

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



**Fiskernes
Bank**
Det ligger i
navnet.

Tromsø, Bergen, Storebø, Trondheim,
Kyrksæterøra, Sistranda, Svolvær,
Honningsvåg, Mehamn, Båtsfjord,
Vardø, Kiberg og Vadsø

Fiskernes Bank
— KYSTENS BANK —

28. MARS 1974

13

FISKETS GANG

28. MARS 1974.—60. ÅRGANG

13

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	251
Foreløpige oppgaver over fisk og skalldyr omsatt av Norges Råfisk- lag pr. 3. mars 1974	252
Redningsfartøyenes stasjonering april—september 1974	253
Loddeundersøkelser i Barentshavet i november—desember 1973	257

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, 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 24. mars 1974.

Lofoten hadde en relativt bra fangstuke med nær 3 700 tonn skrei. I Finnmark tok vårtorskefisket til fra og med 18. mars da oppsynet ble satt. Fylket fikk sin beste forskeuke hittil i år med 3 231 tonn. Møre hadde også sin beste ukefangst av torsk med 941 tonn. Ellers gikk alt i alt skreifisket noe tilbake i andre distrikter. Uken til 24. mars ble dermed den beste forskeuke hittil i år med 8 733 tonn skrei og vårtorsk.

Fisket i Rogaland var tilfredsstillende. Ellers var det ikke noe spesielt å bemerke om fisket. Det var helst noe tilbakegang de fleste steder.

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

Finnmark: Også i denne beretningsuke bedret fisket etter torsk seg med en ukefangst på 3 231 tonn mot 2 636 tonn uken før. Uken til 24. mars i 1973 ga bare 1 590 tonn forsk. Vår oppsynet ble satt 18. mars. Deltakingen gikk noe tilbake og var på 623 båter med i alt 1 666 mann. Båttallet fordelte seg slik: 22 trålere, 518 dekte båter ellers og 83 åpne båter. Trålerne landet 1 606 tonn fisk av forskjellig slag, garnbåtene 1 398 tonn og line- og snørebåtene 431 tonn. Av den samlede ukefangst kan nevnes 93 tonn hyse, 46 tonn sei, 5 tonn brosme, 3 tonn kveite, 2 tonn flyndre, 22 tonn steinbit, 23 tonn uer, 9 tonn blåkveite og 22 tonn reke.

Troms: Fisket avtok merkbart i uken med en ukefangst på 298 tonn mot 501 tonn uken før. Også deltakingen gikk tilbake, og var ved ukesslutt på 144 båter med 573 mann. Ukefangsten fordelte seg med 5 tonn på Skjervøy, Kristofervalen 3 tonn, Øyfjord—Hillesøy—Tromsøysund 156 tonn og Berg-Torsken 134 tonn.

Vesterålen—Yttersiden: Også i dette distriktet var det en markert tilbakegang med en ukefangst på 455 tonn mot 602 tonn uken før. Også deltakingen minket.

Lofoten: Både vær- og driftsforhold var gode, og deltakingen av båter og fiskere økte noe. Fisket tok seg opp for Røst med brukbare fangster på garn og juksa. Registreringene på Lofotens innerside viste fortsatt små forekomster. Gytingen var nær forestående. De bedrede forhold økte ukekvantumet som kom opp i 3 690 tonn mot 2 803 tonn uken før. Det samlede lofotkvantum var på 14 736 tonn eller om lag 35 % av mengden i fjor på samme tid.

Helgeland—Salten og Trøndelag: Stort sett lå fangstene her på samme nivå som uken tidligere. Deltakingen var gjennomgående noe mindre.

Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—
24. mars 1974.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	10 878	306	7 247	3 244	81	—	—
Loddetorsk	3 231	1 362	289	1 478	102	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	4 484	261	4 203	18	2	—	—
Sei	720	3	636	71	10	—	—
Brosme	297	—	—	—	297	—	—
Kveite	66	66	—	—	—	—	—
Blåkveite	105	105	—	—	—	—	—
Flyndre	19	19	—	—	—	—	—
Uer	195	195	—	—	—	—	—
Steinbit	99	99	—	—	—	—	—
Reke	61	61	—	—	—	—	—
Annen fisk	14	14	—	—	—	—	—
I alt	120 169	2 491	12 375	4 811	492	—	—
«pr. 24/3-73	15 752	1 452	10 203	3 025	1 071	—	1
«pr. 25/3-72	23 120	2 858	11 399	8 171	692	—	—

¹ Lever 3 516 hl. ² Rogn 1 178 hl, herav saltet 381 hl, fersk 797 hl. ³ Rogn 222 hl, hvorav saltet 91 hl, fetsk 131 hl.

Møre: Distriktet hadde en god torskeuke med en vesentlig øking i landet mengde torsk sammenliknet med uken før, 941 tonn mot 699 tonn. Totalt sett ligger årets resultat hittil ikke så svært langt tilbake for fjorårets til samme tid, 2 317 tonn mot 2 974 tonn i 1973.

Skrei- og vårtorskfisket i alt var pr. 24. mars 46 690 tonn, eller vel 52 % av kvantumet til samme tid i 1973. Deltakingen i alt var også mindre enn i fjor, 9 938 mann mot 11 070 mann i 1973.

Fisket ellers i Troms: Utenom skreilandingene fikk fylket inn i alt 793 tonn fisk i uken, en bra økning siden forrige uke da kvantumet var på 603 tonn. Økningen skyldes alt vesentlig mengdene av annen torsk enn skrei. Torskekvanteret var på 615 tonn, sei gikk tilbake til 28 tonn. Brosmemengden var på 29 tonn, hyse 32 tonn, blåkveite 2 tonn, uer 24 tonn, steinbit 0,8 tonn og rekekvanteret gikk opp til 61 tonn.

Andenes: Distriktet fikk inn 1 trålfangst fra finnmarksfeltene på 110 tonn torsk. Ellers var hjemme-

Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—
24. mars 1974.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	17 603	131	302	7 134	36	—	—
Annen torsk	4 454	78	2 244	1 973	159	—	—
Sei	756	—	279	460	17	—	—
Lange	13	—	—	13	—	—	—
Brosme	775	3	14	751	7	—	—
Hyse	1 992	212	1 768	—	12	—	—
Kveite	27	27	—	—	—	—	—
Blåkveite	17	5	12	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	284	23	261	—	—	—	—
Steinbit	9	—	9	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke	355	333	—	—	—	22	—
I alt	16 285	812	4 889	10 331	231	22	—
«pr. 24/3-73	21 926	1 428	6 881	12 557	1 045	15	—
«pr. 25/3-72	40 729	2 045	11 690	25 743	1 240	11	—

¹ Tran 4 216 hl. Rogn 3 760 hl, herav saltet 2 151 hl, iset 1 378 hl, dyrefor 231 hl.

fisket smått, 700—1 500 kg torsk på garn og 500—1 100 kg på line, — 2 netters bruk.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken som sluttet 17. mars fikk distriktet et kvantum på 991 tonn fisk, hvorav torsk utgjorde 109 tonn, sei 661 tonn, lyr 5 tonn, lange 28 tonn, blålange 1 tonn, brosme 56 tonn, hyse 10 tonn, kveite 2 tonn, uer 7 tonn, steinbit 1 tonn, annen fisk 1 tonn og reke 14 tonn. I uken til 24. mars ble det låssatt 120 tonn sei.

Levende fisk: Tilførslene til Trondheim kom bare opp i 8 tonn. Hordaland fikk tilført 5 tonn fra Trondheim, 1,5 tonn fra Sogn og Fjordane og 5,5 tonn fra eget distrikt. Stavanger meldte om tilførsler av 5 tonn levende fisk til Rogaland.

Møre og Romsdal: I uken som endte 17. mars ble det brakt inn til Nordmøre 50 tonn torsk, 538 tonn sei, 4 tonn lyr, 39 tonn lange, 6 tonn blålange, 99 tonn brosme, 68 tonn hyse, 2 tonn kveite, 16 tonn uer, 1 tonn steinbit, 1 tonn skate og 5 tonn annen fisk. I uken til 24. mars ble det høvet 20 fangster på til sammen 100 tonn til salting. Det ble samtidig låssatt

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden
1. januar—10. mars 1974.¹**

	Mengde	Anvendt til						Reke
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning	
Uken 10/3	4 204	216	606	2 670	661	—	7	44
I alt pr. 3/3	22 156	2 291	6 609	11 971	881	—	224	180
I alt pr. 10/3	26 360	2 507	7 215	14 641	1 542	—	231	224
I alt pr. 10/3 1973	51 739	5 604	9 832	28 350	7 709	—	132	112

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.
² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 10/3— 12 tonn saltfisk, 18 tonn tørrfisk.

5 fangster på i alt 55 tonn sei. Det ble ellers meldt om 4 trållfangster sei på i alt 80 tonn sei og 2 garnbåter med 25 og 30 tonn storsei. 7 linebåter hadde til sammen 140 tonn diverse sorter fisk.

I distriktet Sunnmøre—Romsdal kom det, bortsett fra torsk, inn mindre fisk i uken pr. 24. mars enn i uken før. Seipartiet var på 822 tonn, lange 104 tonn, blålange 12 tonn, brosme 121 tonn, hyse 86 tonn, kveite 1 tonn, pigghå 1,5 tonn, skate 0,5 tonn og diverse fisk 2 tonn. Det kom inn ett fartøy fra Vest-Grønland med 75 tonn saltet torsk.

