Ost
	4 forsøk « 2 «	2–8 stk pr. line	56°50' N — 3°40' «
	1 « « 2 «	72 stk (blanding)	56°56' N — 4°10' «
	1 « « 4 «	28–55 stk pr. line	57°08' N — 5°20' «
25/8	Forsøk med 22 liner	200 stk. pigghå	57°08' N — 5°25' «
	« 4 «	2 «	57°18' N — 5°05' «
	« 4 «	6 «	57°25' N — 5°20' «
	« 4 «	10 «	57°30' N — 4°22' «
	« 4 «	18 «	57°08' N — 4°02' «
	« 4 «	72 «	57°05' N — 4°00' «
26/8	« 22 «	1 tonn	57°05' N — 4°05' «
	« 22 «	500 kg	57°12' N — 4°02' «
	« 22 «	500 «	57°20' N — 4°15' «
	« 22 «	200 «	57°25' N — 4°20' «

27/8 Fiskeforsøkene er avsluttet og Bergholm er på vei til Øklandsvåg for levering av ca. 15 tonn pigghå.

Fartøyet har brukt 348 liner a 175 angler = 60 900 krok på turen.

RAPPORT FRA FORSØKS- OG LEIETJENESTE PÅ NEWFOUNDLAND, LABRADOR OG GRØNLAND MED M/S «SEIR» I TIDEN FRA 15.3.—21.5.1971

Av Hans Edvard Olsen

Denne rapport er utarbeidet etter rapport, dekkdagbok og kart sendt inn fra skipperen på ovennevnte fartøy, herr Noralf Gjerset.

Toktbeskrivelse:

Kartet gir en oversikt over de undersøkte felt. Leitetjenesten startet på Labrador med flere forsøk på forsering av store områder med drivis. Den 21.—29.3. ble nord-, øst- og sørkanten av Flemish Cap forsøkt, deretter ble isforholdene på Labradorfeltene forsøkt igjen, men fortsatt hindret isen forsøk på de vanlige felt. Undersøkte så forholdene på Øst-Grønland nord til Fylkirbanken på N 62°14', men fartøyet traff ishindringer.

Den 11.4. fortsatte undersøkelsene fra N 57°45'

sørover langs iskanten langs Labradorfeltene. Isen deket hele området østom dypkanten sør til N 50°30'.

Fra 22.4.—18.5. undersøktes feltene ved Cap Breton, Canso Bank, Banquereau og nordover Cabot Strait til St. Lawrence-gulven.

Været i år på de ovennevnte felt var ikke lik forrige år, men der var mye svak sydlig vind med mye tåke. Det var også mye mer is i år enn i fjor, som førte til mye kjøring og lite forsøk. Hele området langs Labradorkysten sør til N 49°30' var belagt med is, slik at fartøyet ikke fant forhold for linefiske i dette området. På Øst-Grønland kom fartøyet heller ikke til på grunn av is som sto helt nord til N 62°14'.

Resultater:

På Flemish Cap gjorde fartøyet forsøk fra 21.—29.3., men resultatet var dårlig med svært små fisk.

Fra 22.4. til 18.5. ble feltene ved Cap Breton, Canso Bank, Banquereau og Cabot Strait mot St. Lawrence-gulven forsøkt. Forsøkene ble gjort på de samme felt hvor fartøyet fant brukbart fiske i første halvdel av april 1970. Fisken sto i år nøyaktig på de samme dyp som i fjor, men voldsomt ujevnt fiskeri fra stubb til stubb.

