

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

15. NOVEMBER 1973

46

FISKETS GANG

15. NOVEMBER 1973—59. ÅRGANG

46

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Nye fiskefartøyer	815
Loddeundersøkelser med F/F«Johan Hjort» i Barentshavet i januar—februar 1973	817

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 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. Pristarif for annonser kan fås ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 11. november 1973.

Værforholdene var tildels dårlige også i uken som endte 11. november. De fleste steder langs kysten var landingene av dypvannsfisk forholdsvis små. I Finnmark er trålerne nå den mest stabile og produksjonskraftige faktor. En noterer seg ganske betydelige pigghålandinger i Sogn og Fjordane. Bortsett fra litt trålfanget industrifisk hadde man ingen tilførsler av pelagiske sorter fra Nordsjøen. Det foregår en del brislingfiske i Trøndelag og det taes litt feitsild på garn i Troms, Nordland og Nord-Trøndelag.

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

Finnmark: Denne uke ble det landet 1 404,7 tonn fisk mot uken før 1 212 tonn fisk og 9 tonn reke. I ukens fiske deltok 319 fartøyer, hvorav 26 trålere, 288 dekkete og 5 åpne motorfarkoster, med samlet besetning på 1 114 mann. Uken før utgjorde deltakelsen i alt 270 båter med 1 049 mann. Av inneværende ukefangst ble 728 tonn tatt med trål, 193,7 tonn med not og garn, 461 tonn med line og 21,2 tonn med snøre. I fangsten inngikk 385 tonn torsk, 671,8 tonn hyse, 233,8 tonn sei, 29,5 tonn brosme, 4 tonn kveite, 2,4 tonn flyndre, 5 tonn steinbit, 33,6 tonn uer og 39,5 tonn blåkveite.

Troms: I ukens løp ble det i fylkets kystkommuner landet 707,8 tonn fisk og reke mot 899,5 tonn uken før. I fangsten inkluderes 125,2 tonn torsk, 317,8 tonn sei, 55,4 tonn brosme, 165,3 tonn hyse, 3,3 tonn kveite, 1,9 tonn blåkveite, 21,1 tonn uer, 17,7 tonn reke.

Andenes: En tråler landet 105 tonn blåkveite fra Bjørnøyfeltet. Det lokale fiske var delvis værhindret. Med sei-garn ble det tatt 1 000/2 400 kg, blåkveitegarn 700/1 500 kg og på juksa 150/250 kg sei pr. snøre. Linebåter fra Nordmjele hadde 800/1 300 kg, mest hyse.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Inklusive ukens leveranser av levende rusetorsk ble det i dette området i uken til 4. november landet 390 tonn, som innbefattet 28,9 tonn sløyet og 23,4 tonn levende torsk, 61 tonn sei, 2 tonn lyr, 3 tonn lange, 3 tonn brosme, 10 tonn hyse, 4 tonn kveite, 4 tonn uer, 1 tonn annen fisk, 3,8 tonn reke og 245,8 tonn krabbe.

Levendefisk: Fra Råfisklagets distrikt ble det denne uke ført 20 tonn levende torsk til Trondheim, mens Hordafisk, Bergen, fra samme kilde mottok 9,5 tonn. Innen Hordaland ble det fisket og levert 1 tonn levende torsk og 3 tonn

**Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—
10. november 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	210 622	459	6 787	2 617	759	—	—
Loddetorsk	318 577	582	14 269	1 394	2 332	—	—
Annen torsk	12 176	738	10 061	990	387	—	—
Hyse	31 719	1 895	29 315	158	351	—	—
Sei	28 616	950	15 295	9 410	2 960	—	1
Brosme	559	—	—	—	559	—	—
Kveite	144	144	—	—	—	—	—
Blåkveite	2 484	2 484	—	—	—	—	—
Flyndre	147	147	—	—	—	—	—
Uer	930	930	—	—	—	—	—
Steinbit	1 069	1 069	—	—	—	—	—
Reke	697	697	—	—	—	—	—
Annen fisk	197	—	—	—	—	—	197
I alt	1107937	10 095	75 727	14 569	47 348	—	198
« pr.11/11-72	102923	15 186	65 151	16 432	6 145	—	9
« pr.13/11-71	116993	12 476	77 493	22 237	4 787	—	—

¹ Lever 15 117 hl.

² Rogn 1 000 hl, hvorav 214 hl saltet og 786 hl fersk.

³ Damptran 3 154 hl. ⁴ Herav 89 tonn rotskjær.

levende småsei. Rogaland melder om 2 tonn diverse levende fisk.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 4. november landet 275 tonn fisk og skalldyr nemlig 8 tonn torsk, 53 tonn sei, 1 tonn lyr, 61 tonn lange, 5 tonn blålange, 103 tonn brosmes, 3 tonn hyse, 6 tonn kveite, 4 tonn uer, 0,3 tonn hummer og 30,6 tonn krabbe. I uken til 11. nov. var det dårlig vær og hel stans i seifisket. Det kom imidlertid inn 4 linebåter fra Halten- og Sklinnabankene med 60, 65, 65 og 70 tonn brosmes, lange m.m.

Sunnmøre og Romsdal: De dårlige værforhold i det siste førte til reduksjon av landingene. De utgjorde 349,5 tonn og innbefattet 2 tonn torsk, 22 tonn sei, 21 tonn lange, 228 tonn blålange, 56 tonn brosmes, 1,2 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 0,5 tonn skate og 16,6 tonn krabbe.

Sogn og Fjordane: En rekke linebåter landet håfangster. Det samlede ukekvantum kom derfor opp i 893 tonn, som innbefattet 836 tonn pigghå, 6 tonn torsk, 4 tonn sei, 26 tonn lange, 12 tonn brosmes, 2 tonn hyse, 4 tonn lyr, 3 tonn diverse fisk.

**Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—
10. november 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	116 808	585	4 174	11 362	687	—	—
Annen torsk	10 975	419	7 250	2 763	543	—	—
Sei	19 394	4	6 046	11 082	2 262	—	—
Lange	36	—	5	31	—	—	—
Brosme	1 200	—	4	749	447	—	—
Hyse	4 026	631	3 325	1	69	—	—
Kveite	45	45	—	—	—	—	—
Blåkveite	2 525	869	1 656	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—	—
Uer	745	121	624	—	—	—	—
Steinbit	507	30	477	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2 787	2 746	—	—	—	41	—
I alt	59 049	5 451	23 561	25 988	4 008	41	—
« pr.11/11-72	76 891	6 217	32 222	34 752	3 674	26	—
« pr.13/11-71	74 006	5 230	31 044	34 791	2 885	56	—

¹ Tran 8 775 hl. Rogn 8 361 hl, hvorav sukkersaltet 5 014 hl, fersk 1627 hl og dyrefor 1720 hl.

Hordaland: Landingene her bestod av 4 tonn levende fisk, 3 tonn vanlig sløyet konsumfisk og 15 tonn rund, lokalfanget hå.

Rogaland: Fisketilgangen var liten — av vanlig konsumfisk 2 tonn levende og 40 tonn sløyet, dessuten 15 tonn hå. Av ål ble det levert 5 tonn.

Skagerrakkysten hadde av fisk landinger på til sammen 30 tonn.

Oslofjorden: Her hadde Fjordfisk 3,8 tonn konsumfisk og 100 ks. (å 20 kg) forfisk.

Makrell: Heller ikke denne uke foregikk det fiske, hverken ved kysten eller på havet.