Sogn og Fjordane: I uken kom det inn vesentlig mere torsk enn i uken til 17. mars, 100 tonn mot 12 tonn. Ellers var landingene stort sett mindre. Seikvantumet var på 180 tonn, lyr 7 tonn, lange 50 tonn, brosme 20 tonn, hyse 4 tonn, pigghå 360 tonn og annen fisk med 8 tonn.

Hordaland: Utenom det kvantum levende fisk som er nevnt tidligere fikk fylket inn 25 tonn diverse fisk og 100 tonn pigghå.

Rogaland fikk en god fiskeuke. Utenom levende fisk-kvantumet på 5 tonn fikk fylket inn 230 tonn død fisk. *Skagerakfisk* tok imot 100 tonn diverse fisk og *Fjordfisk* 16 tonn diverse fisk og 4 tonn pigghå samt 697 kasser dyrefor (revehfisk).

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—17. mars 1974.¹

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
Torsk	869	577	260	27	5	—	—
Sei	2 752	1 009	1 335	404	4	—	—
Lyr	33	33	—	—	—	—	—
Lange	121	3	113	5	—	—	—
Blålange	5	—	5	—	—	—	—
Brosme	179	7	168	3	1	—	—
Hyse	165	164	—	—	1	—	—
Kveite	26	26	—	—	—	—	—
Rødspette	9	9	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	44	44	—	—	—	—	—
Steinbit	7	7	—	—	—	—	—
Skate og rokke	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Reke	103	103	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk	19	18	—	—	1	—	—
I alt	*4 333	2 001	1 881	439	12	—	—
« 17/3 1973	2 907	1 231	756	890	30	—	—
« 18/3 1972	4 124	2 005	1 341	752	26	—	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.
² Lever 137 hl, rogn 129 hl. Dessuten 182 tonn rund levende torsk.

Skalldyr: Finnmark hadde 22 tonn reke, Troms 61 tonn, Sør-Helgeland/Sør-Trøndelag 14 tonn, Rogaland 35 tonn saltkøkt og 5 tonn rå reke, Skagerakfisk 30 tonn køkt og 25 tonn rå reke samt Fjordfisk med 2,8 tonn køkt og 2 tonn rå reke. Fjordfisk meldte også om 920 kg køkt kreps og 750 kg rå kreps.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Norges Sildesalslag meldte om 247 hl *vårsild* som gikk til salting. Av *nordsjøsild* kom det inn 513 hl nordenfor Stad som ble eksportert. Sør for Stad ble det landet 674 hl som ble frosset for konsum. Det kom inn 4 179 hl øyepål nord for Stad med 8 hl til dyrefor. Resten gikk til mel og olje. Sør for Stad var øyepålkvantumet 31 470 hl med 108 hl til dyrefor og resten til mel og olje. Dette distriktet fikk også 4 208 hl lodde, hvor av 1 070 hl gikk til dyrefor og resten til mel og olje. Skagerakfisk meldte om 3 tonn fjordsild som gikk til fersk innenlandskonsum. I Fjordfisks distrikt fikk en inn 39,7 tonn fjordsild.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—17. mars 1974.¹

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
Skrei	61 376	772	604	—	—	—	—
Annen torsk ...	2 198	1 877	121	—	200	5	—
Sei	12 157	2 466	8 831	465	390	—	—
Lyr	31	31	—	—	—	—	—
Lange	1 134	3	1 081	50	—	—	—
Blålange	238	—	238	—	—	—	—
Brøsme	1 923	—	1 913	10	—	—	—
Hyse	1 092	1 070	2	—	20	—	—
Kveite	19	19	—	—	—	—	—
Blåkveite	25	25	—	—	—	—	—
Rødspette	6	6	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	49	49	—	—	—	—	—
Steinbit	8	8	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	7	7	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	49	49	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	29	29	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	480	480	—	—	—	—	—
Krabbe	9	—	—	—	9	—	—
I alt	20 830	6 891	12 790	525	619	5	—
Herav:							
Nordmøre:	4 727	1 081	3 447	175	19	5	—
Sunnmøre og Romsdal	16 103	5 810	9 343	350	600	—	—
I alt 17/3 1973	14 776	3 950	8 287	1 723	816	—	—
« 18/3 1972	24 954	11 652	10 758	1 420	1 120	3	—

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 40 hl. ³ Herav 2,5 tonn saltfisk ∴ 5 tonn råfisk. ⁴ Herav 130 tonn saltfisk, ∴ 273 tonn råfisk. ⁵ Tran 357 hl, rogn fersk 836 hl, herav 193 hl. hermetikk. ⁶ Herav 2 515 tonn til filet.

Av dette ble 12 tonn eksportert, og resten, 27,7 tonn gikk til innenlands konsum.

Lodde: Opplosset loddekvantum var ved ukesslutt 5 724 702 hl, hvorav 132 965 hl gikk til konsum og 5 591 737 hl til fabrikk. I tillegg til dette opplossede kvantum ble det i uken meldt inn 1 690 450 hl fra strekningen Vadsø—Makkaur.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—24. mars 1974.¹

Fiskesort	Meng- de	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	164	79	—	85	—	—	—
Sei	2 551	25	370	2 081	75	—	—
Lyr	39	39	—	—	—	—	—
Lange	462	—	—	462	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—
Brøsme	405	—	—	405	—	—	—
Hyse	27	27	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2 472	1 932	540	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	61	—	—	—	—	—	61
I alt	6 181	2 102	910	3 033	75	—	61
« pr. 24/3-73	7 090	4 553	865	1 245	377	—	50
« pr. 25/3-72	7 073	2 825	2 094	1 736	380	—	38

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Summary.

The young cod fishery in Finnmark started 18 March with a good catch result, the best since the cod season started in this district in January. Also the Lofoten skrei landings were good, and in Møre county the cod season had its best week hitherto with a landed quantity of 941 tons.

With some few exceptions the other fisheries along the coast were on a rather small scale.

Fisket etter sild og Industrifisk samt brisling og makrell i uken 18/3-24/3 og pr. 24/3 1974

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Høstad (Grense Jacobselv—Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	1 755 678	5 724 702	—	—	132 965	—	—	—	—	—
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 591 737
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 755 678	5 724 702	—	—	132 965	—	—	—	—	5 591 737
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimkontoret (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøisild	513	513	513	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	—	84	—	27	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	478	—	—	—	16	—	41	—	—
Øyepål	4 179	16 943	—	—	—	—	—	346	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	285	132
I alt	4 692	18 018	513	27	—	—	16	387	285	16 658
<i>Noregs Sildesalgslag (sør for stad)</i>										
Nordsjøisild	674	20 043	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	—	46	—	—	18 343	—	749	—	—	951
Småsild	—	120	—	46	—	—	—	—	—	—
Øyepål	31 470	212 658	—	120	—	—	—	—	—	—
Lodde	4 208	11 463	—	—	—	—	—	—	—	—
Vintersild	247	*1 595	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	36 599	245 925	—	166	18 343	—	1 595	—	—	210 876
I alt										6 789
I alt										218 616
Nordsjøisild	1 187	20 556	513	—	18 343	—	—	—	—	—
Feitsild	—	130	—	73	—	—	749	—	—	951
Småsild	—	598	—	120	—	—	16	41	—	—
Vintersild	247	1 595	—	—	—	—	—	346	—	—
Islandsild	—	—	—	—	—	—	1 595	—	—	132
Fjordsild	459	6 949	3 210	3 739	—	—	—	—	—	—
Sild i alt	1 893	29 828	3 723	3 932	18 343	—	—	—	—	—
—»— pr. 24/3—73	—	35 678	5 471	3 204	23 149	—	2 360	387	—	1 083
Lodde	1 759 886	5 736 165	—	—	132 965	—	—	—	—	—
Øyepål	35 649	229 601	—	—	—	—	—	—	4 674	5 598 526
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	2 067	227 534
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 795 535	5 965 766	—	—	132 965	—	—	—	—	—
» pr. 24/3—73 ..	—	8 820 146	—	—	173 870	—	—	—	6 741	5 826 060
<i>Makrell (tonn)</i>										
<i>Norges Makrellag S/L</i>										
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i>										
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—»— pr. 24/3—73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	—	1 431 572	3 342	—	—	—	—	—	—	—
Nord for Stad	—	14 516	—	—	—	—	950	248 549	20 965	157 766
Brisling i alt	—	446 088	3 342	—	—	—	—	13 391	1 125	—
—»— pr. 24/3—73	—	200 126	—	—	—	—	950	261 940	22 090	157 766
							100	82 091	4 647	113 288

¹ Herav 415 857 skj. havbrisling, 15 715 skj. kystbrisling. ² Herav 811 hl storsild, 784 hl vårsild.