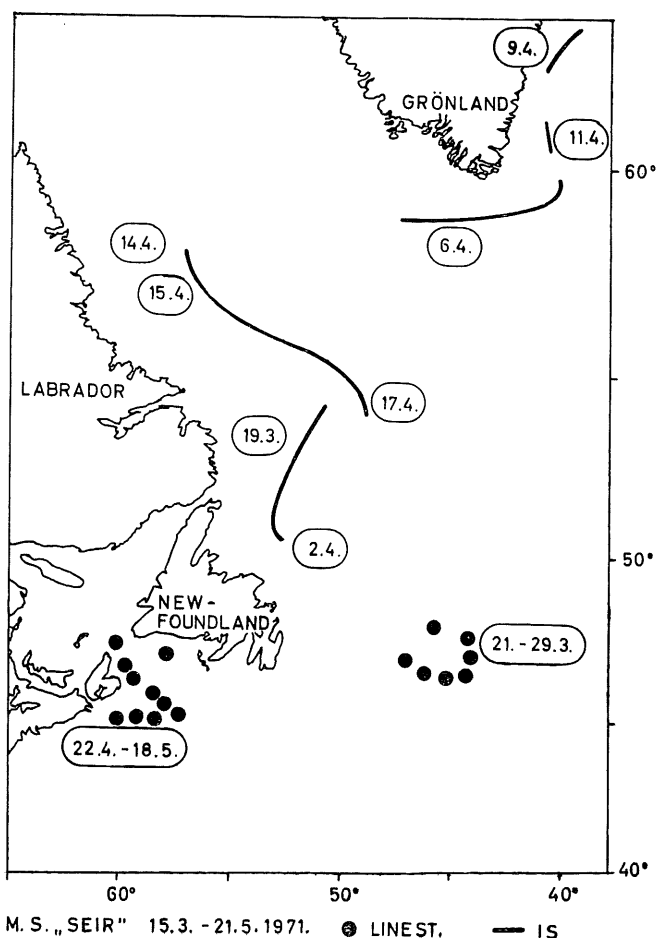
Andre opplysninger:

Den 10.5. i Cabot Strait i posisjon N 47°28' W 60°25' ble fartøyet praiet av en vaktbåt og fikk ordre om å forlate Gulven da fiske med liner var ulovlig for norske fartøyer.

I rapporten opplyser skipperen for øvrig at fiskeriet var bra for de færøyske fartøyene som fisket i St. Lawrence-gulven i april og for de norske fartøyene som fisket på Flemish Cap i mai måned. På Labradorfeltene, hvor fisket var bra i fjor, var fisket en skuffelse da de kom til for isen ca. den 25. april.

Konklusjon.

Forsøks- og leitetjenesten ble sterkt hindret av is, og i de områdene hvor det ble gjort forsøk, Flemish Cap og området fra Banquereau til Cabot Strait, var fangstene små og besto hovedsakelig av små fisk.



Liste over linestasjonene. M/S «Seir».

Dato 1971	Tid satt	Posisjon	Dyp favner	Antall liner	Fangst og anmerkning
21.3.	1500	N 48°00' W 45°50'	210—270	32	300 kg saltfisk. Kun små fisk.
22.3.		«	230—270	80	1.000 kg « « «
23.3.		N 48°06' W 45°36'	230—260	96	800 kg « « «
24.3.	0030	N 48°00' W 45°18'	170—190	32	50 kg « « «
«	1700	N 47°47' W 44°20'	200—250	20	50 kg « « «
25.3.	0500	N 47°05' W 44°08'	185—210	20	Svart.
«	1600	N 46°32' W 44°30'	150—210	24	300 kg saltfisk. Kun små fisk.
26.3.	1200	N 46°30' W 45°04'	190—220	42	400 kg « « «
27.3.		N 46°30' W 45°05'	200—260	64	800 kg saltfisk. Blandingsstørrelse
28.3.	0000	N 46°34' W 46°16'	225—250	80	1.000 kg « «
29.3.	0730	N 46°44' W 47°18'	135—180	28	200 kg « «
23.4.	0030	N 45°27' W 57°55'	60—105	48	300 kg « Små fisk.
«	1230	N 45°18' W 57°55'	48—135	48	600 kg « Bra fisk.
24.4.	1245	N 45°12' W 58°18'	55—100	60	500 kg « Stor fisk.
25.4.	0615	N 45°53' W 58°52'	70—95	60	400 kg «
«		«	100—130	36	200 kg « Stor fisk.
26.4.	1200	N 46°00' W 58°53'	50—80	40	400 kg « Kun små fisk.
27.4.	0045	N 45°58' W 58°35'	80—110	80	1.000 kg « Blandingsstørrelse.
«	2330	N 45°53' W 58°25'	65—130	40	400 kg « Små fisk.
29.4.	1230	N 45°50' W 58°21'	50—80	40	400 kg « Stor fisk.
30.4.	0030	N 45°40' W 58°41'	55—95	80	800 kg «
«	2300	N 45°33' W 58°55'	60—100	40	200 kg « Skitten bunn.
1.5.	1045	N 45°38' W 59°13'	60—95	40	Svart.
«	2345	N 45°46' W 59°18'	65—100	80	1.300 kg « Små fisk.
2.5.	2310	N 45°35' W 59°40'	75—100	75	300 kg « « «
3.5.	1430	N 45°23' W 60°04'	60—100	40	300 kg « « «
4.5.	0245	N 45°13' W 60°00'	65—95	80	900 kg « « «
5.5.		«	60—100	92	1.200 kg « « «
6.5.		N 45°16' W 60°00'		40	Svart
«	1630	N 45°00' W 60°00'	50—90	40	600 kg « Skitten bunn.
7.5.	0245	N 44°58' W 59°50'	50—100	80	600 kg « Små fisk.
8.5.	0230	N 45°04' W 58°30'	50—100	80	100 kg « « «
9.5.	0015	N 45°08' W 57°47'	50—80	40	500 kg « Blandingsstørrelse
«	2030	N 46°30' W 59°25'	70—100	30	400 kg « Små fisk.
10.5.	1130	N 47°28' W 60°25'	55—110	60	500 kg « « «
11.5.	0500	N 46°47' W 59°50'	55—110	75	900 kg « « «
12.5.	0200	N 46°35' W 59°35'	58—105	80	1.200 kg saltfisk. Stor fisk.
13.5.	0530	N 46°20' W 59°07'	70—95	80	1.500 kg « Små fisk.
14.5.		«	70—60		300 kg « « «
15.5.	0530	N 47°00' W 58°00'	55—105	60	500 kg « « «
16.5.	0230	N 47°06' W 57°40'	60—85	60	400 kg « « «
17.5.	0500	N 46°00' W 58°35'	70—100	60	500 kg « Stor og små fisk.
17.5.	2215	N 45°53' W 58°15'	70—100	80	600 kg « Bra fisk.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER ÅL I YTRE NAMDAL MED M/S «SVINT» NT-277-V
OG M/S «GEIR» NT-47-NR FRA 10.8 TIL 11.9.71.