Skalldyr: Denne uke meldes det om følgende rekefangster: Fjordfisk 0,4 tonn kokte og 0,1 tonn rå, Skagerakfisk 3 og 3 tonn og Rogaland Fiskesalslag 1 tonn kokte. Nordpå hadde Troms 17,7 tonn reke. For forrige uke meldes det for området Sør-Helge-

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden
1. januar—27. oktober 1973.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Sal-ting	Heng-ting	Her-me-tikk	Opp-mal-ting
Uken 27/10	1 914	179	1 302	301	65	2	65
I alt pr. 20/10	137 188	11 259	44 235	53 874	27 073	70	677
I alt pr. 27/10	² 139 102	11 438	45 537	54 175	27 138	72	742
I alt pr. 28/10 1972	166 814	12 194	48 517	85 881	19 809	—	413

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk:

pr. 20/10— 172 tonn saltfisk, 353 tonn tørrfisk.
pr. 27/10— 173 tonn saltfisk, 356 tonn tørrfisk.
pr. 27/10— 773 tonn reke, 72 tonn krabbe.

land—Sør-Trøndelag om 3,8 tonn reke. Det er slutt med krabbefisket sør for Stad. For inneværende uke meldes det for Sunnmøre og Romsdal om 16,6 tonn krabbe, hovedsakelig omsatt fersk, mens det for uken til 4. november for Nordmøre meldes om 30,6 tonn, hvorav 30,3 tonn til hermetikk. Samme uke hadde Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag 245,8 tonn krabbe, hvorav 196,3 tonn til hermetikk.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild og småsild: Harstad melder om disse fangstoppatakene denne uke: i Troms 4 hl, gruppe 1, Nordland på Tysfjord 9 hl, gruppe 1, Nord-Folla 2 hl, gruppe 1, Lofoten 13 hl, gruppe 1, Helgeland 200 hl, gr. 1 og 2, Helgeland 2 719 hl, gruppe 4, Nord-Trøndelag i Vikna og Flatanger 729 hl, gruppe 3 og 4. Det står uklart om det her bare dreier seg om garnsild for hvilken det er en løpende kvote på 5 000 hl, eller om det også inkluderes opptak fra tidligere satte steng på kvote for notsild — et fiske som er innstillet. Det er sannsynlig at det f.d.m. dreier seg om notsild.

Buholmvråsa—Stad: Opptakene er her ytterligere øket med 2 804,5 hl feitsild til salting, 11 hl til agn og 22 hl til innenlandsbruk, samt med 504 hl småsild til salting og 80 hl til hermetikk.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—3. november 1973.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske-mel og dyrefor
		Ising og fry-sing	Sal-ting	Hen-ging	Her-me-tikk		
Torsk	2 558	1 703	401	420	34	—	
Sei	³ 8 073	4 768	1 595	1 655	55	—	
Lyr	107	104	3	—	—	—	
Lange	480	18	269	193	—	—	
Blålange	39	3	31	5	—	—	
Brosme	742	31	246	465	—	—	
Hyse	477	473	—	3	1	—	
Kveite	115	115	—	—	—	—	
Rødspette	22	22	—	—	—	—	
Mareflyndre	32	32	—	—	—	—	
Uer	131	131	—	—	—	—	
Steinbit	7	7	—	—	—	—	
Skate og rokke	3	3	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	5	5	—	—	—	—	
Reke	317	317	—	—	—	—	
Krabbe	1 407	1 211	—	—	196	—	
Annen fisk	57	54	—	3	—	—	
I alt 3/11 1973	² 14 572	8 997	2 545	2 744	286	—	
« 4/11 1972	14 553	8 888	2 990	2 635	40	—	
« 6/11 1971	15 049	7 777	4 726	2 365	181	—	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 154 hl, rogn 100 hl. ³ Herav 46 tonn levende sei.

Fjordsild: Det ble tatt 20 tonn i Fjordfisks og 30 tonn i Skagerakfisks distrikt. I sistnevnte distrikt ble 20 tonn anvendt til salting, mens det av resterende 30 tonn ble iset for eksport 8,5 tonn og solgt fersk innenlands 21,5 tonn.

Brisling: Denne uke meldes det om opptak i regi av Feitsildfiskernes Salslag, Trondheim 9 070 skjeeper, hvorav 8 785 skjeeper til hermetikk og 285 skjeeper til kryddring. Mesteparten stammer fra Trondheimsfjorden, noe fra Namsen. Det har vært bra fiske i disse områder i det siste.

Sør for Stad ble det tatt opp 2 332 skjeeper hvorav 1 870 skjeeper til ansjos og 462 skjeeper til hermetikk.

Øyepål: Landingene nord og sør for Stad utgjorde henholdsvis 1 485 hl og 11 993 hl. Bortsett fra 266 hl til dyrefor i distriktene sør for Stad ble alt benyttet til mel og olje.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—3. november 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 4 276	1 710	1 813	—	753	—	
Annen torsk....	20 123	9 834	10 069	—	220	—	
Sei	21 908	7 623	⁶ 11 860	1 985	440	—	
Lyr.....	208	198	—	—	10	—	
Lange	12 085	1 633	8 828	1 624	—	—	
Blålange	2 885	—	2 885	—	—	—	
Brosme.....	9 013	3	8 498	512	—	—	
Hyse.....	2 814	2 710	74	—	30	—	
Kveite	399	399	—	—	—	—	
Blåkveite	330	330	—	—	—	—	
Rødspette	111	111	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	5	5	—	—	—	—	
Ål.....	48	48	—	—	—	—	
Uer	247	247	—	—	—	—	
Steinbit	10	10	—	—	—	—	
Skate og rokke .	126	126	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	165	165	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	131	131	—	—	—	—	
Hummer	2	2	—	—	—	—	
Reke	1 506	1 506	—	—	—	—	
Krabbe	333	4	—	—	329	—	
I alt	² 76 725	⁷ 26 795	44 027	4 121	1 782	—	
Herav:							
Nordmøre	18 581	6 322	³ 10 159	1 821	279	—	
Sunnmøre og Romsdal	58 144	20 473	⁴ 33 868	2 300	1 503	—	
I alt 4/11 1972	84 042	34 261	43 773	4 418	1 511	79	
« 6/11 1971	73 904	22 653	47 476	1 766	1 961	48	

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 110⁰/₀. ² Lever 392 hl. ³ Herav 435 tonn saltfisk o: 912 tonn råfisk. ⁴ Herav 4 479 tonn saltfisk o: 9 406 tonn råfisk. ⁵ Tran 1 699 hl. Rogn 3 122 hl, herav til hermetikk 1 236 hl. ⁶ Herav tilvirket 4 171 tonn som ryggsei på Nordmøre. ⁷ Herav 10 044 tonn til filet.

Summary.

Also in the week ending November 11th the weather conditions were mostly poor, and the fishing activity was comparatively reduced. The landings of demersal species were moderate or small and those of pelagic species insignificant with relation to deep sea fishing and small from coastal waters.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—10. november 1973.¹**

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	322	268	—	54	—	—	—
Sei	4 037	1 019	1 666	1 050	302	—	—
Lyr	134	134	—	—	—	—	—
Lange.....	2 459	—	—	1 909	550	—	—
Blålange....	50	—	—	50	—	—	—
Brosme.....	1 088	—	—	1 088	—	—	—
Hyse.....	121	121	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål.....	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	23	23	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	12 130	12 130	—	—	—	—	—
Lysing	6	6	—	—	—	—	—
Kolmule....	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	4	4	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	36	—	—	—	—	36	—
Annen fisk ..	224	—	—	—	—	—	224
I alt 10/11..	20 634	13 705 ¹	1 666	4 151	852	36	224
«pr. 11/11-72	23 051	14 509	3 085	4 602	657	27	171
«pr. 13/11-71	19 666	16 097	3 203	181	82	82	103