Rapport nr. 8 om skrei- og vårtorskefisket for 24. mars 1974.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	Antall fiskefarkoster	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damptran hl	Lever til annen anv. hl	Rogn	
							Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	10 878	81	3 244	306	7 247	729	1 062	381	797
Finnmark, vårfiske	3 231	1000	46	623	1 666	3 231	102	1 478	1 362	289	264	902	91	131
Troms	298	800-1100	43-50	144	573	7 603	36	7 134	131	302	4 216	17	2 151	1 609
Lofoten opps.d.	3 690	880-1200	52	1 710	5 191	14 736	2 906	10 370	748	712	6 236	478	7 326	3 166
Lofoten for øvrig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterålen	455	850-1100	40-50	124	1 062	7 234	122	5 976	601	535	3 430	434	900	2 696
Helgeland, Salten	13	—	—	32	42	358	24	168	143	23	107	177	14	130
Nord-Trøndelag	80	—	—	91	186	228	16	142	39	31	—	143	52	136
Sør-Trøndelag	25	—	—	145	217	105	2	42	54	7	—	45	—	24
Møre og Romsdal	941	1000-1300	45-50	488	1 001	2 317	—	1 323	994	—	620	—	50	1 342
	8 733			3 357	9 938	46 690	3 289	29 877	14 378	9 146	15 602	3 258	10 965	10 031

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vesterålen	Helgeland Salten	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn
	Vårfiske	Vinterfiske												
1974 til 24/a	3 231	10 878	7 603	14 736	7 234	358	228	105	2 317	46 690	3 289	29 877	4 378	9 146
1973 - 24/a	1 590	—	16 204	42 059	14 575	524	162	86	2 974	88 796	13 074	49 368	8 219	18 135
1972 - 26/a	1 872	17 726	31 244	68 142	23 013	1 173	258	164	4 902	148 494	10 136	94 766	15 029	28 563
1971 - 27/a	7 897	19 284	22 794	53 682	18 248	1 679	703	437	5 173	129 897	18 271	67 987	11 451	32 188
1970 - 21/a	15 132	4 520	11 923	33 597	11 894	602	324	263	2 000	80 255	12 009	31 301	9 804	27 144
1969 - 22/a	14 799	2 363	11 500	27 667	12 034	567	270	190	2 097	71 487	25 843	18 853	5 483	21 308
1968 - 23/a	9 970	2 662	11 345	30 438	7 759	527	353	129	1 659	64 842	20 542	25 503	5 288	13 549
1967 - 25/a	1 300	8 557	5 042	17 087	6 091	669	238	147	1 330	41 271	15 856	13 638	4 315	7 462
1966 - 26/a	2 322	9 600	7 886	16 063	8 397	590	330	—	2 059	47 247	11 638	17 393	5 217	12 999
1965 - 27/a	1 195	6 423	3 840	12 522	6 466	793	604	94	1 515	33 452	9 438	9 226	6 430	8 358

¹ Herav rundfrosset 171 tonn, hvorav Finnmark 103 tonn, Lofoten 15 tonn og Møre 53 tonn, samt hermetisert 437 tonn, hvorav Lofoten 120 tonn og Møre 315 tonn S. Trøndelag 2 tonn. ² Herav sukkersaltet 7 801 hl, hvorav Lofoten 7 154 hl, Vesterålen-Yttersiden 647 hl. ³ Herav til hermetikk 2 395 hl, hvorav Vesterålen-Yttersiden 1 427 hl, Lofoten 617 hl, og Møre 343 hl, og N. Trøndelag 8 hl, samt frosset 2 203 hl, hvorav Lofoten 1 485 hl, og Møre 718 hl. Enn videre i Troms til dyrefor 231 hl, Vesterålen-Yttersiden 1 hl, Lofoten 145 hl, Helgeland 1 hl og N. Trøndelag 6 hl. ⁴ Herav saltet som filet 180 tonn.

FG MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Fangstforbud og innskrenkninger i rekefisket på fjerne farvann.

Ved kgl. resolusjon av 8. mars 1974 er bestemt: I medhold av lov av 14. desember 1951 om omsetning av råfisk bestemmes:

I.

III i kgl. resolusjon av 26. november 1971, endret 8. desember 1972 vedrørende lovbeskyttelse for Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Sogn og Fjordane Fiskesalslag, S/L Hordafisk, Rogaland Fiskesalslag S/L, Skagerakfisk S/L og Fjordfisk S/L skal lyde:

Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Sogn og Fjordane Fiskesalslag, S/L Hordafisk, Rogaland Fiskesalslag S/L, Skagerakfisk S/L og Fjordfisk S/L kan i fellesskap fastsette fangstforbud og innskrenkninger i rekefisket på fjerne far-

vann. Forbudet og innskrenkningene kan gjøres gjeldende for alle redskapstyper.

II.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

Forskrifter om vinterloddefisket 1974.

På bakgrunn av at deltakelsen av ringnotfartøyer i det pågående vinterloddefisket er blitt mindre enn opprinnelig antatt, har Fiskeridepartementet den 12. mars d.å. bestemt at den kvote hvert enkelt ringnotfartøy er tildelt i henhold til punkt 2 i Fiskeridepartementets forskrifter av 11. januar d.å. skal forhøyes med 10 %.

Når det gjelder spørsmålet om justering av totalkvoten for trålerne er dette under vurdering. Fiskeridepartementet er innstilt på å heve totalkvoten for trålerne hvis det skulle vise seg nødvendig og rimelig sett ut fra den reelle deltakelsen og utviklingen i fisket.

Foreløpige oppgaver over fisk og skalldyr omsatt av Norges Råfisklag pr. 3. mars 1974.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 3/3 1974						Råfisk pr. 4/3 1973	Sjøltilvirket fisk pr. 3/3 1974		Småkvalkjøtt	Reke og krabbe
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	226	4 116	28	186	15	4 571	2 791	5	—	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trøndenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	952	8 553	241	10 864	18	20 628	26 736	30	92	—	542
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6-)	2 291	6 598	881	11 971	224	21 965	42 013	16	1	—	180
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	763	511	203	823	27	2 327	2 412	8	1	—	59
Nordmøre (prissone 9)	349	327	206	2 050	7	2 939	2 209	—	154	—	9
I alt pr. 3/3 1974	4 581	20 105	1 559	25 894	^a 291	52 430	×	59	248	—	^b 790
I alt pr. 4/3 1973	7 124	21 853	8 972	37 890	322	×	76 161	140	21	—	516

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgavene.

^a Herav 67 tonn dyrefor. ^b Herav 10 tonn krabbe.

Forskrifter om vinterloddefisket 1974.

I tidligere melding fra Fiskeridirektøren ble det meddelt at Fiskeridepartementet var innstillet på å heve totalkvoten for trålerne hvis det skulle vise seg nødvendig og rimelig sett ut fra den reelle deltakelsen og utviklingen i fisket.

Fiskeridepartementet meddeler i dag at det har funnet å kunne øke trålernes loddekvote for levering til mel og olje med 200 000 hl slik at deres totalkvote nå skal utgjøre 1,2 millioner hl.

Endringer i kgl. resolusjon av 25. juni 1971 om forskrifter om adgang til å fiske med trål innenfor fiskerigrensen. Utvidelse av felt for faststående redskaper i Finnmark fylke.

I medhold av § 2 i lov av 20. april 1951 om fiske med trål er det ved kgl. resolusjon av 15. mars 1974 bestemt:

I.

I kgl. resolusjon av 25. juni 1971 gjøres følgende endring:

1. § 5 skal i tiden til og med 15. oktober 1975 lyde: I området mellom 6 og 12 n.mil fra grunnlinjene er det i Finnmark fylke tillatt å fiske med trål hele

året. Denne tillatelse gjelder ikke i området mellom 6 og 8 n.mil fra meridianen 22°20' o.l. til 23°40' o.l. i tiden fra og med 1. oktober til og med 15. april.

Heller ikke gjelder denne tillatelse i tiden fra og med 1. april til og med 15. oktober innenfor et område begrenset av en rett linje fra 70°35,6' n.br. og 31°12,5' o.l. til 70°37' n.br. og 31°18,5' o.l., derfra langs en rett linje til 70°51,1' n.br. og 30°31' o.l., derfra i rett linje til 70°47,6' n.br. og 30°21,4' o.l. og derfra i rett linje til førstnevnte posisjon.

I Finnmark fylke er det i området mellom 4 og 6 n.mil fra grunnlinjene tillatt å fiske med trål i tiden fra og med 15. mars til og med 30. september. I området mellom 4 og 6 n.mil fra meridianen 22°20' o.l. til 23°40' o.l. er det dog bare tillatt å fiske med trål i tiden fra og med 16. april til og med 30. september.

2. § 5 skal fra og med 16. oktober 1975 lyde:

I området mellom 6 og 12 n.mil fra grunnlinjene er det i Finnmark fylke tillatt å fiske med trål hele året.

I Finnmark fylke er det i området mellom 4 og 6 n.mil fra grunnlinjene tillatt å fiske med trål i tiden fra og med 15. mars til og med 30. september.

II.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

Statens Kjølemaskinistskole.

Skolens ordinære 10 mndrs. kurs begynner 26.8. 1974. Det gir teoretisk og praktisk opplæring for maskinister ved større kjøle- og fryseanlegg. De viktigste fag er: Kjøleteknikk, matematikk og fysikk, maskinlære med tegning, elektroteknikk og norsk.