Av Hans Edvard Olsen

Denne rapport er utarbeidet etter rapport og fangstliste sendt inn av skipperne på forsøksfartøyene.

M/S «Svint» NT-277-V er et fartøy på 26 fot med en maskin på 8 HK. Skipper Otto Bremnes.

M/S «Geir» NT-47-NR er et fartøy på 25,5 fot med en maskin på 61 HK. Skipper Jakob Arnøy.

Materiale og metoder:

På M/S «Svint» ble det nyttet teiner av flettede einer og rusene var enkle og doble av bomull.

Teinene som ble nyttet på M/S «Geir» var tre-kasser, 65 cm lang og 15 cm brei i firkant med 2 nylontuter, den ene i enden og den andre på midten. I den andre enden var det igjensatt med finmasket netting. Rusene var vanlige doble åluser. Størrelsen på ålen var fra 40 til 65 cm, med noen få under 40 cm.

Været var surt og kaldt i forsøksperioden. For øvrig viser en til fangstlistene.

Resultater:

M/S «Svint».

Etter 4 ukers drift ble det levert 151 kg ål som tilsvarende en god nattfangst under en god sesong. Skipperen uttaler at dette er det dårligste resultat han har hatt på 30 år.

M/S «Geir».

Ålfisket ga ikke et drivverdig resultat.

Den ålen som ble fanget i løpet av sesongen var hovedsakelig fra fire plasser, Abelvær, Salsbruket, Vikan og Namsos. Ellers var det ingen ål på de vanlige stedene.

Begge skipperne mener at det dårlige ålfisket skyldes ugunstige værforhold.

Liste over fangstene M/S «SVINT» NT-277-V 1971.

Dato	Fiskefelt	Posisjon	Vær, vind	Redskap, ant.	Dyp fv.	Agn	Samlet fangst i kg
10.8	Aunsundet	Vikna	Fint	70 teiner	1-2	Sild	15
11.8	Lysøvågen	«	«	68 «	1-2	«	10
12.8	Hattland	«	«	60 «	1-2	«	8
13.8	Lyngsnes	«	«	75 «	1-2	«	25
14.8	Sjelusvågen	«	«	60 «	1-2	«	8
16.8	Borgan	«	Brukbart	28 ruser	2-3		5
17.8	Borgan	«	Kuling	68 «	1-2		10
18.8			Sterk kuling				
19.8			«				
20.8	Sørvikvågen	«	Brukbart	28 «	2-3		4
21.8	Ytre Løvø	«	«	65 teiner	1-3	«	5
23.8	Grindvågen	«	«	22 ruser	2-3		3
24.8	Breiviken	«	Kuling	75 teiner	1-2	«	6
25.8	Austafjord	«	«	60 «	1-2	«	8
26.8	Austafjord	«	«	28 ruser	2-3		4
27.8	Løvøvågen	«	Fint	75 teiner	1-3	«	12
28.8	Kråkøvågen	«	Kuling	50 «	1-3	«	3
30.8	Sundsvågen	«	Brukbart	28 ruser	2-3		6
31.8	Valbotten	«	Kuling	60 teiner	2-3	«	4
1.9	Kvalpsundet	«	«	85 «	1-2	«	8
2.9	Engesvågen	«	Fint	75 «	1-3	«	12
3.9	Marø	«	«	35 «	1-2	«	4
4.9	Teistsundet	«	«	70 «	1-2	«	10
6.9	Ramstvågen	«	«	60 «	1-2	«	3
7.9	Rauøyvågen	«	«	70 «	1-2	«	8
8.9	Kvaøya	«	«	60 «	1-2	«	5
9.9	Håksundet	«	«	65 «	1-2	«	6
10.9	Jortøsundet	«	«	75 «	1-2	«	3