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Rogaland Fiskesalgslag s/l

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord (045) 29 029

Telegramadresse Rogalandfisk

Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund
» Åkrehamn
» Egersund

telf. (047) 23 971
» (047) 55 400
» (044) 91 496

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 3/11—10/11 og pr. 10/11 1973

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	1 554	33 747	—	360	192	1 203	31 992	—	—	—
Småsilde	120	177	—	—	—	99	—	78	—	—
Lodde	—	12 941	373	—	249 412	—	—	—	23 018	12668 943
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	28 825	—	—	—	—	—	—	—	28 825
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 674	13004 122	—	360	249 604	1 302	31 992	78	23 018	12697 768
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsilde	—	257 482	343	—	47 153	3 019	1 773	—	—	205 194
Feitsild	2 834	20 934	—	2 559	—	1 929	16 446	—	—	—
Småsilde	584	2 466	—	16	—	17	1 127	1 306	—	—
Øyepål	1 485	129 805	—	—	—	—	—	—	89	129 716
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	4 903	410 687	343	2 575	47 153	4 965	19 346	1 306	89	334 910
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde	—	1111 801	—	—	165 229	—	51 932	469	—	894 171
Feitsild	—	3 535	—	2 646	—	—	871	—	18	—
Småsilde	—	12 897	—	352	—	50	—	12 495	—	—
Øyepål	11 993	1 531 323	—	—	—	—	—	—	3 185	1 528 138
Lodde	—	396 489	—	—	1 693	—	—	—	3 336	391 460
Tobis	—	170 499	—	—	—	—	—	—	—	170 499
Kolmule	—	14 550	—	—	—	—	—	—	—	14 550
I alt	11 993	3 241 094	—	2 998	166 922	50	52 803	12 964	6 539	2998 818
I alt										
Nordsjøsilde	—	1369 283	343	—	212 382	3 019	53 705	469	—	1099 365
Feitsild	4 388	58 216	—	5 565	192	3 132	49 309	—	18	—
Småsilde	704	15 540	—	368	—	166	1 127	13 871	—	—
Vintersilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssilde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde	537	17 164	6 933	8 338	86	—	1 807	—	—	—
Silde i alt	5 629	1460 203	7 276	14 271	212 660	6 317	105 948	14 348	18	1099 365
» » pr. 11/11—72	—	1547 933	53 050	25 348	88 498	15 088	106 549	32 822	285	1226 293
Lodde	—	⁵ 13337 862	—	—	251 105	—	—	—	26 354	13060 403
Øyepål	13 478	1661 128	—	—	—	—	—	—	3 274	1657 854
Tobis	—	170 499	—	—	—	—	—	—	—	170 499
Polartorsk	—	28 825	—	—	—	—	—	—	—	28 825
Kolmule	—	14 550	—	—	—	—	—	—	—	14 550
I alt	13 478	15212 864	—	—	² 251 105	—	—	—	29 628	14932 131
« pr. 11/11—72	—	17946 077	—	—	36 887	36	—	—	16 563	17892 591
<i>Makrell (tonn)</i>										
<i>Norges Makrellag S/L, pr. 11/11</i>	1	281 399	1 227	2 625	17 701	2 334	496	776	73	256 167
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i>	—	79 271	—	311	2 771	2 570	—	—	—	³ 73 619
Makrell i alt	1	360 670	1 227	2 936	20 472	4 904	496	776	73	329 786
« « « pr. 11/11—72	—	157 043	2 253	3 182	20 445	2 822	1 160	1 394	210	125 577
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	2 332	¹ 784 769	11 860	—	—	60	19 907	630 460	8 124	114 358
Nord for Stad	12 155	157 211	—	—	—	—	2 390	154 821	—	—
Brisling i alt	14 487	941 980	11 860	—	—	60	422 297	785 281	8 124	114 358
« « pr. 11/11—72	—	1011 796	1 020	47	—	—	10 350	920 964	2 220	77 195

¹ Herav 199 809 skjepper havbrisling, 584 960 skj. kystbrisling. ² Fryst til eksport. ³ Herav 4 755 tonn hestmakrell.

⁴ Krydrct. ⁵ Herav sommerlodde 2 132 613 hl.

Fiskerne utifredde med utenlandske kontrakt-landinger i Danmark.

Danske fiskere har ikke noe å utsi på utenlandske fiskeres landinger til fiskeauksjonene i landet, men reagerer mot utenlandske landinger, som skjer ifølge kontrakt. Blant annet er det her tale om polske trålere, som er leiet for levering i Danmark. «Dansk Fiskeritidende» (1. nov.) opplyser at spørsmålet om kontraktleveransene har vært drøftet innen havfiskeriforeningene.

Det man har i mot er at disse landingene går utenom auksjonssystemet, og nettopp dette system har stor verdi på det kvalitetsmessige område. Det tales også om konkurranseforvridning. Det er tale om å legge frem en protest overfor Fiskeriministeriet.

Greske fryseritrålere fisker utfor Argentina og Uruguay.

I henhold til oktoberutgaven av «Alicia» har de greskeide fryseritrålere «Knossos» og «Mykinai» en tid fisket i argentinske farvann og fortsetter nå uhindret med dette etter at begge skip har heist det argentinske flagg.

Tråleren «Atlantikos I» derimot, har forlatt argentinske farvann og fisker nå med basis i Uruguay innenfor dette lands fiskerigrense, nemlig mellom 30 og 200 mil. Det fiskes på lisens, som må fornyes hver fjerde måned, og fiskeutbyttet, som dreier seg om 4 000 kg pr. dag, består av lysing, hå, red snappers m.m. Lisensrettigheten koster \$ 120 pr. nettotonn pr. 4-måneders periode.

«Laksepukkel» trykker prisene.

Det kniper med avsetningen av de tre største sorteringer av laks — 5 til 7 kg, 7 til 9 kg og 9 til 15 kg — og resultatet er at prisene, som i fjor rundet 50 kroner, nå er helt nede i 36 kr., skriver «Dansk Fiskeritidende» (1. november).

Forklaringen er, frøholdes det fra Bornholm, at flere av de land som avtar laksen både fra Danmark og andre lakse-land, ligger med store lagre av laks både fra siste års fangster og fra fjorårets fangster ved Nord-Norge. Dessuten tilføres det for Danmarks vedkommende for tiden pene fangster fra Østersjøen, hvor størrelsen på laksen er varierende.

For tiden fanges det med garn i Østersjøen, men om 8—14 dager går man over til linefiske, og det betyr fangst av flere større laks.

Enkelte bornholmske båter er kommet hjem fra Grønland, og de ligger frem-

deles med sine fangster inne. Det er ikke ensbetydende med at fisken ikke kan selges; det er nærmest forretningspolitikk.

Intet tyder altså på at prisen på stor laks vil stige i den nærmeste fremtid. Til gjengjeld er prisene på små laks steget litt — imidlertid ikke slik at fallet på større laks oppveies.

Regelmessige EF-landinger i Esbjerg.

Mens det var alminnelig antatt at antallet av utenlandske fiskekuttere fra EF-land, som gjør bruk av rettighetene til direkte landinger i Esbjerg, var ubetydelige, opplyses det nå at det i de siste måneder er skjedd et betydelig omslag i tilstanden.

«Dansk Fiskeritidende» (1. november)

A/S Storviks Mek. verksted, Kristiansund, leverte i begynnelsen av november ennå en hekktråler av sin velkjendte type «R-155-A». Fartøyet tilhørte Loppa Havfiskeselskap A/S og dets navn var «Åfjord». Det er bygget til Det Norske Veritas klasse + 1A1 «Hekktråler — is «C» med følgende dimensjoner: Lengde o.a. 46,45 m, lengde mellom pp. 40 m, bredde på spant 9 m, dybde i riss til tråldekk 6,5 m. Bruttotonnasjen er 298 og nettotonnasjen 89.