Kurset gir også et godt teorigrunnlag for montører. Undervisningen er gratis, men elevene må skaffe seg husrom og betale oppholdet selv. Lån gjennom Statens lånekasse for studerende ungdom og stipend. Minstealder 19 år. Det forlanges minst 1 års verkstedspraksis.

Plan og nærmere opplysninger gratis fra skolen. Søknad med opplysninger om utdanning og praksis sendes innen 1.7. d.å. til Statens Kjølemaskinistskole, Ladhammerveien 6, 7000 Trondheim. Tlf. (075) 25 323.

Redningsfartøyenes stasjonering april-september 1974.

Stasjon	Tlf. nr.	Fartøy	Ferie
Vardø	87 498	Hjalmar Bjørge	15/5—19/6
Båtsfjord	89 498	Lars Christensen	24/6—29/7
Berlevåg 1/4— 5/5		Torungen	15/5—19/6
Berlevåg 6/5—24/6		Jørgen Amundsen	24/6—29/7
Mehamn til 31/7		Therese Klaveness	5/8— 9/9
Honningsvåg	72 208	Haakon VII	5/8— 9/9
Havøysund	168	Øivind Lorentzen	15/5—19/6
Breivikbotn til 15/5	35	Speideren	26/6—29/7
Skjervøy	123	J.M. Johansen	5/8— 9/9
Tromvik	5	Ole O. Lian	15/5—19/6
Gryllefjord	95	Paul Johansen	24/6—29/7
Andenes	115	Gustav B. Bull	5/8— 9/9
Myre/Stø	130	Fredrikstad	15/5—19/6
Straumsjøen til 3/5	765	Jørgen Amundsen	24/6—29/7
Straumsjøen fra 1/8	765	Jørgen Amundsen	24/6—29/7
Napp fra 10/9	414	Therese Klaveness	5/8— 9/9
Røst til 30/4	33	Hagb. Waage	
Bodø	22 903	Hjelm Waage	15/5—19/6
Bodø fra 15/5 til 26/6	22 903	Speideren	
Træna/Sandnessjøen	35	O. Østensjø jr.	24/6—29/7
Sætervik	523	Halten	5/8— 9/9
Sørgjæslingen fra 20/6	810	Torungen	15/5—19/6
Ørlandet	3 337	Ole O. Hoshovde	
Gjesingen	18 879	Oscar Nibe	15/5—19/6
Mausundvær fra 1/4	18 656	T. Puntervold	24/6—29/7
Veidholmen/Stensø	42 156	Karine Moe	5/8— 9/9
Ona	6 177	Olav Ringdal jr.	15/5—19/6
Vevang til 15/5	65	G. Unger Vetlesen	24/6—29/7
Fosnavåg	190	Skomvær II	5/8— 9/9
Måløy	57	Bergen Kreds	15/5—19/6
Hummelsund	7920	America	24/6—29/7
Misje/Hjellestad	7 867	Odd Fellow	
Skudeneshavn	58 150	Hagb. Waage	5/8— 9/9
Egersund	91 893	Sjøfareren	24/6—29/7
Skjernøysund	68 558	Ambassador Bay	5/8— 9/9
Flekkerøy	32 075, 32 984	Sørlandsskoyta	
Arendal	23 900	Arne Fahlstrøm	
Tvedestrand	60 142	Storebrand I	
Langesund/Kragerø	73 208	Ulabrånd	15/5—19/6
Stavern	99 592	Nanki Bergesen	
Horten	44 156	Storebrand II	
Skjærhollen til 15/6	210	Ingeborg Platou	5/8— 9/9
Skjærhollen fra 15/6	210	Gustav Henriksen	
Shetland (Lerwick)		G. Unger Vetlesen	
fra 15/5 til 24/6		Bergen Kreds	
Fra 24/6			



Gi redningsfolkene en sjanse.. til å se deg

DAHL & SARTO B&S 79



Oransje oljehyre redder liv. Ditt?

Mørkt oljehyre i mørk sjø — rene kamuflasjedrakten. Oransje oljehyre skiller seg klart ut fra omgivelsene og er lett synlig fra luften eller andre båter. Ta ingen sjanser — det er ditt eget liv det gjelder.



STATENS INFORMASJONSTJENESTE • SJØFARTSDIREKTORATET

FG

Fiskerinytt fra utlandet

Bonn er bekymret over de tyske fiskeskippers bruk av Hanstholm fiskehavn.

I nr. 10 for 7. mars skriver Dansk Fiskeritidende følgende:

Hanstholms nyvunne posisjon som den største hjemlige EF fiskerihavn er med visse betenkeligheter blitt bemerket helt inn i de ministerielle kontorer i den

vesttyske forbundshovedstad Bonn. Både på regjerings- og fylkesplan har det gitt anledning til overveielser at en temmelig betydelig flåte av vesttyske fiskefartøyer har valgt å lande mesteparten av sine fangster i Hanstholm havn på den tid av året da de opererer på de viktige fiskeplasser nær Hanstholm.

I første omgang har overveielsene gitt seg utslag i en henstilling til de tyske skipperne om å lande mesteparten av fangstene i hjemlig havn. Det er imidlertid en henstilling som de tyske fiskeskippere det her gjelder ikke synes særlig tilbøyelig til å ta alt for bokstavelig, opplyser befrakter H. J. Simoni, Saga

Shipping A/S, som er agent for de fleste av de tyske fartøyer som bringer sin fangst inn til Hanstholm.

Det rederi og de to andelssammenslutninger som H. J. Simoni er agent for, har klart gitt til kjenne at deres båter påny vil dukke opp i Hanstholm havn så snart de gjenopptar fisket i disse farvann i mars—april.

Jeg har ført forhandlingene med tyskerne, og de har ikke lagt skjul på at de vender tilbake med «brask og bram», hvis de ikke utsettes for restriksjoner som hemmer de, sier befrakter Simoni. Forholdet er det at de tyske skip får en tredjepart mere for sin fisk i Hanstholm

enn i hjemlige havner. Når man dertil regner besparelsen i brennstofforbruk, er det ikke så underlig at de tyske skipper foretrekker den korte veg fra fangststedene til Hanstholm havn. Vi holder tyskerne løpende underrettet om prisutviklingen på auksjonen.

De vesttyske kuttere, hvis interesser Saga Shipping varetar i Danmark, har hjemsted i Bremerhaven og Cuxhaven. Simoni anslår at Hanstholm havn i fjor fikk anløp av 60—70 forskjellige vesttyske fiskefartøyer. Tyskerne og hollenderne landet siste år for 9,5 mill. kroner i Hanstholm, og uten denne tilførsel ville ikke fiskeauksjonen kunnet notere omsetningsøkning i 1973.

Den fisk som tyskerne lander i Hanstholm må unnværes i den tyske fiskeriindustri og i detaljhandelen. Det er særlig de tyske Hanstholm-landings innflytelse på beskjeftigelsen i den tyske fiskeindustri som har ført til overveielser på fylkes- og regjeringsplan. Henstillingen om å lande det meste av fisken i hjemlig havn gjelder alle vesttyske nordsjøfiskere, men for en bestemt kategori av dem kan henstillingen utvikle seg til et krav. Det tenkes på fartøyer som er bygget med statslån. Selvfinansierte fiskefartøyer vil ha lettere for å overse henstillingen.

Som konklusjon på sine forhandlinger med tyskerne gir H. J. Simoni uttrykk for den oppfatning at de vesttyske skipper i år vil bruke Hanstholm i langt større utstrekning enn i fjor. I virkeligheten er det mere spennende om de hollandske fiskere vil gjøre større bruk av havnen. De hollandske bomtrålere lander gjennomsnittlig større fangster enn de tyske båtene.

Fiskeriene blir en næring av betydning i Kuwait.

I «Financial Times» for 28. februar skriver Ralph Izzard:

Inntil for ganske nylig var det få som ville ha bekymret seg med å spå at fiske noensinne ville bli en av Kuwaits viktige næringsveger. Det var tre fiskeriselskaper som fisket fra Kuwait, og de drev med tråling etter reke for eksport til de lukrative japanske og amerikanske markeder.

Alle disse tre selskaper var dårlig ledet og overkapitalisert ved at de hadde for mange trålere til at de kunne holdes konstant i virksomhet. I en morderisk konkurranse for å unngå fallitt var det ikke snakk om noen pauser.

Ulovlig fiske var hyppig, og der var episoder både med kystvakter fra Iran og fra Bahrain. Gulfen var så utfisket at fangster fra 125 båter som i 1968 hadde 17 000 tonn, gikk ned til 12 000 tonn i 1969 og til bare 9 000 tonn i 1970.

Men i 1972 ble det fattet en stor beslutning vedrørende fiskerinæringen. De tre fiskeriselskaper ble sluttet sammen til The United Fisheries of Kuwait. Selskapets kapital er på KD 10 mill., og regjeringen er den største aksjeeier. Med konkurransen ute av bildet har næringen gjennomgått en fullstendig reorganisasjon, og det planlegges en fremtidig utvidelse. Det er forbudt å fiske i tiden april—juni. Forbudet overholdes strengt, og i et belte på 2 miles utenfor kysten av Kuwait og den nøytrale sone ved Saudi-Arabia er det forbud mot fiske for å sette reken i stand til å formere seg i naturlige gytefelt.