194 kg

Liste over fangstene M/S «Geir» NT-47-NR 1971.

Dato	Fiskefelt	Posisjon	Vær, vind	Redskap Antall	Dyp fvn.	Agn	Samlet fangst kg
16.8	Arnøyfjorden		SV bris	30 teiner	1—2 favner	Sild	20 al.
17.8	«		Sterk sørvest kuling, landligge.				
18.8	Øyavågen		Surt og kaldt hele tiden. Dårlige driftsforhold med mye sydvest kuling	40 teiner og 30 ruser.	I fra sjøflaten og ned til 2 favner	Feitsild	
19.8	Vågsvågen		«	«	«	«	
20.8	Hanland og Juvikene		«	«	«	«	
21.8	Nærøysteine		«	«	«	«	
22.8			«	«	«		
23.8	Jildevangen		«	«	«	Mussa	
24.8	Randstadosen		«	«	«	«	
25.8	Abelværøyene		«	«	«	«	
26.8	«		«	«	«	«	
27.8	Abelvær		«	«	«	«	
28.8	Steinsvalen		«	«	«	«	
29.8			«	«	«	Brisling	
30.8	Laugvågen		«	«	«	«	
31.8	Strandasundet		«	«	«	«	
1.9	Opløyfjorden		«	«	«	«	
2.9	Bogen		«	«	«	«	
3.9	Salsbruket		«	«	«	«	
4.9	«		«	«	«	«	
5.9			«	«	«	Sildfilet	
6.9	Kvisten		«	«	«	«	
7.9	Kjelbottnet		«	«	«	«	
8.9	Fosslandsosen		«	«	«	«	
9.9	Namsos omegn		«	«	«	«	
10.9	«		«	«	«	«	
11.9	Vikan		«	«	«	«	

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 31. desember og uken som endte 31. desember 1971. Tonn.

78 F. G. nr. 4. 27. januar 1972

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 110	0301. 131	0301. 132	0301. 142	0301. 143	0301. 144-145	0301. 147	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	0301. 199	0301. 12	0301. 1301	0301. 1302
06 Oslo	17	—	1	18	71	12	2	7	11	—	—	—	4	—	—	—	—	7	114	—	—
27 Kristiansand	—	—	851	851	30	—	1	37	—	2	—	512	—	73	4	19	3	99	778	—	—
31 Egersund	—	180	1 946	2 126	—	—	—	—	—	—	—	71	—	1	—	—	34	—	106	—	—
33 Stavanger	41	—	96	136	4	—	2	2	33	1	—	33	—	424	10	46	28	333	916	—	—
35 Kopervik	—	—	213	213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	—	7	—	5	—	32	70	—	—
38 Bergen	41	—	1 333	1 374	13	—	33	129	713	52	—	14	358	1 174	52	36	71	315	2 960	83	—
39 Florø	—	—	94	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	578	578	4	14	30	61	362	65	1 537	—	—	24	1	18	1	32	2 149	257	—
41 Molde	121	—	41	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	8	—	—
42 Kristiansund	60	—	—	60	—	—	—	6	4	—	—	—	—	2	—	15	26	190	243	—	—
43 Trondheim	—	—	41	41	122	167	47	407	54	—	—	—	—	—	—	—	—	13	811	—	—
51 Bodø	—	—	282	282	1	15	6	7	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	6	101	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	—	—
55 Tromsø	—	—	4	4	41	12	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	79	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	58	8	54	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	9	139	—	—
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	3	8	6	12	78	2	—	—	—	1 686	—	16	—	81	1 891	—	—
64 Andre	2	16	3 467	3 485	11	11	1	2	1	2	12	1 991	43	49	1	1	218	429	2 772	—	—
I alt	281	196	8 948	9 425	358	253	303	680	1 280	125	1 549	2 647	405	3 438	67	155	383	1 550	13 192	339	—
I uken	—	—	7	7	1	4	12	4	—	1	—	—	—	15	—	1	1	5	43	5	—