Skipet har to gjennomgående dekk. Lasterommet for fisk med 280 m³ kapasitet er isolert for ÷ 25° C, og ligger midtskips.

For fremdrift er fartøyet utstyrt med MAK hovedmotor av type 8M 451 AK, som yter 1 500 bhk. ved 375 o./min. Den er tilkoblet en Hjelset vridpropell. Hydraulisk anlegg for drift av vinsjer m.m. er tilknyttet denne motor. For produksjon av elektrisk kraft er det installert 2 stk. Mercedes Benz, type OM-364 dieselmotorer, som hver yter 139 hk ved 1 500 o./min. og er tilkoblet hver sin 104 KVA generator.

Fartøyet er utstyrt med 2 stk. Decca Radar, Decca Navigator, og for øvrig et up-to-date navigasjons- og fiskeletings- samt radiokommunikasjonsutstyr.

Offiserer og mannskap innkvarteres i tiltalende 1- og 2-manns lugarer samt messerom m.m.

«Åfjord» er identisk med den hekktråleren som ifølge pressemeldinger ble solgt av rederiet til Island allerede før overlevering fra verkstedet. Under islandsk flagg har fartøyet navnet «Dagsstjernen».

Opplyser at det er hollandske fartøyer, som gjennom mere enn to måneder har landet fast i Esbjerg uten å ha vært i hollandsk havn. Ca. tjue i tallet har landet betydelige fangster jevnt og fortløpende, og har helt ut innrettet seg etter de strenge danske kvalitetskrav. Det samme gjelder tyske fiskere fra Finkenwerde, som i et antall av ca. 25 båter følger samme praksis. Også deres fisk er fullt på høyde med de danske båters i kvalitet.

Hollenderne har også ved landinger i sitt hjemland benyttet seg av de danske kvalitetsnormer, og oppnådd ekstra gode priser for slik fisk.

Hvor store mengder fisk hollendere, tyskere og enkelte britiske båter har landet i Esbjerg vites foreløpig ikke. Det er imidlertid tale om betydelige mengder, og enkelte dager har det vært landet dobbelt så meget utenlandsk fisk, som dansk ved auksjonen.

FINNMARKFISK A/L

9601 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

Telefon nr. 084/11811
Telex nr. 64159 f f f n

Fiskerne betrakter ikke utviklingen med bekymring, da prisene på fisk stadig er høye, og i fiskeindustrien i Esbjerg, hvor man konstant ønsker større forsyninger av råstoff, er man glad over utviklingen. Utlendingene er også glade, de blir betalt bedre for fisken i Danmark enn hjemme.

Snurpefiske på bredere basis ved Tasmania.

Australia bygger ut sine fiskerier, og «Australia Fisheries» (septemberutg.) melder om to nybyggete 114 fots snurpefartøyer, som er tegnet i Australia, men bygget i Sør-Korea for Fish Protein Concentrate (Tasmania) Pty. Ltd. De to fartøylene, som kostet nesten 1 million dollars å bygge og utstyre, er nå i drift. De skal fange jack mackerel, og andre pelagiske sorter i søraustralske farvann, for et nytt fiskemelanlegg som nevnte selskap har bygget på en 50 acres tomt ved Spring Bay i nærheten av Triabunna. Anlegget har kostet \$ 2 mill. Det planlegges også tunafisk for hermetisering.

De to fartøylene er bygget med norske nordsjøsnurpere som forbilde og er be-

regnet for drift under slike harde værforhold som man ofte møter omkring Tasmania.

En av deres egenskaper er den store lastekapasitet på 333 tonn i forhold til lengden på 114 fot. Rommene er beregnet på føring av fangsten i tørr tilstand eller i kjølet sjøvann.

Mannskapsbekvemmelighetene er akter. Skipperen har egen kahytt på øverste dekk og har lettvinnt adkomst til rorhuset. Maskinist, styrmann og kokk har lugarer under dekk, og her er også mannskapslugarene plassert, nemlig 4 lugarer, hver med to køyer. Hovedmotoren er en Callesen, type 427-FOT, som yter 690 hk ved 425 o./min. Karmøy snurpevisj og Trip-lex notvinsj er installert.

Indias fiskeeksport.

Den indiske eksport av fiskeprodukter nådde opp i en rekordmengde 38 903 tonn i året 1972—73. Verdien av denne eksporten beløp seg til Rs. 597 millioner — en økning på mer enn 150 millioner sammenlignet med det foregående budsjettår. Man opererer med en vekstrate på 34 prosent når det gjelder verdien og 9,5 prosent når det gjelder omfanget av eksporten. Det er først og fremst eksporten av *frosne* reker som har bidratt til den sterke økningen.

Blant avtagerlandene merker man seg blant andre både Sverige og Danmark.

Minkende landinger, høyere priser ved Gøteborg-auksjonen.

De forløpne tre kvartalene viser en synkende tilførsel av fisk og sild til Gøteborgs fiskehavn, mens omsetningen verdimesig har skutt kraftig i høyden som følge av høyere førstehandspriser.

Tilførselen kan beregnes rundt regnet til 9 880 tonn mot 12 100 tonn samme periode i fjor. Auksjonsbeløpet ble 22,22 mill. kr. og innebar stigning på 3,1 mill. kroner.

Etter en ekstremt liten tilgang i feriemåneden juli — bare 448 tonn til gjennomsnittspris 371 øre kiloen — har landingene normalisert seg noe, men er fremdeles utilstrekkelige.

Eksempelvis var tilførselen av sild i september 93 tonn. Det er 300 tonn mindre enn i september i fjor, da middelprisen på sild ved auksjonene ble 53,4 øre pr. kilo. Nå ble den 164,5 øre (svenske sådanne).

Kvantitetene av torsk holdt seg derimot temmelig konstante, men prisen ble høy — 242 øre pr. kilo, mens den samme periode i fjor lå i 176 øre.

Hysetilgangen var god. Landingene økte fra 267 til 314 tonn, likevel steg gjennomsnittsprisen med vel 40 øre og ble kr. 2,20 pr. kg. (Svensk Fiskhandel, oktoberutg.).

Østersjøfiskens problematisk.

Institusjonene for toksikologi ved Karolinska instituttet i Stocholm har etter forsøk med fiskere, personale ved land-skoler, saneringspersonale samt kontor- og laboratorieansatte konstatert at høyt konsum av Østersjøfisk kan resultere i at betydelige mengder DDT opplagres i kroppen. Således hadde fiskere fra Gotland betraktelig høyere innhold av såvel DDE som DDT enn de øvrige grupper selv i sammenlikning med fiskere fra Stockholms skjærgård og Bohuslen. Fiskere fra Stockholmsområdet hadde mere DDT i kroppen enn bohuslenfiskerne og de andre yrkesgruppene i forsøket. Resultatet baserer seg på at fiskere spiser to til tre ganger mere fisk enn de øvrige yrkesgrupper. (Svensk Fiskhandel — oktoberutg.).

Det peruanske anchovetafiske utsatt til mars/april neste år.

Vi gjengir følgende notis fra «Andean Times» utgave 2. november:

Lima — Anchoveta-fisket skal bli gjenopptatt i mars eller april neste år sa fiskeriministeren, general Javier Tanta-lean, til fiskerne denne uken. Ministeren uttalte at tidspunktet ikke var endelig fastsatt, men at de siste undersøkelser av hav-betingelsene hadde vært gode. En ny fem dagers Eureka-ekspedisjon skal settes igang 12. desember for påny å studere forholdene og bestandene.

Bekjentgjørelsen later til å ha kommet overraskende på visse fiskerikretser, som hadde ventet at en del fiske skulle ha funnet sted i desember — om ikke annet så for å putte litt penger i fiskernes lommer før jul. Beslutningen om å avstå fra å fiske, beskrives imidlertid som «god».

FISKERE

Skal dere ut på tråling etter kolmule eller industrifisk? Kontakt Egersund Trawlverksted og la oss få diskutere med dere. Kanskje vi i fellesskap kan komme frem til det mest effektive redskap for deres båt.

Egersund Trawlverksted

Telf. verksted 91 695—91 520
Telf. kontor 91 219

LODDEUNDERSØKELSER MED F/F «JOHAN HJORT» I BARENTSHAVET I JANUAR—FEBRUAR 1973

[Investigations on capelin with R. V. «Johan Hjort» in the Barents Sea in January—February 1973]

Av

TERJE MONSTAD og LARS MIDTTUN

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

ABSTRACT

Monstad, T. og Midttun, L. 1973. Loddeundersøkelser med F/F «Johan Hjort» i Barentshavet i januar—februar 1973.

[Investigations on capelin from R.V. «Johan Hjort» in the Barents Sea in January—February 1973. Fiskets Gang 59: 817—821.

In January and February prespawning capelin were distributed east of 35° E between the Skolpen Bank and the Central Bank. It was found in water with temperature from +0.5° to 3.5° C and was in mixture with immature capelin.

During the investigation period, the capelin had a slightly movement eastward, related to the distribution of the polar front. Along the eastern limit of the distribution, the recordings were overlapped by recordings of polar cod.

Since 1969 westerly influxes of capelin have given rise to fishery in late January or early February, but this year no influx towards the coast of West-Finnmark was recorded.

The 1969 year-class dominated in the recordings and made up

more than 77 % of the spawning stock. It was supported by the 1968 and the 1970 year-classes. Five year old capelin were also found among the immature fish which must be considered as unusual.

INNLEDNING

Den 10. januar gikk «Johan Hjort» fra Bergen for å drive loddeundersøkelser i Barentshavet. Fartøyet var tilbake den 17. februar, og fra Havforskningsinstituttet deltok følgende personell: I. Hoff, E. Klæt, H. Larsen, S. Lygren, O. Martinsen, L. Midttun, T. Monstad og Ø. Torgersen.

Hensikten med toktet var å kartlegge bestandens utbredelse, finne dens sammensetning og følge gyteinnsiget mot kysten. Undersøkelsene gikk i samarbeid

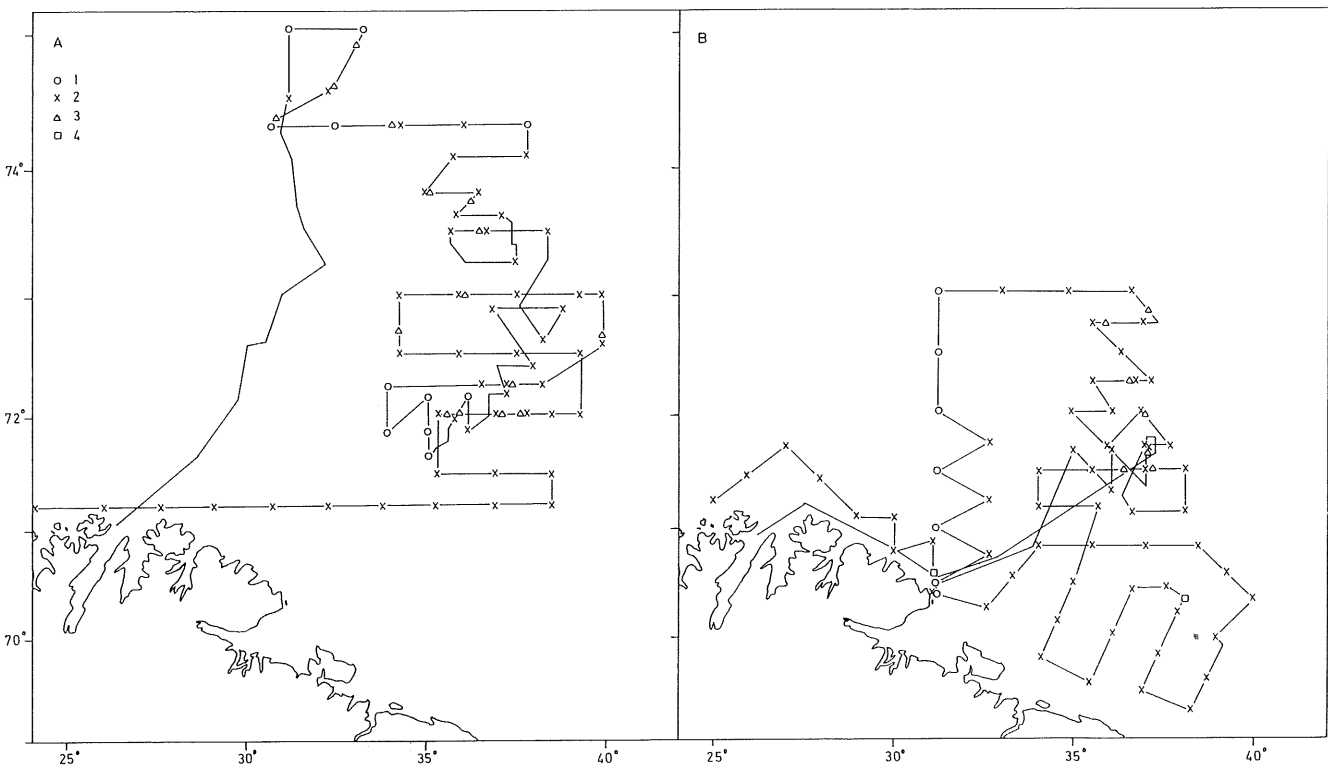


Fig. 1. Kurser og stasjoner for F/F «Johan Hjort» i (A) januar og (B) februar 1973. 1) Vannhenter, 2) bathy-termograf, 3) pelagisk trål, 4) bunntrål. [Routes and stations of R.V. «Johan Hjort» in (A) January and (B) February 1973. 1) Nansen cast, 2) bathy-thermograph, 3) pelagic trawl, 4) bottom trawl].

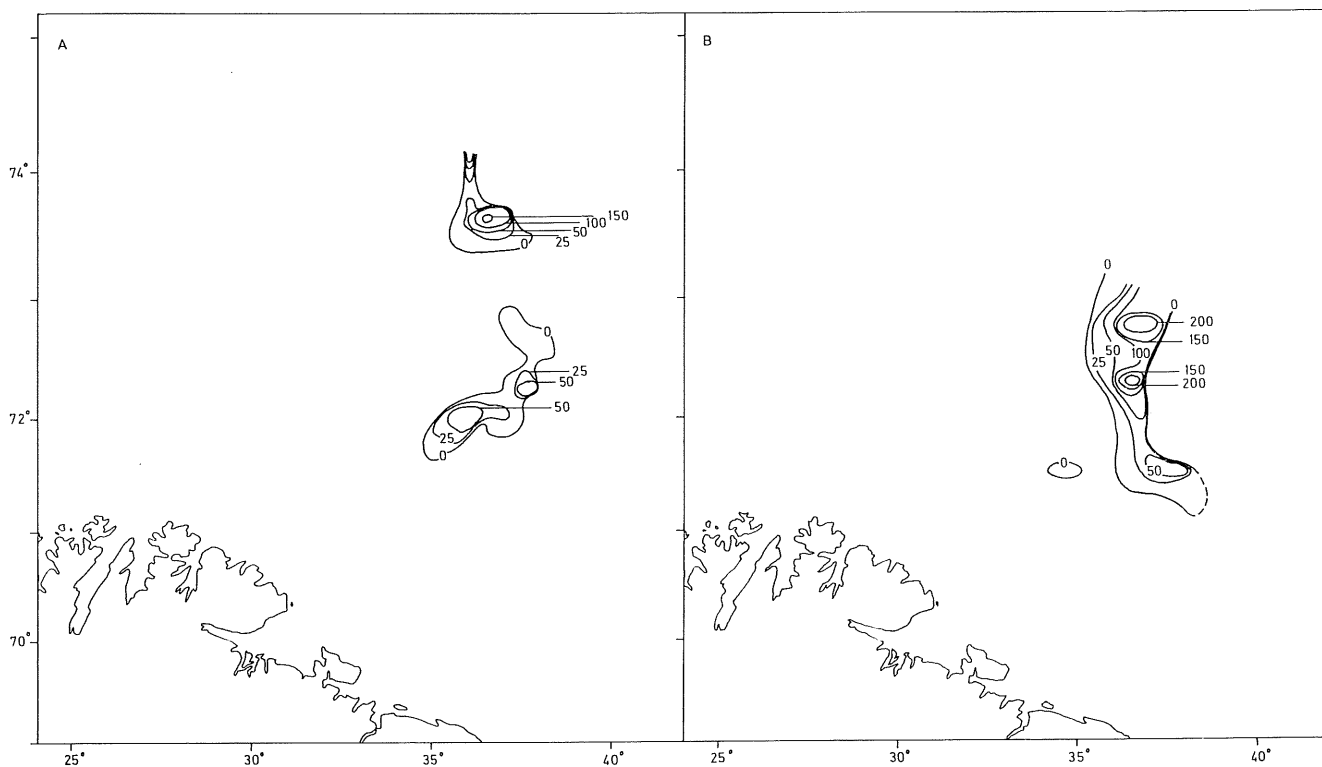


Fig. 2. Lodderegistreringer i (A) januar og (B) februar 1973. Isolinjer er integratorverdier i mm utslag. [Echo recordings of capelin in (A) January and (B) February 1973. Isolines are integrator values in mm deflection].

med F/F «Havdrøn» som skulle drive atferdsstudier under innsiget og med snurperne «Sørfold» og «M. Ytterstad», som var leiet til leite- og veiledningstjeneste. Fra 3. februar hadde en også daglig radio-kontakt med et sovjetrussisk havforskningsfartøy.

MATERIALE OG METODER

Ombord i «Johan Hjort» ble EK 50 kHz ekkoloddet brukt kontinuerlig og hadde følgende innstilling: Sendeeffekt 1/1, mottakerforsterkning 20 log $R+2 \alpha R$, 0 db, pulslengde 0,6 ms og båndbredde smal. Ekkointegratoren, som hadde forsterkning 30 db og terskelverdi 1, var tilkoplek EK 50 kHz-loddet, og de to kanalene gikk henholdsvis fra overflaten til 150 m og fra 150 m til bunn. Ekkomengdene ble fordelt på art etter metode beskrevet av BLINDHEIM *et al.* (1971).

For identifisering og prøvetaking av forekomstene ble det benyttet pelagisk trål. Otolitter ble tatt for aldersanalyse, og det ble etablert alders-lengdenøkler.

Hydrografiske observasjoner ble foretatt med bathytermograf og vannhentere på et nett av stasjoner og sjøtermografen ble brukt gjennom hele toktet.

RESULTATER

Etter at «Johan Hjort» ankom til Barentshavet den 14. januar, fulgte man følgende operasjonsplan: De tre andre fartøyene undersøkte hver sin sektor med sikte på overvåking av aktuelle innsigsveier mens «Johan Hjort» begynte en systematisk kartlegging av loddas fordeling i området fra Skolpenbanken og nordover der forekomstene hadde sin utbredelse i desember 1972 (MONSTAD og KOVALYOV 1973).

Fig. 1 A viser «Johan Hjort»s utgåtte kurser og stasjonsnett i januar. Loddeforekomster av betydning ble første gang registrert den 16. januar i posisjon 72° N mellom 35° og 37° Ø. Her ble det funnet lodde som delvis opptrådte i slørforekomster og delvis i mindre stimer i varierende dyp fra overflaten og ned til ca. 70 m. «Havdrøn» kom til området og viste at forekomstene var fiskbare. Flåten ble tilkalt og om kvelden den 16. januar kom fisket i gang.

«Johan Hjort» fortsatte å krysse nordover og kartla loddas utbredelse. Forekomstene strakte seg som et forholdsvis smalt belte i nordøstlig retning til ca. 73° N (Fig. 2 A) og videre nordover til sydkant av Sentralbanken. Nordgrensen ble ikke klarlagt, men forekomstene strakte seg sannsynligvis innover banken.

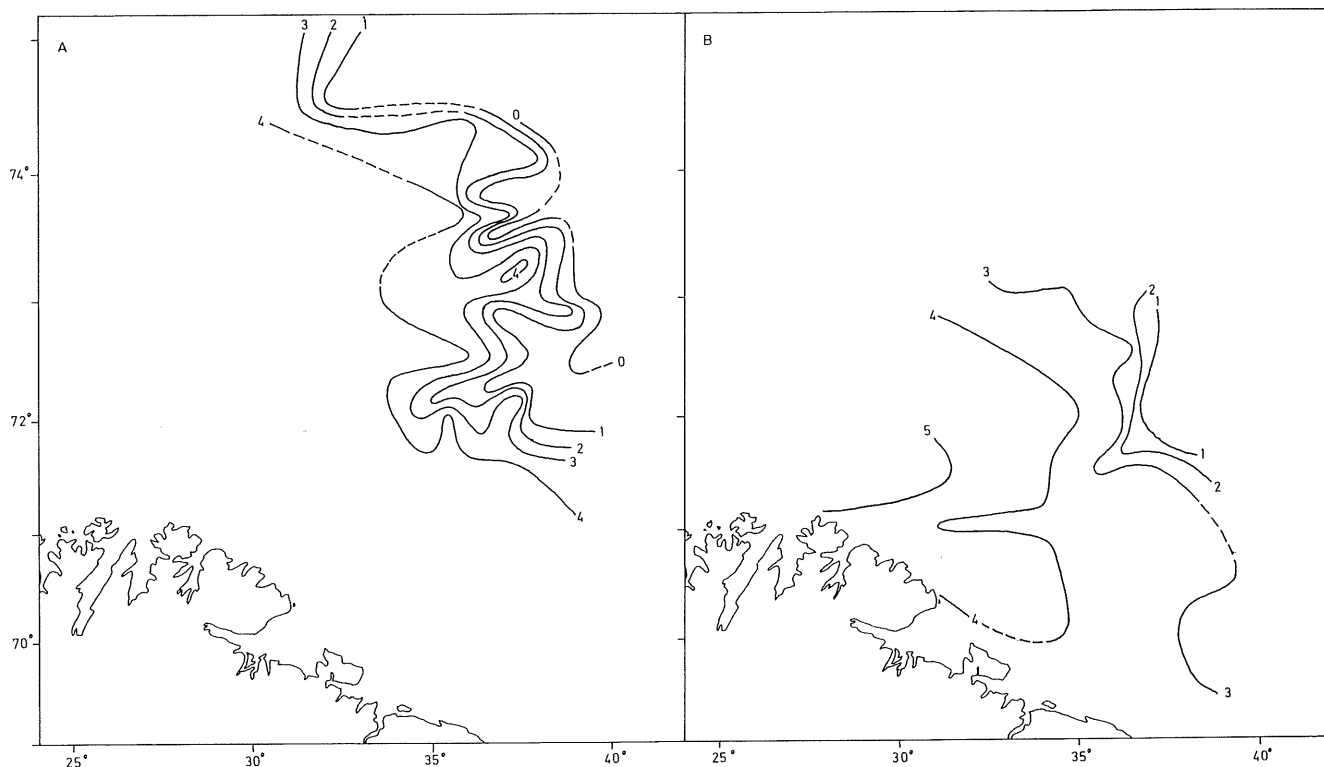


Fig. 3. Temperatur i 50 m dyp i (A) januar og (B) februar 1973.
 [Temperature in 50 m depth in (A) January and (B) February 1973].

Mellom Skolpenbanken og Sentralbanken var utbredelsen nær knyttet til polarfrontens beliggenhet, og lodda sto i temperaturområdet mellom $+0,5^{\circ}\text{C}$ og $3,5^{\circ}\text{C}$. Lengst øst gikk den i blanding med polarorsk. Temperaturen i 50 m dyp i januar måned er vist på Fig. 3 A.

Fiskeflåten arbeidet i januar måned vesentlig i området ved posisjon 72°N og 35°Ø , men endel båter fikk også fangster lenger nord og lenger øst. Lodda opptrådte dels i stimer og dels i slørformasjon og var ikke kommet i sig mot kysten.

I februar fortsatte «Johan Hjort» undersøkelsene ved først å dekke havområdet øst til 40°Ø mellom Skolpenbanken og Murmankysten (Fig. 1 B). Ingen lodde ble registrert syd for 71°N , og det aktuelle havområdet nord for Skolpenbanken ble avsøkt på nytt.

Fig. 2 B viser loddeforekomstenes utbredelse i februar. Fig. 3 B angir temperaturforholdene i 50 m i samme periode, og Fig. 4 viser temperaturen i et snitt fra Vardø nordover til 75°N .

Totalt ble det registrert mer lodde i februar enn i januar, men fremdeles ble forekomstene funnet innenfor et forholdsvis begrenset område. Registreringene var mer sammenhengende, og i den sydlige delen av utbredelsesområdet hadde lodda trukket noe lenger

østover. I midten av februar måned fangstet flåten for det meste i området ved posisjon $71^{\circ}30'\text{N}$ mellom 37° og 39°Ø .

En vesentlig del av forekomstene besto av umoden lodde. I januar viste trålprøver fra det sydligste området et innslag av $57,0\%$ (vekt) umoden lodde, mens det i to prøver fra det nordligste området var henholdsvis $97,0$ og $45,0\%$. Trålprøver tatt i februar inneholdt samlet $42,0\%$ umoden lodde.

Alders- og lengdesammensetningen av kjønnsmoden lodde fra trålprøver i januar og februar er

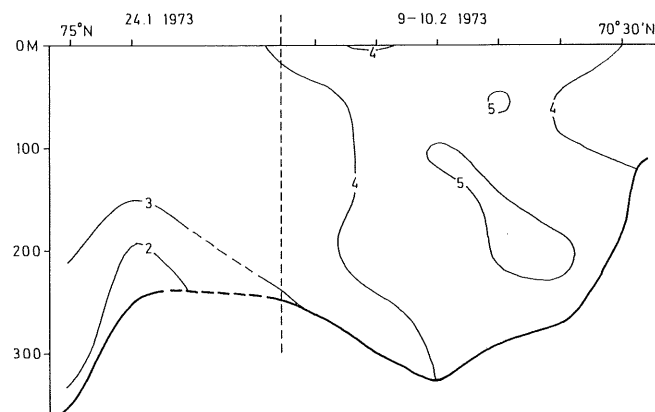


Fig. 4. Temperatur langs snittet Vardø-Nord.
 [Temperature in a section Vardø-North].

Tabell 1. Aldersfordeling (%) og gjennomsnittslengder (I i cm) i loddeprøver januar—februar 1973.

[Age composition (%) and mean lengths (I in cm) of capelin in January—February 1973].

Stadium og kjønn	Årsklasse							
	1970		1969		1968		Total	
	%	I	%	I	%	I	N	I
Kjønnsmoden ♂	2,3	15,6	68,0	16,8	29,5	17,4	357	16,9
—»— ♀	9,3	14,7	81,1	15,1	9,7	15,6	799	15,1
—»— ♂ + ♀	7,2	14,8	77,1	15,6	15,7	16,6	1156	15,7
Umoden ♂ + ♀	43,3	13,8	54,1	14,8	2,7	15,4	780	14,4

vist på Fig. 5. Årsklassenes mengdeforhold er markert i de enkelte lengdegruppene. Gytebestanden ble dominert av 1969-årsklassen, som utgjorde vel 77 % mens 1968- og 1970-årsklassene bidro med henholdsvis 15,7 og 7,2 % (Tabell 1).

Den umodne loddas alders- og lengdefordeling er vist på Fig. 6. Forholdet mellom ett- og toåringene er behandlet for seg fordi våre fangster, på grunn av trålstasjonenes fordeling, ikke er representative for den umodne loddas sammensetning. Også blant lodde eldre enn to år, som fremdeles var umoden, utgjorde 1969-årsklassen det største innslaget, vel 54,0 %. Årsklassen 1970 bidro med 43,3 %, og 1968-årsklassen utgjorde 2,7 % (tabell 1).

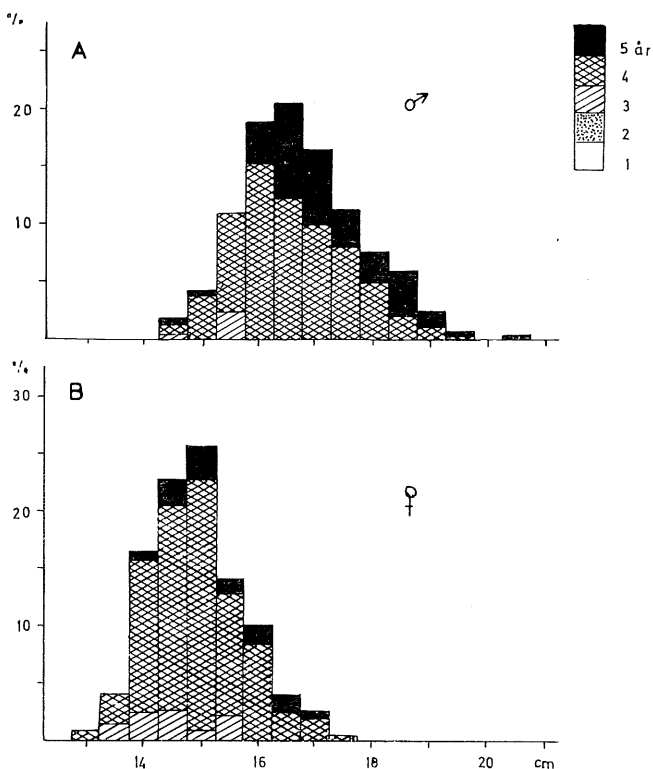


Fig. 5. Alders- og lengdefordeling av kjønnsmoden lodde. [Age- and length distribution of mature capelin].

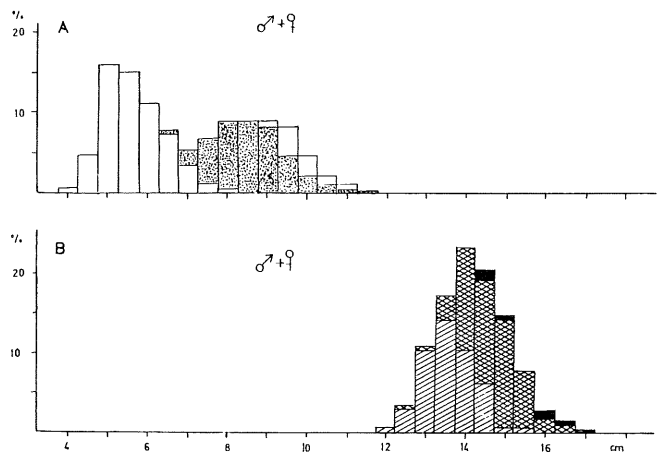


Fig. 6. Alders- og lengdefordeling av umoden lodde. A) I- og II-gruppene og B) III- IV- og V-gruppene. Symboler som i Fig. 5. [Age and length distribution of immature capelin. A) I- and II-groups and B) III- IV- and V-groups. Symbols as in Fig. 5].

I Tabell 1 er også tatt med gjennomsnittslengden i de forskjellige årsklasser. Innen hver årsklasse var den kjønnsmodne loddas større enn tilsvarende umoden lodde, gjennomsnittlig 1,3 cm.

Polartorsk registrert i januar og februar er vist på Fig. 7. Forekomstene strakte seg syd til 71°30' N med vestlig begrensning langs polarfronten mellom 35° og 37° Ø. Den østlige og nordlige begrensning i utbredelsen ble ikke kartlagt.

DISKUSJON

Loddeforekomstene, som ble registrert mellom Skolpenbanken og Sentralbanken, hadde mindre utbredelse og tetthet enn ventet etter undersøkelsene i november—desember 1972 (MONSTAD og KOVALYOV 1973), og det er klart at bare deler av gytebestanden oppholdt seg i dette området.

Siden 1969 har det i tillegg til gyteinnsig til Øst-Finnmark også vært innsig av betydning til Vest-

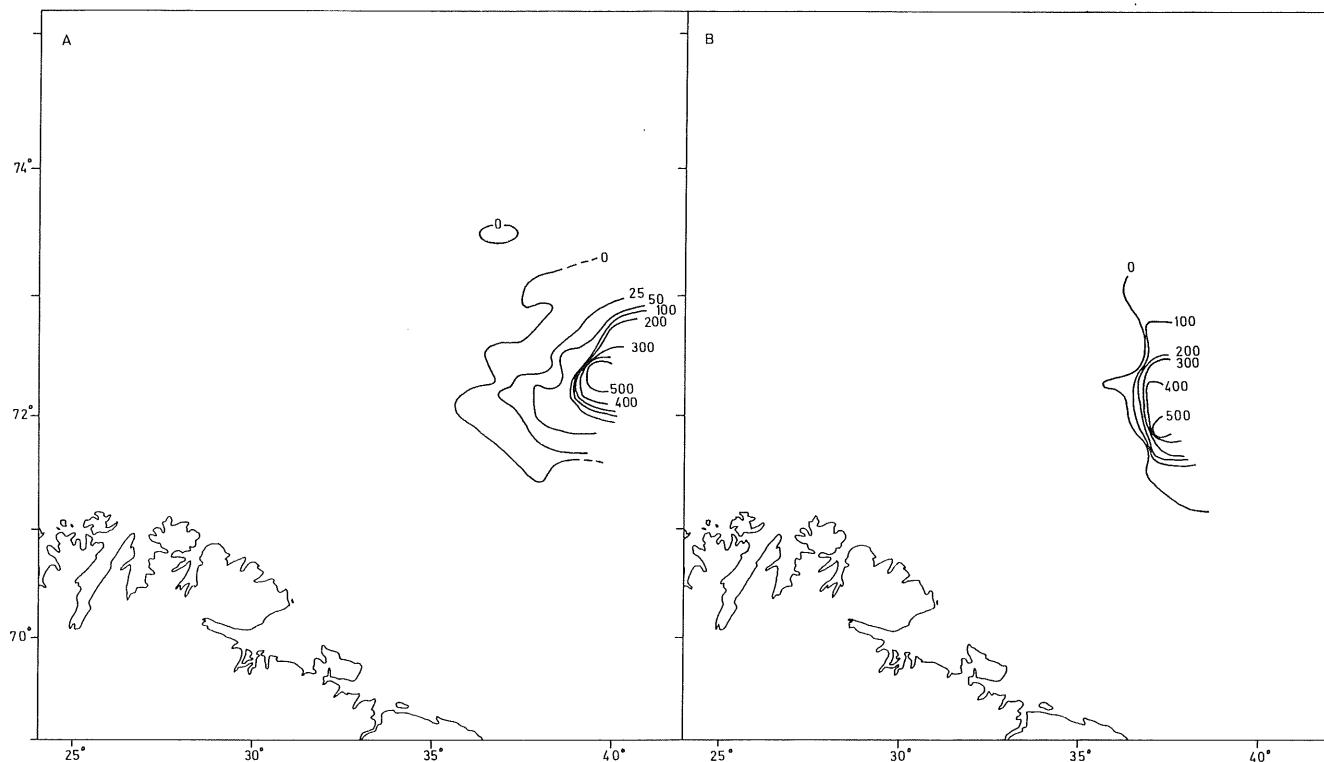


Fig. 7. Registreringer av polartorsk i A) januar og B) februar 1973. Integratorverdier i mm utslag. [Echo recordings of polar cod in A) January and B) February 1973. Integrator values in mm deflection].

Finnmark. Disse «vestlige» innsigene har kommet i sydvestlig retning over Nordkappbanken eller i området nord for denne, gått inn mot land et sted vest for Nordkapp og fulgt kysten sydover til Troms og Nordland (DRAGESUND, GJØSÆTER and MONSTAD 1973, BLINDHEIM og MONSTAD 1972). Dette vestlige innsiget kunne ikke påvises i 1973, noe som kan ha sammenheng med hydrografiske forhold. Sammenlignet med vinteren 1972 (BLINDHEIM og MONSTAD 1972) var varmere vann i år trengt lengre øst, og i området ved Skolpenbanken var temperaturen ca. 1°C høyere i januar 1973 enn ett år tidligere.

Da «Johan Hjort» ble avløst av «G. O. Sars» i midten av februar var ennå ikke loddeforekomstene begynt å nærme seg kysten. Fisket foregikk fremdeles i nordkant av Skolpenbanken så langt øst som til 39° Ø.

Sammensetningen av gytebestanden viser dominans av 1969-årsklassen. Gjennomsnittslengden på 15,6 cm er den samme som ble funnet i 1972 for den delen av denne årsklassen som da ble kjønnsmoden (BLINDHEIM og MONSTAD 1972). Fireåringer, som fremdeles var umoden vinteren 1973, ble bare 14,8 cm i gjennomsnitt.

Årsklassen 1968 utgjorde 15,7 % av gytebestanden. Rester av denne årsklassen ble også funnet blant den umodne fisken, noe som var ventet etter undersøkelser i november—desember 1972 (MONSTAD og KOVALYOV 1973). Det er første gang det er påvist at fem år gammel lodde ennå ikke er blitt kjønnsmoden. Gjennomsnittslengdene på kjønnsmodne og umodne femåringer var henholdsvis 16,6 og 15,4 cm.

LITTERATUR

- BLINDHEIM, J., DRAGESUND, O., HOGNESTAD, P. T., MIDTTUN, L. og NAKKEN, O. 1971. Lodde- og polartorskundersøkelser i Barentshavet i august—september 1970. *Fiskets Gang*, 57: 381—384.
- BLINDHEIM, J. og MONSTAD, T. 1972. Loddeinnsiget i 1972. *Fiskets Gang*, 58: 519—524.
- DRAGESUND, O., GJØSÆTER, J. and MONSTAD, T. 1973. Estimates of stock size and reproduction of the Barents Sea capelin in 1970—1972. *FiskDir.Skr.Ser.HavUnders.*, 16: 105—139.
- MONSTAD, T. og KOVALYOV, S. M. 1973. Loddeundersøkelser i Barentshavet i november—desember 1972. *Fiskets Gang*, 59: 350—353.