I følge det nye selskaps dynamiske og unge formann, sjeik Naser Al-Sabah Al

Ahmad, bare 25 år, er fisket bestemt til å bli Kuwaits næringsvei nr. 2. Han anslår siste års fangst til ikke mindre enn 22 000 tonn reke, som utbrakte US \$ 88 mill., og hummer, særlig fra kysten utenfor Oman og Sør-Yemen, til ytterligere \$ 6 mill.

De økonomiske resultater taler for seg selv, og understrekes av det faktum at United Fisheries nå eier en internasjonal flåte på 174 reketrålere, 10 fabrikkskip og 7 moderskip.

Disse båtene fisker over et stort område utenfor Gulfen, i Rødehavet utenfor Saudi-Arabia, og i farvannene utenfor Muscat, Nord- og Sør-Yemen, Nigeria, Mauretania, Senegal, Madagascar, Ny Guinea og Australia. Det planlegges også fiske utenfor Sudan, Somalia og Pakistan. United Fisheries er nå verdens største fiskeriselskap når det gjelder fiske av reke.

Sjeik Naser mener at suksessen skyldes politikken med å dra fordelene av foretaket innsats (joint venture). I et intervju nylig sa han: «Vi er ikke et utenlandsk selskap som fisker i oversjøiske farvann og stjeler ressursene og verdiene fra andre land for små royalties. Vi tror at disse farvann er eiendommen til den lokale befolkning, og at denne har retten til å nyte fordelene av dem».

Alle overenskomster mellom United Fisheries og land i Asia og Afrika har vært basert på gjensidig deltaking. Hvor et land som deltar i et samlet foretak, mangler kapital, har United Fisheries gitt langsiktige lån på fordelaktige vilkår. «De oppgaver vi står over for», sier sjeik Naser, «er først og fremst å utvikle fiskerinæringen, dernest å hjelpe utviklingslandene til å utnytte sine egne sjørikdommer. Vi tror at et av de viktigste steg er opplæringen av den lokale befolkning i de forskjellige sider av næringen. Vi hjelper ikke båter som er fullt bemannet. Vi tar imot mannskaper fra lokale strøk i hvilket som helst land hvor vi fisker».

United Fisheries har nå planer om å kjøpe enda 50—60 båter. Dette vil være hekktrålere med hver en frysekapasitet på 500 tonn, og spesielt trålredskap, og sidetrålere med samme kapasitet for fiske etter hummer og tråling på bunn eller i midlere dyp. Selskapet har slipper i Kuwait, på øyene Napa Napa, Australia og Nigeria.

Det gjøres fortløpende forskning for å finne ut beliggenheten av de mest produktive fiskesoner i verden, hvilke fiskesorter som kan fiskes, og deres handelsmessige verdi. Mauretania og Sene-

Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales desember 1973.

	desember 1973	Januar—desember 1973	1972
Ilandbrakte fangster i alt ¹⁾	31 838	395 584	406 402
Av dette fra:			
Barentshavet	16 756	73 079	44 698
Bjørnøya og Spitsbergen	742	12 601	4 966
Norskekysten	331	19 849	28 342
Islandske farvann	7 085	129 054	152 380
Herav utgjør torsk i alt	17 882	162 413	163 724
Av dette fra:			
Barentshavet	11 303	45 954	27 863
Bjørnøya og Spitsbergen	575	8 262	2 968
Norskekysten	202	7 100	12 729
Islandske farvann	5 801	101 094	120 165

1) Eksklusiv sild, makrell og skalldyr.

Kilde: Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, London.

gal antas å være de land som har de rikeste forekomster med den arabiske bukt på tredjeplassen. Selskapet har allerede gitt ut \$ 3 mill. til utviklingen av fisket i Papuabukten.

Selskapet eier et KD i mill.s tilvirkningsanlegg for reke og fisk i Shuaiba Industrial Estate. Dette anlegg er et av de mest moderne i verden i sitt slag. Det kan bearbeide 400 tonn om dagen, og omfatter en fiskemelsfabrikk hvor det brukes rekeavfall sammen med fisk som ikke kan brukes som menneskeføde. De forskjellige typer av garn som kreves til selskapets virksomhet lages også her.

Selskapet har hjelp fra avdelingen for marin biologi i Kuwaits institutt for vitenskapelige undersøkelser. Avdelingen ble reist av Arabian Gulf Oil Company (Japan), som delvis motytelse for en konsesjon for oljeundersøkelse. Avdelingen driver et rekeoppdrettslaboratorium i Salmaninh med oppdrettstanker på 1200 tonn vannkapasitet. Eksperimentet er nå i sitt 4. år. Reke er klekket fra egg i tankene, og senere sluppet ut i sjøen. Gjestende biologer er skeptiske med hensyn til effektiviteten av denne metode. De føler at reken sannsynligvis før blir spist av andre fisker enn de blir fanget i reke-trålen.

Ledelsen av laboratoriet har vel også sine tvil, for i 1973 begynte de å bygge en oppdrettstank i Al Khiram i den nøytrale sone, om lag 120 km fra Kuwait by.

United Fisheries får også hjelp av et førsteklases utstyrt forskningsfartøy, RV Al Sabah. Dette eies av fiskeriavdelingen i Arbeidsdepartementet.

India. Sterk fremgang for eksporten av fiskeprodukter.

I motsetning til det generelle økonomiske bilde som i dag er preget av negative tendenser på de aller fleste felter, har den indiske eksport vist en positiv utvikling i løpet av det siste året. Et av de vareslag som i sterkeste grad har bidratt til eksportøkningen er fiskeprodukter. I løpet av 1973 ble 48 785 tonn til en verdi av Rs. 795 millioner eksportert. Dette innebærer en mengdeøkning på 27,47 prosent og en verdiøkning på 36,90 prosent sammenlignet med 1972.

Frossen reke er fortsatt det enkeltprodukt som dominerer fiskeeksportbildet — ca. 74 prosent av alle fiskeriprodukter som eksporteres er reke, og når det gjelder verdien, representerer denne varen

83 prosent av totalbeløpet. Japan er den største avtager av reke, og India står nå som den største leverandør til det japanske marked — en posisjon som Indonesia tidligere hadde. Indisk reke eksporteres ellers også til Australia og en rekke europeiske land — herunder Storbritannia, Frankrike, Vest-Tyskland, Belgia og Sverige.

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i januar 1974.

Fra:	januar 1974	
	tonn	sv.frs.
Norge	84,6	362 530
Norge 1973:	(64,7	234 456)
Danmark	341,4	2 299 635
Vest-Tyskland	18,5	134.774
Frankrike	56,0	416 542
Italia	40,9	130 500
Nederland	52,9	595 835
Portugal	17,3	47 040
Irland	2,0	3 630
Kenya	0,01	4 230
Sri Lanka	0,02	6 302
Singapore	0,02	7 525
Filippinene	0,02	7 495
USA	0,01	2 772
Diverse land:	0,4	4 924
Total 1974:	615,0	4 028 811
Total 1973:	548,4	3 206 493

Dessuten kom det fra Norge i januar 1974 18 530 kg annen fisk til en samlet verdi av sv.frs. 224 554,—.

Vest-Tysk fiskeripolitikk.

Forbundsregjeringens årlige landbruksmelding inneholder også et relativt kort avsnitt om tysk fiskeripolitikk. Foruten produksjons- og markedsforhold inneholder oversikten generelle fiskeripolitiske spørsmål:

Den vesttyske havfiskeflåte har i 1972 hatt en tilbakegang både når det gjelder antall fartøyer og ilandbrakt fangst. I tidsrommet 31.12. 1971 til 31.12. 1972 har antall havgående fartøyer sunket fra 104 til 97. Imidlertid har totaltallet for bruttoregister tonn steget fra 113 687 til 122 382. Veksten i total tonnasje utgjøres av nye fabrikkskip. Uten at meldingen inneholder tall for 1973 fremheves det at denne utvikling har fortsatt.

Kystfiskeflåten og mindre havgående

fartøyer har i samme tidsrom (1971—72) hatt en tilbakegang fra 921 til 864 fartøyer. Det totale antall bruttoregister tonn er imidlertid sunket ubetydelig (361 BRT). Denne strukturendring i fiskeriene forventes å fortsette i økende grad.

Den samlede fangst er i 1972 gått ned med 18 %. Mesteparten av nedgangen kan tilskrives dårlige resultater for fersk fisk havflåten. Men samtidig har man ikke hatt den forventede fangstoppgang for fabrikk- og fryseskip. Det er her således en produksjonsmessig overkapasitet.

Når det gjelder den fremtidige utvikling for de tyske fiskerier sier meldingen at denne i høy grad vil avhenge av at man kommer frem til internasjonale avtaler som bevarer bestanden, men samtidig gir en rasjonell utnyttelse av ressursene. Særlig gjelder dette havfiskeflåten og fangstområdene i Nordatlantern. Forbundsregjeringen ser med bekymring på tendensen til utvidelse av nasjonale fiskerigrænser i dette området og mener at en slik utvikling kan true de tyske fiskeriers eksistens.