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegrupper over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild alt 13	Rundfrossen laks 1401	Rundfrossen kveite 1402	Rundfrossen makrell 1403	Rundfrossen makrellstørje 1404	Rundfrossen pigghå 1405	Rundfrossen håbrann 1406	Annen rundfrossen fisk 1407	Rundfrossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hysefilet 1601	Frossen torskfilet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torskfilet i alt 17x1	
	0301. 353-359	0301. 351-359	0301. 210	0301. 251	0301. 381	0301. 382	0301. 385	0301. 386	0301. 389	0301. 501	0301. 451, 459, 502-599	0301. 701	0301. 702	0301. 703	0301. 792	0301. 793	0301. 750	0301. 750	0301. 750	0302. 101-109		
06 Oslo	—	—	44	3	—	2	—	—	22	71	—	58	—	—	—	—	—	—	—	4	4	11
27 Kristiansand	120	120	59	—	1 811	—	2	—	13	1 885	—	—	—	—	—	—	—	—	71	71	74	
31 Egersund	378	378	—	—	487	—	—	—	487	—	—	—	—	—	—	—	—	116	1	117	—	
33 Stavanger	263	263	13	—	158	—	118	—	510	799	—	—	1	19	6	—	—	110	3	138	6	
35 Kopervik	207	207	—	—	570	—	—	—	—	570	—	—	—	—	206	—	—	—	—	206	—	
36 Haugesund	21	21	—	—	264	—	—	—	34	297	—	—	37	1 911	194	—	—	—	—	2 142	—	
38 Bergen	2 730	2 813	72	—	1 227	10	567	4	196	2 077	5	23	887	1 914	162	—	2	73	17	3 056	246	
39 Florø	74	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 Ålesund	139	396	1	263	—	5	199	107	1 361	1 934	34	24	1 746	6 761	1 025	102	26	1	468	10 129	9 158	
41 Molde	—	—	—	—	—	96	—	—	97	—	—	—	10	245	17	—	—	1	—	274	—	
42 Kristiansund	—	—	11	—	285	—	1	—	23	320	—	8	509	1 400	3 360	32	8	18	17	5 344	4 874	
43 Trondheim	—	—	215	29	—	—	1	—	615	860	1	115	2 533	17 079	3 098	153	414	11	1 712	25 000	1 205	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	1	14	63	326	3	—	—	—	9	401	2 487	
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	102	102	1	20	598	5 958	1 968	30	21	—	85	8 659	1 171	
55 Tromsø	—	—	79	1	—	—	—	—	1 908	1 989	—	57	1 379	7 134	2 749	78	105	99	1 088	12 630	8 979	
56 Hammerfest	—	—	7	1	—	—	—	—	349	357	—	20	832	10 467	3 044	26	39	—	22	14 429	1 399	
57 Vadso	—	—	—	—	—	—	—	—	20	20	—	—	398	334	148	9	—	—	2	892	—	
58 Vardø	—	—	—	20	—	—	—	—	1 116	1 136	—	—	4 021	5 962	2 755	82	10	—	142	12 971	—	
61 Måløy	761	761	3	6	829	—	2 655	—	262	3 756	—	12	1	568	1 016	—	—	772	30	2 387	283	
64 Andre	501	501	15	2	1 419	30	—	—	154	1 620	27	535	49	3 116	211	7	4	109	32	3 527	5	
I alt	5 195	5 534	519	325	7 051	47	3 641	111	6 688	18 382	69	888	13 063	63 193	19 964	520	627	1 309	3 703	102 378	29 897	
I uken	20	26	3	—	29	—	22	1	242	297	—	—	78	849	121	—	—	—	36	1 083	234	

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje 20x3	Sild-olje 20x4	Haitran og høgv. tran, olje 2101	Medisin tran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 559	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
	06 Oslo	2	—	2	8	12	8	—	3	—	1	—	—	1	3	78	1	—	23	70
27 Kristiansand	—	2	—	97	99	41	—	—	—	44	49	—	—	59	428	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	10	—	—	10	—	—	3	—	—	—	—	—	—	66	—	13 950	—	—	—
33 Stavanger	83	100	3	1	187	12	—	—	—	6	—	—	—	50	416	—	1 251	16	—	—
35 Kopervik	3	126	—	34	163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	3
36 Haugesund	171	905	28	102	1 206	271	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	15 836	39	—	13
38 Bergen	386	2 168	187	501	3 242	50	3 535	443	499	155	33	67	39	77	189	—	6 843	121	514	2 608
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 005	—	—	—
40 Ålesund	418	24	—	94	536	92	104	343	161	24 768	3 448	11 603	386	—	—	—	25	33	1 050	3 543
41 Molde	7	199	—	26	232	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	309	—	—	—	309	—	260	365	84	7 232	934	3 167	—	—	14	—	5	—	—	1 243
43 Trondheim	34	—	—	550	584	—	567	112	171	—	1	—	—	—	233	—	—	—	—	19
51 Bodø	1	—	—	47	49	6	1 239	2	7	1 712	—	159	—	1	57	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	55	2 699	19	89	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	23	23	—	541	81	96	524	—	42	—	—	392	700	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	6	6	—	721	39	32	—	—	—	—	—	129	—	—	—	—	—
57 Vadso	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	6	34	1 644	197	725	—	—	1	—	—	84	—	110
64 Andre	38	332	47	146	564	23	112	15	42	68	—	—	—	9	340	3	888	—	—	15
I alt ...	1 452	3 867	267	1 635	7 222	563	9 779	1 431	1 215	36 153	4 662	15 763	427	199	2 471	704	42 839	316	1 634	7 766
I uken	11	28	—	14	53	14	130	45	15	847	143	335	16	13	36	—	7	—	13	67

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff.etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produkt 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet og annen salt rogn 25x2	Skaldyr-herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-og taremel 25x7	Rogn utjenlig til men-neske-føde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1601. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150, 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 2307. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390, 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 510, 523, 802, 809	Stat. nr. 1604. 401-409, 801, 901	Stat. nr. 0302.700, 1604. 606-609	Stat. nr. 1605. 110-191, 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
	06 Oslo	3 105	3 411	—	20	89	—	68	—	99	28	305	45	4	6	26	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	5	4	—	—	12	204	225	—	55	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	25	25	1 365	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	23 064	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	16	—	4 332	9 074	624	226	1	221	755	15 233	3	387	2	88	958	—	—	25	—	—
35 Kopervik	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	—	7 666	—	50	331	—	—
36 Haugesund	574	625	—	3	36	—	2	—	—	—	40	88	1 083	—	—	28 594	—	633	—	—	—
38 Bergen	5 570	8 813	624	1 093	4 305	713	3	24	49	6	6 194	13	1 441	559	57	26 597	135	806	6	—	143
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	9 770	—	—	—	—	—
40 Ålesund	2 273	6 898	—	31	76	30	—	140	583	—	861	238	198	122	68	33 772	204	1 370	—	—	26
41 Molde	—	—	—	2	—	—	8	—	—	—	10	—	285	—	—	10 671	—	1 340	140	—	—
42 Kristiansund	2 436	3 678	—	16	462	16	—	53	—	—	547	18	1 126	—	47	23 585	—	2 178	6 006	—	—
43 Trondheim	—	19	—	34	223	9	1	17	233	15	531	877	24	1	47	4 320	—	845	1 831	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	56	—	—	14 084	—	1 705	250	—	—
53 Svolvær	240	240	—	—	—	—	—	—	27	—	27	12	10	696	—	8 446	574	5 032	504	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	52	395	—	19 374	—	5 054	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	76	1 237	11	—	3	17 721	—	8 369	—	—	11
57 Vadso	—	—	1 356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 089	—	11 109	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	7 258	—	1 706	—	—	—
61 Måløy	44	238	—	37	79	—	—	20	165	—	301	—	—	1	—	11 677	—	1 220	—	—	—
64 Andre	992	1 007	560	1	28	—	219	—	811	180	1 240	69	185	35	22	16 070	—	875	—	—	—
I alt ...	15 258	24 974	3 905	5 569	14 378	1 395	528	254	2 202	1 264	25 590	2 653	5 080	1 816	357	275 718	913	42 291	9 092	—	182
I uken	109	188	—	22	119	8	1	—	11	6	168	52	182	—	—	4 248	—	389	50	—	2