Forbundsregjeringens fiskeripolitiske målsettinger kan i følge meldingen sammenfattes slik:

- Bedring av produktiviteten gjennom fornyelse og forbedring av fiskeflåten.
- Videreutvikling og innføring av bedre produksjonstekniske metoder.
- Bedring av arbeidsforholdene.
- Utvikling av nye og sikring av eksisterende fangstområder gjennom internasjonale avtaler, og optimal utnyttelse av fiskebestanden.

Meldingen inneholder også en oversikt over tiltak igangsatt for å sikre fiskerieringen. Av disse kan særlig nevnes:

— Forbundsregjeringen vil på konferansen for Havets Folkerett gå imot en utvidelse av fiskerigrænsene utover 12 mil og dessuten søke å sikre at historiske fiskerettigheter blir anerkjent.

— Økede midler til forskning og utvikling innen fiskerisektoren.

— Fortsatt støtte til rasjonalisering av havfiskeflåten uten at dette bør medføre en uønsket økning av fangstkapasiteten.

Meldingen inneholder også en oversikt over markedsforholdene. Verdien av den totale fangst sank i 1972 med 7 % til 319,1 mill. DM som følge av tilbakegangen i fangsten på 18 %. Importen sank i tidsrommet 1971—72 med 9 % fra 328 til 301 tusen tonn. Som følge av dette er selvforsyningsgraden uforandret med 56 %.

LODDEUNDERSØKELSER I BARENTSHAVET I NOVEMBER—DESEMBER 1973

[Capelin investigations in the Barents Sea in November-December 1973]

Av
ARE DOMMASNES og KJELL OLSEN
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt
og
V. N. SHLEINIK
PINRO Murmansk, SSSR

ABSTRACT

DOMMASNES, A., OLSEN, K. og SHLEINIK, V. N. 1974. Loddeundersøkelser i Barentshavet i november—desember 1973. [Capelin investigations in the Barents Sea in November—December 1973]. *Fiskets Gang*, 60: 257—261.

A joint investigation on the distribution of adult capelin was carried out in November—December 1973 by the Norwegian research vessel «G. O. Sars» and the Soviet Union research vessels «Poisk» and «Akademik Knipovich».

Adult capelin was found mainly distributed between 71°N and 76°N and between 38°E and 48°E and occurred predominantly as scattered registrations with the larger part close to the bottom. This made the conditions for an acoustic abundance estimate unfavourable, and probably only part of the adult capelin present in the area was recorded.

The bottom registrations of adult capelin occurred in water with temperatures between -1 and 0°C while the pelagic concentrations of adult capelin were found mainly in temperatures between 0.5 and 2.0°C.

Most of the adult capelin were in the prespawning stage and consisted mainly of the 1970 year-class with some admixture of the 1969 year-class.

The majority of the adult fish had a length between 15.0 and 17.5 cm.

INNLEDNING

F/F «G. O. Sars» og de sovjetrussiske forskningsfartøylene «Poisk» og «Akademik Knipovich» gjennomførte i tiden 15. november til 10. desember 1973 koordinerte undersøkelser for å kartlegge fordelingen av modnende lodde i Barentshavet.

Med bakgrunn i erfaringer fra tidligere års undersøkelser var undersøkelsesområdet utvidet øst til Novaja Zemlja.

Den vitenskapelige stab på «G. O. Sars» var:

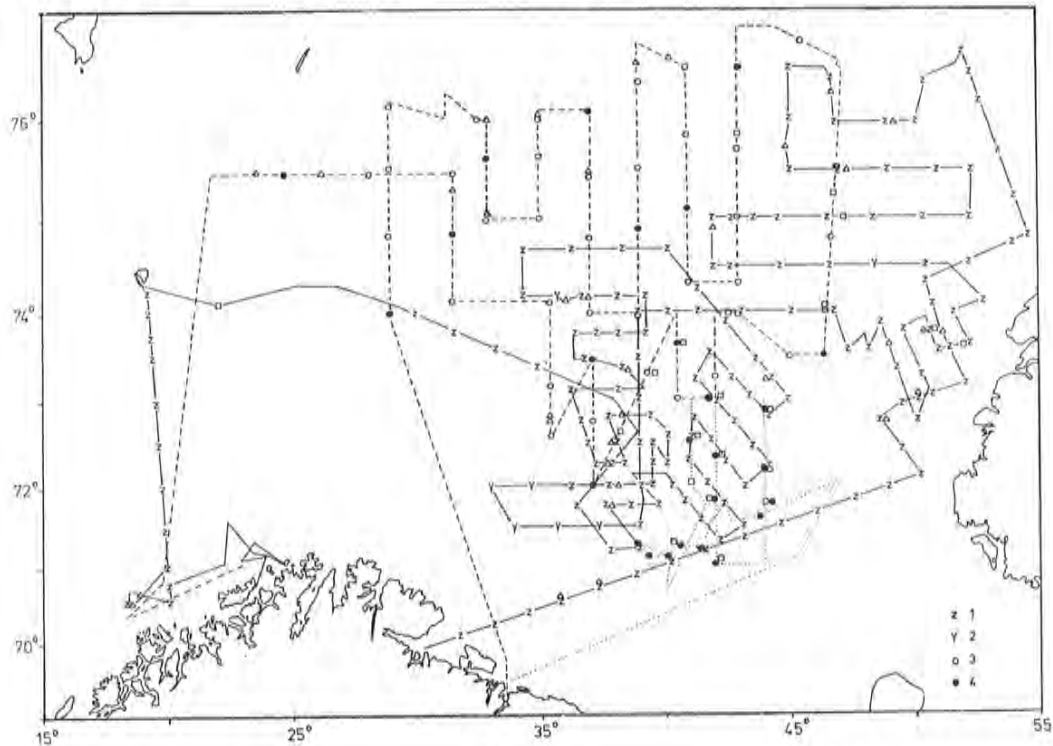


Fig. 1. Kurser og stasjoner 15. november—10. desember 1973. Heltrukket linje: F/F «G. O. Sars». Stiplet linje: F/F «Poisk». Prikket linje: F/F «Akademik Knipovich». 1) STD-stasjon, «G. O. Sars», 2) bathytermografstasjon, «G. O. Sars», 3) bathytermografstasjon, «Poisk», 4) vannheterstasjon, «Poisk» og «Akademik Knipovich».
[Survey routes and stations 15 November—10 December 1973. Full line: R.V. «G. O. Sars». Broken line: R.V. «Poisk». Spotted line: R.V. «Akademik Knipovich». 1) Hydrographic station with STD sonde, «G. O. Sars», 2) bathy thermograph station, «G. O. Sars», 3) bathy thermograph station, «Poisk». 4) Hydrographic station with water bottles, «Poisk» and «Akademik Knipovich»].

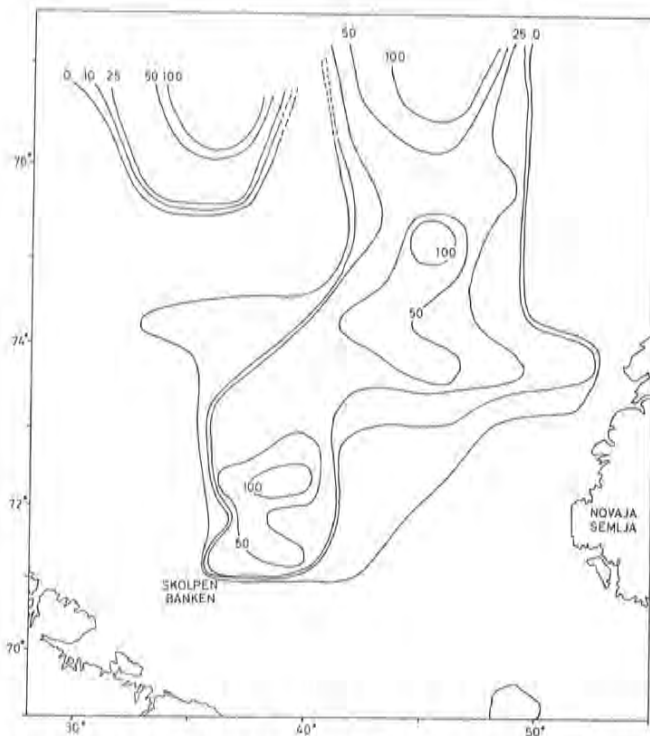


Fig. 2. Beregnet tetthetsfordeling, hektoliter per (nautisk mil)², av lodde som er 13,0 cm eller større, 15. november – 10. desember 1973.
[Calculated density distribution, hectolitres per (nautical mile)², of capelin 13.0 cm or longer, 15 November – 10 December 1973].

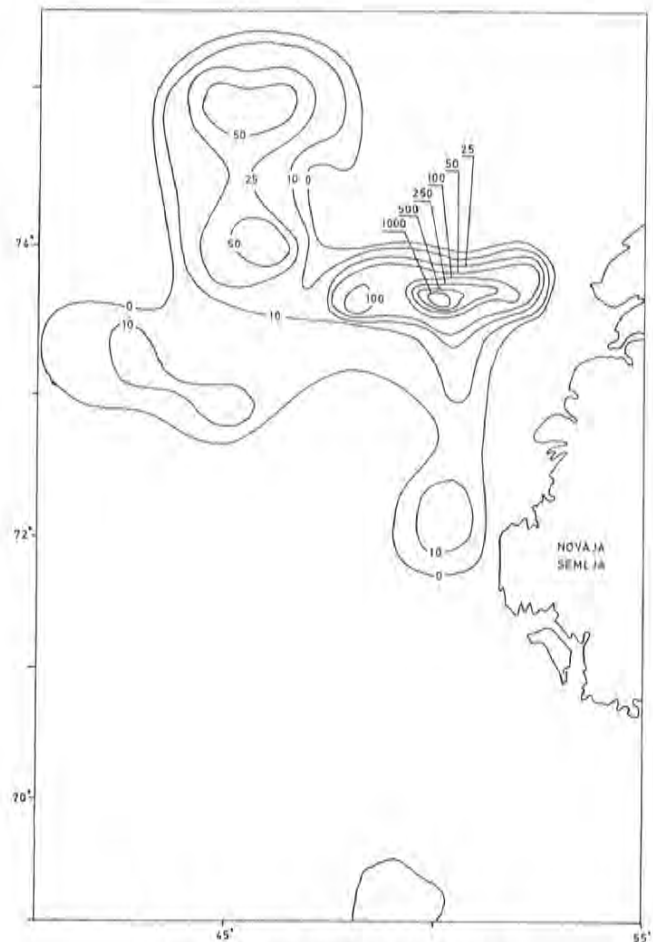


Fig. 3. Ekkomengde av polartorsk.
[Echo abundance of Polar cod].

O. Bostrom, B. Brynildsen, A. Dommasnes, H. P. Knutsen, S. Konglevoll, S. Lygren, J. Nilsen, K. Olsen, G. Sangolt, B. Skarsten og Ø. Torgersen fra Havforskningsinstituttet og O. Johannessen fra Universitetet i Tromsø.

UNDERSØKELSESMETODIKK

Under avsøkingen av området benyttet «G. O. Sars» ekkolodd EK 38 KHz tilknyttet 6-kanals ekkointegrator. De summerte ekkomengder ble utregnet som middelverdier for hver 5. utseilte nautiske mil. Fordelingen av registrert ekkomengde på fiskeart og fiskestørrelse er foretatt etter metoder beskrevet av BLINDHEIM *et al.* (1971) og MIDTTUN og NAKKEN (1971). Tråltrekk for identifisering ble delvis foretatt med pelagisk trål, delvis med bunntål. Hydrografiske stasjoner ble tatt med STD-sonde for hver 30. nautiske mil eller oftere.

«Poisk» benyttet under avsøkingen ekkolodd EK 18 KHz tilknyttet en-kanals integrator mens «Akademik Knipovich» kun hadde ekkolodd. «Poisk» og «Akademik Knipovich» benyttet for identifisering av fiskeforekomster pelagisk trål og bunntål. Hydro-

grafiske stasjoner ble tatt enten med bathytermograf eller med vannhentere.

Under avslutningen av undersøkelsene ble det forsøkt gjennomført en kalibrering mellom integratorene på «G. O. Sars» og «Poisk», men på grunn av svake registreringer lyktes dette dårlig, og en fant i stedet å måtte benytte resultatene fra en tidligere kalibrering (ANON. 1973) som grunnlag for sammenlikning av ekkoregistreringene. Beregningene av de registrerte fiskemengder er etter dette basert på følgende innbyrdes forhold i integratorutslag ($M = \text{mm}$ integratorutslag pr. vektenhet fisk registrert):

$$M_{\text{Poisk}} \times 3,7 = M_{\text{G. O. Sars}}$$

RESULTATER

De utseilte kurser og posisjoner for hydrografiske stasjoner er vist i Fig. 1. Drivis hindret undersøkelser nord for 77°N.

Utbredelsen av storlodde (større enn 13 cm) i det

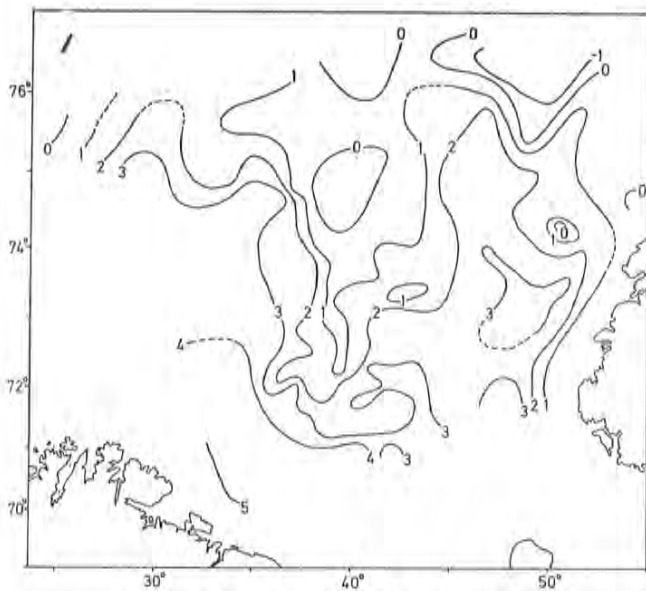


Fig. 4. Temperaturfordeling i overflaten.
[Distribution of temperature at the surface].

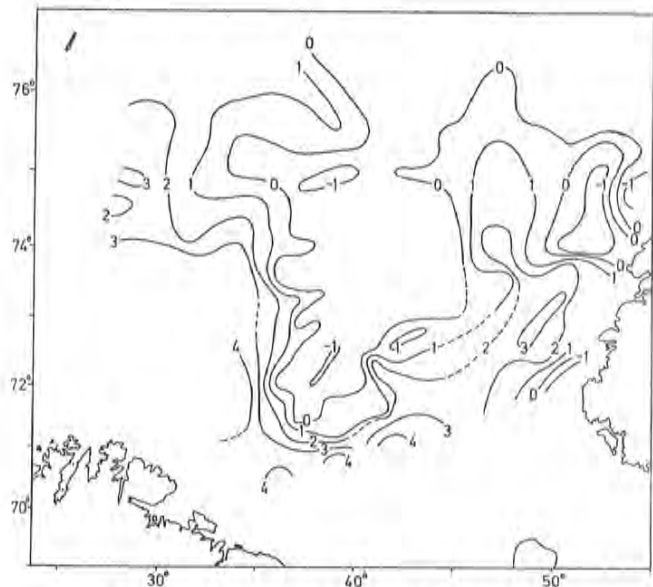


Fig. 6. Temperaturfordeling i 200 m dyp.
[Distribution of temperature in 200 m depth].

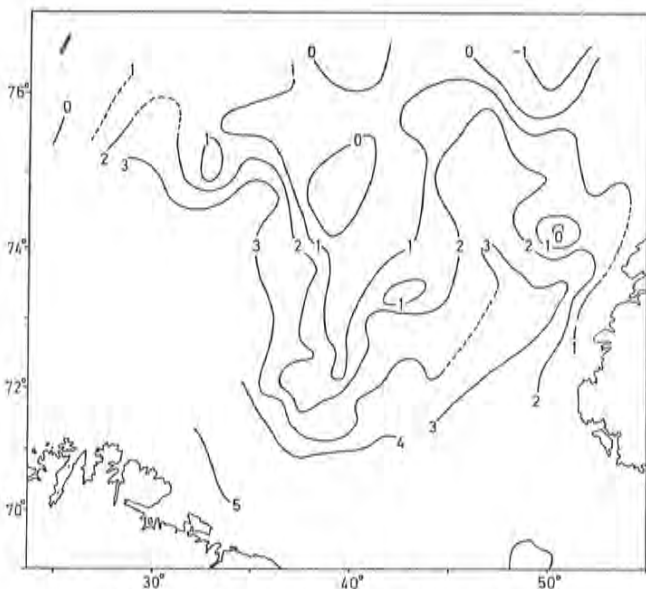


Fig. 5. Temperaturfordeling i 50 m dyp.
[Distribution of temperature in 50 m depth].

undersøkte området er vist på Fig. 2. De integrerte ekkomengder er omregnet til gjennomsnittsverdier av hektoliter pr. (nautisk mil)² storlodde. De største forekomstene ble funnet i området nordøst av Skolpenbanken og i to atskilte områder opp i mot iskanten.

En del av lodda, særlig i disse områdene, ble registrert som pelagiske slørforekomster i 50–100 m i temperaturer fra 0,5–2,0° C. Størsteparten av storlodda ble imidlertid registrert som slørforekomster tett ved bunnen mellom -1 og 0° C. I det østlige om-

rådet, mellom 73° N og 75° N og fra 45° Ø til 53° Ø, sto lodda oftest blandet sammen med polartorsk.

Fig. 2 viser sammenhengende forekomster av storlodde fra iskanten mellom 42° og 49° Ø og sydover til området nordøst av Skolpenbanken. Fra dette området strekker forekomstene seg nordnordvest til vel 74° N. I et område mellom 74°30' N og 75°30' N og vest for 41° Ø ble det ikke registrert forekomster av storlodde. I dette området var temperaturene særdeles lave. Nord for dette igjen, fra 75°30' N til iskanten mellom 31° og 39° ble det imidlertid påvist betydelige mengder av storlodde sammen med tette forekomster av yngre lodde.

I størstedelen av det undersøkte området ble det funnet forekomster av 0-gruppe og I-gruppe lodde, oftest slik at 0-gruppen sto fra 0 til ca. 30 m og I-gruppen noe dypere, i ca. 30–70 m.

Forekomstene av polartorsk i det østlige området er vist i Fig. 3. Fisken hadde fullt utviklede gonader

Tabell 1. Aldersfordeling i prosent i loddeprøvene 15. november–10. desember 1973. [Age distribution in per cent in the capelin samples 15 November–10 December 1973].

Stadium og kjønn	Årsklasse					Total N
	1972 %	1971 %	1970 %	1969 %	1968 %	
Modnende hanner	0	4,1	57,4	37,6	0,9	319
Modnende hunner	0,2	11,0	62,5	25,1	1,2	498
Modnende, samfg.	0,1	8,3	60,7	29,8	1,1	817
Umodne, samfengt	38,5	38,5	18,5	4,5	0	200

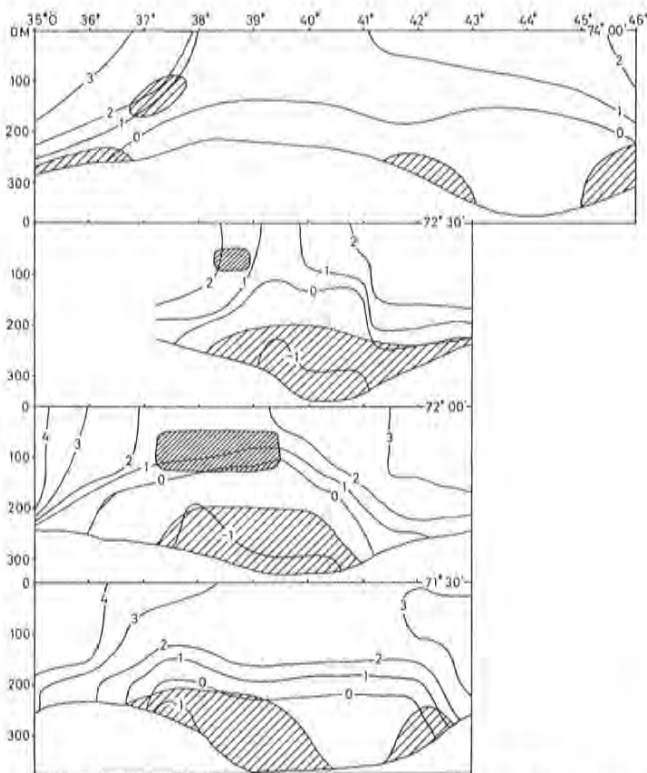


Fig. 7. Vertikalsnitt som viser temperaturfordeling og forekomster av storlodde på henholdsvis 74°N, 72°30'N, 72°N og 71°30'N. Åpen skravering: Spredte registreringer. Tett skravering: Tette registreringer. [Vertikal temperature sections and distribution of large capelin at 74°N, 72°30'N, 72°N and 71°30'N respectively. Open hatching: Scattered registrations. Dense hatching: Dense registrations].

og syntes å stå konsentrert som gyteansamlinger. Forekomstene sto nær bunnen og var lette å ta i bunntål.

På Fig. 4, 5 og 6 er vist en oversikt over temperaturforholdene i henholdsvis 0, 50 og 200 m dyp.

DISKUSJON

Både fordi mye av lodda sto ved bunnen, og fordi den delvis sto sammen med polartorsk, var forholdene for akustisk mengdebestemmelse meget dårlige. Det førte til en systematisk undervurdering av mengden av tilstedeværende fisk, og de angitte mengdeverdier på Fig. 2 må sees på med forbehold.

Fig. 2 synes å vise at et innsig av storlodde var på vei sørover langs ca. 46° Ø fra et område ved iskanten mellom 40 og 42° Ø. Denne lodda synes å ha stoppet opp nordøst av Skolpenbanken hvor den ikke kunne komme videre uten å gå inn i varmere vann. Samtidig ser det ut til at et annet innsig var på vei sør-

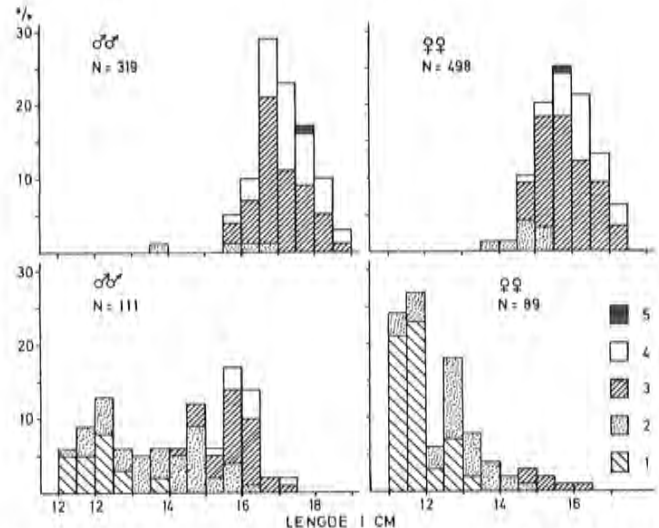


Fig. 8. Alders- og lengdefordeling av modnende lodde (A) og umoden lodde større enn 11 cm (B). 1) 1-åringer, 2) 2-åringer, 3) 3-åringer, 4) 4-åringer, 5) 5-åringer. [Age- and length distribution of mature capelin (A) and immature capelin longer than 11 cm (B). 1) 1 year old, 2) 2 years old, 3) 3 years old, 4) 4 years old, 5) 5 years old].

over langs ca. 36° Ø, men var i slutten av november bare nådd til ca. 75°30' N.

Fig. 2 kan videre tyde på at en del av storloddebestanden i november—desember ennå var på vei sørover under isen. Bildet i november—desember, med to delvis separate innsig, stemmer godt overens med bildet fra loddetoktet i september—oktober 1973 da storlodda ble funnet i to hovedkonsentrasjoner langt nord, en vestlig på ca. 79° N 30' Ø og en østlig på ca. 78° N 50' Ø (DOMMASNES, NAKKEN, SÆTRE og FRØILAND 1974). Det observerte innsigmønster har etter alt å dømme sammenheng med utbredelsen av et kaldtvannsområde som strekker seg fra iskanten mellom ca. 37° og 43° Ø og sørover til ca. 72°30' N, hvorfra det gradvis synker under et betydelig varmere overflatelag. Utbredelsen av kaldtvannsområdet går frem av Fig. 7 som viser vertikalsnitt av vannmassene langs henholdsvis 74° N, 72°30' N, 72°N og 71°30' N. På Fig. 7 er også inntegnet fordelingen av registrert storlodde i de respektive snitt. Typisk synes å være at lodda følger en vandringsrute ved bunnen i tildels meget kaldt vann. Tidligere antakelser om lodda følger en temperaturfront under innsiget gjelder antakelig bare når lodda forekommer pelagisk. Da synes temperaturfronten mellom 1 og 2° C å begrense utbredelsen.

Alders- og lengdefordelingen av henholdsvis modnende lodde og umoden lodde større enn 11 cm er vist i Fig. 8. Fordelingen på årsklasser av modnende lodde er vist i Tabell 1. Treåringene dominerer, men

innslaget av fireåringer er relativt stort. En sammenlikning med fjorårets loddetokt på samme tid (MONSTAD og KOVALYOV 1973) viser at innslaget av fireåringer blant den modnende lodda er noe større enn i fjor, spesielt blant hunnfisk. Dette kan skyldes at treåringene, 1970-årsklassen, er en svak årsklasse (ANON. 1970; DOMMASNES *et al.* 1974). Sammenliknet med toktet i september—oktober 1973 var prosenten av toåringer blant den modnende lodda vesentlig mindre i november—desember. En må derfor anta at mesteparten av toåringene ennå sto lenger nord.

LITTERATUR

ANON. 1970. Preliminary report of joint Soviet—Norwegian 0-group fish survey in the Barents Sea and adjacent waters in August—September 1970. *Coun. Meet. int. Coun. Explor. Sea, 1970* (H:34):1—5, 16 fig. [Mimeo.]

- 1973. Preliminary report of the international 0-group fish survey in the Barents Sea and adjacent waters in August—September 1973. *Coun. Meet. int. Coun. Explor. Sea, 1973* (H:25):1—7, 20 fig. [Mimeo.]
- BLINDHEIM, J., DRAGESUND, O., HOGNESTAD, P. P., MIDTTUN, L. og NAKKEN, O. 1971. Lodde og polartorskundersøkelser i Barentshavet august—september 1970. *Fiskets Gang*, 57: 381—384.
- DOMMASNES, A., NAKKEN, O., SÆTRE, R. og FRØILAND, Ø. 1974. Lodde- og polartorskundersøkelser i Barentshavet i september—oktober 1973. *Fiskets Gang*, 60:73—77.
- MIDTTUN, L. and NAKKEN, O. 1971. On acoustic identification, sizing and abundance estimation of fish. *FiskDir. Skr. Ser. HavUnders.*, 16: 36—48.
- MONSTAD, T. og KOVALYOV, S. M. 1973. Loddeundersøkelser i Barentshavet i november—desember 1972. *Fiskets Gang*, 59: 350—353.

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen