

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt - Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 16

22. APRIL

1965

51. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. mars 1965.....	Side	226
Sildeundersøkelser i Norskehavet med F/F «G.O. Sars» 2.--12. desember 1964.....	«	229
Sildeundersøkelser i Norskehavet med F/F «G. O. Sars» 11.—23. januar 1965	«	230

Fiskerioversikt for uken som endte 17. april 1965

Virksomheten på fiskefeltene ble i uken til 17. april en del redusert på grunn av påskehøytiden. I Finnmark utvikler vårfisket seg tilfredsstillende, i det torskefisket er bra. I ukens fiske gjorde trålerne i et antall av 24 blant 735 fartøyer seg sterkt gjeldende og tok 3 femtedeler av ukepartiet. Skreifisket er nå på det nærmeste avsluttet, og oppsynene i Lofoten. Vikna, Frøyaværene og Møre er blitt hevet. En del bankfangster ble levert på Møre og i Sogn og Fjordane i uken, og det rustes nå for fullt for dette fiske. Sørpå ble de første makrellfangster tatt med drivgarn landet den 21. april. Det ble tatt spredte fangster av forfangstsild, og det ble landet litt nordsjøisild og en del øyepålfangster. Loddefisket var bra.

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

Vårfisket i Finnmark: I uken ble det landet 2 935 tonn fisk og 1,4 tonn reke i Finnmark mot i fjor i samme uke 1 973,8 tonn fisk og 20,7 tonn reke. I alt har vårfisket utbrakt 9 871 tonn fisk mot 8 224 tonn i fjor og 7 390 tonn i 1963. I partiet inngår 4 623,5 tonn trålfisk, 2 927,1 tonn fisk tatt

med garn og nôt, 383,7 tonn linefisk og 1 936,6 tonn fisk tatt med snøre. For tiden deltar 735 båter, hvorav 24 trålere, 654 motorfarkoster og 57 åpne båter med tilsammen 2 354 mann, mens deltakelsen i fjor samtidig utgjorde 1 015 farkoster med 3 395 mann. I siste ukefangst utgjorde trålerenes andel 1 781 tonn.

Torskefisket er atskillig bedre enn i fjor. Det er tatt 8 889 tonn, hvorav i siste uke 2 680 tonn. I fjor i samme uke ble det tatt 1 295 tonn torsk og i alt ble tatt 6 337 tonn. Av torsken er det hengt 1 548 tonn, saltet 1 202 tonn, iset etc. 583 tonn, filetert 5 556 tonn. Utenom torsk ble det i uken tatt 164 tonn hyse, 47,6 tonn sei, 7,1 tonn brosme, 3,6 tonn kveite, 21,8 tonn steinbit, 4,7 tonn uer, 7 tonn blåkveite og 1,4 tonn reke. Det opplyses at fisket er godt for Båtsfjord og Vestfinnmark.

Skreifisket: I Troms ble i uken for Berg og Trosken og Hillesøy tatt 53 tonn skrei, og oppsynene i disse distrikter blir hevet 24. april. Fylkespartiet utgjør 4 198 tonn mot 2 983 tonn i fjor. Det

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—17. april 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	1 6423	941	4 547	353	582	—	—
Loddetorsk .	58889	582	5 557	1 202	1 548	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 517	321	1 118	1	77	—	—
Sei	3 150	73	2 867	27	92	—	91
Brosme	382	—	—	—	382	—	—
Kveite	139	139	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	125	125	—	—	—	—	—
Flyndre	46	46	—	—	—	—	—
Uer.....	300	300	—	—	—	—	—
Steinbit	114	114	—	—	—	—	—
Reke.....	66	66	—	—	—	—	—
Annen fisk .	10	10	—	—	—	—	—
I alt	21 161	2 717	14 089	1 583	4 261	—	91
« pr. 18/4-64	19 561	2 199	11 339	1 896	4 127	—	—
« pr. 20/4-63	17 976	3 296	8 774	1 403	4 501	—	2

¹ Damptran 753 hl. Rogn 349 hl, herav saltet 181 hl, fersk 168 hl
² Lever 7311 hl. ³ Herav 1 tonn til dyrefor. ⁴ Herav 17 tonn til rotskjær.

er blitt hengt 575, saltet 1 769, iset 463 og filetert 1 391 tonn.

Utenom skrei ble det i Troms i uken fisket 273 tonn annen fisk og reke, hvorav 87,3 tonn annen torsk, 48 tonn brosmes, 14,3 tonn hyse, 0,8 tonn kveite, 85,8 tonn blåkveite, 4 tonn uer og 32,6 tonn reke.

Vesterålen—Yttersiden: Det meldes om ukefangst i Bø på 29 tonn, for øvrig intet fiske i distriktet. Med dette har distriktet samlet skreifangst på 6 932 tonn mot 10 197 tonn i fjor. Det er hengt 1 859, saltet 3 156, iset 1 289 og filetert 618 tonn. Fra Andenes opplyses det at det heller ikke foregikk noe annet fiske av større betydning i påskeuken.

Lofoten: Lofotoppsynet ble hevet den 14. april og ga i tiden 10.—14. april 1 229 tonn. Totalfangsten utgjorde 19 536 tonn sammenliknet med 23 674 tonn i fjor, 28 302 tonn i 1963 og 38 850 tonn i 1962. Under normale vilkår er fisket det minste en har hatt i dette århundre. Av fisken ble det hengt 10 433, saltet 4 846, iset 2 229 og filetert 2 028 tonn. Damptranpartiet er på 10 139 hl og rognpartiet på 14 446 hl. Det er saltet 3 899, sukkersaltet 3 743 hl, brukt annerledes 6 804 hl, hvorav til hermetikk 4 318 hl. Av årsfangsten er 12 396 tonn tatt

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—17. april 1965.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei.....	14 198	463	1 391	1 769	575	—
Annen torsk.	2 780	188	1 042	1 131	419	—
Sei	771	73	522	50	126	—
Lange	146	12	89	33	12	—
Brosme	1 386	—	—	—	1 386	—
Hyse	658	187	320	—	151	—
Kveite	75	75	—	—	—	—
Blåkveite ...	369	17	352	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer.....	211	42	169	—	—	—
Steinbit	16	3	13	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Reke.....	969	736	—	—	—	233
I alt	11 579	1 796	3 898	2 983	2 669	233
« pr. 18/4-64	12 534	1 093	5 466	3 179	2 617	179
« pr. 20/4-63	13 421	1 679	5 407	2 901	3 280	154

¹ Tran 1413 hl, Lever 615 hl, Rogn: 1497 hl, herav 95 hl, saltet og 1402 hl fersk og hermetikk.

med garn, 3 322 tonn med line, 1 491 tonn med juksa, 2 222 tonn med snurrevad, 105 tonn med not.

Helgeland: Partiet økte med 29 tonn tatt for Skibbåtsvær—Åsvær og utgjør i alt 1 023 tonn mot 450 tonn i fjor.

Vikna: Fisket er avsluttet med parti på 876 tonn mot 655 tonn i fjor og 878 tonn i 1963. Det er hengt 529, saltet 47, iset 98 og filetert 202 tonn.

Frøyaværene: Fisket er avsluttet med parti på 186 tonn mot 290 tonn i fjor. Det er hengt 11, saltet 2 og iset 168 tonn. I tiden 5.—14. april hadde en for Frøyaværene ved siden av 52 tonn skrei også 91 tonn blandingsfisk.

Det samlede utbytte av skrei og loddetorsk utgjør 49 768 tonn, hvorav hengt 16 133, saltet 11 533, iset etc. 7 730, filetert 14 372 tonn, produsert 19 378 hl damptran, saltet av rogn 5 264 hl, sukkersaltet 3 867 hl og brukt annerledes 13 239 hl mot i fjor henholdsvis: 53 497 — 21 536 — 16 989 — 5 870 — 9 096 — 22 717 — 6 570 — 4 404 — 15 547.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 5 tonn levende torsk. Hordaland/Bergen hadde fangst av levendefisk på 5,5 tonn, hvorav 5 tonn småsei og 0,5 tonn torsk.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar — 10. april 1965.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	41 715	1 635	75	5	—	—
Annen torsk ...	1 880	669	498	36	677	—
Sei	9 932	2 539	7 076	66	250	1
Lyr	49	49	—	—	—	—
Lange	993	222	758	13	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	1 212	8	867	337	—	—
Hyse	716	634	62	—	20	—
Kveite	32	32	—	—	—	—
Rødspette	9	9	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	9	9	—	—	—	—
Uer	5	5	—	—	—	—
Steinbit	27	27	—	—	—	—
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	806	806	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	217	217	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	217 604	6 863	9 336	457	947	1
Herav:						
Nordmøre	3 470	1 298	81 677	457	37	1
Sunnmøre og Romsdal	14 134	5 565	87 659	—	910	—
I alt 11/4 1964	17 752	8 540	7 752	386	1 065	9
« 13/4 1963	21 246	10 223	8 790	1 331	902	—

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 72%. ²Lever 637 hl. ³Herav 554 tonn saltfisk og 953 tonn råfisk. ⁴Damptran 674 hl Rogn 1249 hl, herav 111 hl saltet, 1 138 hl fersk. ⁵Herav 270 tonn saltfisk og 464 tonn råfisk.

Møre og Romsdal: I uken som endte 10. april ble det på Nordmøre landet 388,6 tonn ferskfisk, hvorav 39,6 tonn torsk, 36,3 tonn sei, 2,2 tonn lyr, 102,6 tonn lange, 180,4 tonn brosmes, 14,2 tonn hyse, 3,9 tonn kveite, 2,6 tonn uer, 1,7 tonn skate og 2,4 tonn hå, samt 2,7 tonn annen fisk. Om fisket i uken til 17. april meldes det at 11 båter kom fra bankene, hovedsakelig fra Halten, med 7 til 25 tonn, i alt 175 tonn rund fisk. Sunnmøre og Romsdal melder om tilgang på 265,5 tonn fisk i siste uke. Fangsten besto av 9 tonn torsk, 3,5 tonn sei, 165 tonn lange, 53 tonn brosmes, 16 tonn hyse, 3 tonn kveite, 2 tonn skate og 14 tonn hå.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 10. april 1965¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	564	564	—	—	—	—
Sei	1 830	843	987	—	—	—
Lyr	59	59	—	—	—	—
Lange	393	134	259	—	—	—
Brosme	313	—	313	—	—	—
Hyse	183	183	—	—	—	—
Kveite	14	14	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—
Skate	10	10	—	—	—	—
Pigghå	2 200	2 200	—	—	—	—
Ål	3	3	—	—	—	—
Hummer	5	5	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	104	95	9	—	—	—
I alt	5 692	4 124	1 569	—	—	—
« pr. 11/4-64	6 406	5 542	728	136	—	—
« pr. 13/4-63	9 507	7 799	1 532	176	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten oppgis å ha vært 234,1 tonn, hvorav 12,7 tonn torsk, 4,5 tonn hyse, 5,2 tonn sei, 6,3 tonn lyr, 29,5 tonn lange, 21 tonn brosmes, 2,3 tonn kveite, 0,5 tonn ål, 1,4 tonn lysing, 4,3 tonn skate, 144,7 tonn pigghå samt litt steinbit, uer og annen fisk.

Hordaland: Ukefangsten inkl. omtalte levende fisk ble på 45,5 tonn. Av sløyd fisk ble det landet 1 tonn sei og lyr, 24 tonn lange og brosmes, 2 tonn diverse fisk og 13 tonn pigghå.

Rogaland: Det ble landet 20 tonn fisk.

Skagerakkysten: Ukefangsten av fisk var på 25 tonn.

Makrellfisket: Den 21. april ble det på strekningen Flekkerøy—Egersund landet 16—17 tonn drivgarnmakrell med individuelle fangster på opp til 1,2 tonn. Før drivgarnsesongens begynnelse har det vært ilandført ca. 1 200 tonn snurpemakrell, hvorav det meste er blitt solgt til mel og olje.

Skalldyr: Fjordfisk hadde ikke noe nevneverdig rekekvantum. Skagerakfisk melder om 4 tonn kocht

Feitsild- og småfisket 1. januar—17. april 1965.

	Finnmark—Buholmråsa ⁴		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport ...	—	—	¹ 11	—	—	—	11	—
Saltet	5	—	133	2	12	—	150	2
Hermetikk	609	2 372	88	1 726	—	89	697	4 187
Fabriksild	429	67 062	1 646	296	—	—	2 075	67 358
Agn	2 921	286	3 186	23	4	—	6 111	309
Fersk innenlands	—	—	² 463	⁵ 34	56	—	519	34
I alt	3 964	69 720	5 527	2 081	72	89	9 563	71 890
I alt pr. 18/4 1964	2 157	69 141	176 286	26 862	1 772	10 555	180 215	106 558
I alt pr. 20/4 1963	33 166	41 843	8 189	22 282	1 005	30 967	42 360	95 092

¹ Filet. ² Herav 10 hl til fiskefor. ³ pr. 3/4 1965. ⁴ Lodde til fabrikk 597 886 hl, øyepål til fabrikk 100 hl. ⁵ Herav 27 hl til fiskefor.

og 5 tonn rå reke fra kystfarvann samt 4 tonn rå Fladenreke. Troms hadde 32,6 tonn og Finnmark 1,4 tonn.

Sild, lodde og øyepål.

Forfangstsild og småsild: I uken hadde en noen snurpefangster ved Træna, og det ble i alt landet 2 500 hl forfangstsild derfra. Den er mager med 2,5 % fett og selges til mel.

I distriktet Buholmråsa—Stad ble det tatt 2 335 hl forfangstsild, hvorav 733 hl til mel og olje og 1 602 hl til agn. I distriktet ble det også tatt 27 hl småsild, som ble levert til fiskefôr.

Fjordsild: Herav hadde Skagerakfisk 2 tonn.

Loddefisket: Det meldes om ukefangst på 206 550 hl, hvorav tatt på Varanger 13 900 hl, i Vardø-området 400 hl, i Honningsvågområdet 110 250 hl og i Hammerfestområdet (Ingøy) 82 000 hl. Totalfangsten hittil av lodde dreier seg om 1,5 à 1,6 mill. hektoliter.

Trålfisket i Nordsjøen: Egersund melder at det av trålere ble landet 153 kasser fórfisk samt 8 tonn trålsild til bedre anvendelse. I Haugesundområdet ble det landet 99 hl trålsild til mel og olje samt landet fra Tampen til mel og olje 2 324 hl øyepål. Av fórfisk ble det ilandbrakt 124 kasser. I Bergensområdet var det ingen tilgang på trålvare i uken til 17. april, derimot foreligger det en ettermelding for uken til 10. april på 9 482 hl øyepål og 425 hl makrell, alt til mel. Nord for Stad ble det i uken til 17. april landet 3 546 hl øyepål til mel.

Summary.

In the week ending April 17th 2 680 tons of cod and 255 tons of other white fish were landed in Finnmark, where the young cod season has developed relatively well till now. The total landings of young cod amount to 8 889 tons compared with 6 337 tons last year at the same time.

The spawning cod season has almost ended. The Lofoten landings reached 19 536 tons against 23 674 tons last year. The catch is one of the smallest recorded.

The total landings of spawning cod and young cod amount to 49 768 tons of which 16 133 tons have been sold for drying, 11 533 tons for salting, 7 730 tons for icing and 14 372 tons for filleting. The comparable 1964 figures are the following: 53 497 — 21 536 — 16 989 — 5 870 — 9 096.

The capelin fishery is rather productive in Finnmark this year. This week 206 000 hectolitres were landed and the total landings since the middle of March amount to 1,5 million hectolitres, and have been used for meal and oil production.

A/S EGERSUND FRYSERI	
EGERSUND	
Telegr.adr. Fryseriet	Telefon 91511

Rapport nr. 12 om skrei- og loddetorskfisket pr. 17. april 1965

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. Hl lever	Tranprosent	Antall fiske fark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finmark vinterfisk.	—	—	—	—	—	6 423	582	353	941	4 547	753	—	181	168
Finmark vårfiske .	2 680	1 300	45	735	2 354	8 889	1 548	1 202	583	5 556	1 823	—	274	148
Troms	53	1000	45	110	338	4 198	575	1 769	463	1 391	1 413	615	95	1 402
Lofoten opps.d. . . .	1 229	950/1300	50	1558	1 877	19 536	10433	4 846	2 229	2 028	10 139	390	7 642	6 804
Lofoten for øvrig . .	29	—	—	—	—	6 922	1 859	3 156	1 289	618	4 177	35	235	2 919
Vesterålen	29	—	—	—	—	1 023	591	78	354	—	43	822	214	374
Helgeland, Salten . .	22	—	—	—	—	876	529	47	98	202	298	182	367	234
Nord-Trøndelag . . .	52	—	—	—	—	186	11	7	168	—	58	—	12	52
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	1 715	5	75	1 605	30	674	—	111	1 138
Møre og Romsdal . . .	4 094			1 403	4 569	49 768	16 133	11 533	7 730	14 372	19 378	² 2 044	⁴ 9 131	⁵ 13 239

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøndel	Sør- Trøndel	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vinterf.	Vårf.												
1965 til ^{17/A}	6 423	8 889	4 198	19 536	6 922	1 023	876	186	1 715	49 768	16 133	11 533	7 730	14 372
1964 - ^{18/A}	5 843	6 337	2 983	23 674	10 197	450	655	290	3 068	53 497	21 531	16 989	5 881	9 096
1963 - ^{20/A}	7 443	5 160	6 352	28 302	9 740	540	755	272	2 549	61 113	33 399	9 517	6 919	11 278
1962 - ^{14/A}	8 080	6 607	7 074	38 160	7 952	317	449	179	2 701	71 519	26 877	19 908	9 582	15 152
1961 - ^{15/A}	14 080	16 361	5 624	39 435	8 616	340	585	236	2 515	87 792	44 059	24 236	8 411	11 059
1960 - ^{16/A}	12 079	13 464	5 022	36 474	9 675	850	808	734	4 340	83 446	37 949	29 423	16 074	
1959 - ^{18/A}	13 474	16 981	7 835	42 812	7 189	1 652	2 000	632	7 976	100 551	64 270	15 293	20 988	
1958 - ^{19/A}	9 793	22 213	6 317	33 006	9 101	1 103	2 128	299	5 853	89 813	47 120	27 811	14 882	
1957 - ^{20/A}	8 858	11 243	7 086	22 938	8 513	2 922	3 050	383	4 095	69 088	29 040	30 508	9 540	
1956 - ^{14/A}	15 695	5 075	8 443	62 285	11 315	346	999	357	4 393	108 908	36 407	55 710	16 781	

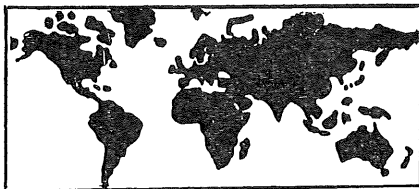
¹) Herav 217 garnbåter, 170 med line, 102 med juksa og 69 med snurrevad, hvorav i Østlofoten 52-9-13-18, Vestlofoten 111-121-67-34, Værøy og Røst 54-40-22-17. ²) Herav til hermetikk 348 tonn. ³) Leveren er hovedsakelig brukt fersk. ⁴) Herav sukkersaltet 3867 hl, herav i Vesterålen 124 hl, Lofoten 3743 hl. ⁵) Herav til hermetikk 6370 hl, hvorav i Vesterålen 1639 hl, Lofoten 4318 hl Vikna 110 hl og Møre 303 hl.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr 27. mars 1965.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 27/3 1965						Råfisk pr. 29/3 1964	Sjøltilvirket fisk pr. 27/3 - 1965		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	612	3 019	240	301	58	4 230	2 922	4	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	1 824	9 874	3 634	2 904	355	18 591	20 921	132	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr (prissoner 4-5-6)	4 173	6 691	9 513	7 185	116	27 678	30 058	29	50	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	1 556	1 275	1 064	1 074	31	5 000	6 183	7	4	—
Nordmøre (prissone 9)	619	419	223	599	2	1 862	2 563	—	410	—
I alt pr. 27/3 1965	8 784	21 278	14 674	12 063	562	57 361	×	172	464	—
I alt pr. 29/3 1964	7 808	19 112	18 733	16 758	236	×	62 647	258	115	—

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 oppgaven.

² Herav 165 tonn dyrefôr.



Utlandet

Store mengder fiskeavfall fra Aberdeen til Skandinavia.

I løpet av 1964 ble over 14 000 tonn fiskeavfall til en verdi av £ 200 000 skipet fra Aberdeen til minkfarmerne i Skandinavia, opplyser «World Fishings» (aprilutgaven). Minkfarmin-gen i Norge, Sverige, Danmark og Finnland, har utviklet seg så hurtig at de lokale fiskere ikke kan skaffe nok av fiskeavfall.

Dette betyr at fiskehoder og ben i Aberdeen, som engang gikk til den lokale melfabrikk, nå blir omhyggelig samlet og frosset for skipning. Norge er det største marked, og avfallet fryselagres der til det blir behov for det. Det blir tilvirket og blandet med andre fôrstoffer, slik at minken får det nødvendige eggehvitetilskudd.

Pristendens for frossen tunfisk i Italia.

Ifølge «Suisan Tsushin» skal markedet i Italia for japansk frossen yellowtail være fast i motsening til den svake markeds-situasjon som råder i USA. I begynnelsen av mars ble det opplyst at sløyd japansk yellowfin eksportert til Italia opp-nådde c.i.f. US \$ 435 pr. metrisk tonn, og skipninger av blandet yellowfin-albacore c.i.f. US \$ 425 pr. tonn.

På den annen side ble frossen «gilled and gutted» yellowfin levert til Puerto Rico notert i US \$ 340 pr. short tonn, mens yellowfin eksport fra selve Japan til California rapportertes solgt til c. & f. US \$ 345-350 pr. short tonn.

Med virkning fra 10. mars ble skipsfarten for frossen tun-fisk fra Japan til USA redusert fra \$ 57,75 til \$ 47,50 pr. short tonn. Fraktreduksjonen stimulerte kjøperinteressen.

Felles russisk-japanske fiskemeloperasjoner på Okhotshavet ble vellykkete.

Det japanske fiskeriselskap Hokuyo Suisan og den sov-jetiske matvareeksportkorporasjon avsluttet i desember 1964 en avtale om levering av russiskfanget Alaska pollock (lyr) fra Okhotskhavet i et kvantum av 30 000, maksimalt 36 000 tonn, til det japanske firmas 14 000 tons fiskemelfabrikkskip «Hoyo Maru» (ex «Renshin Maru») for fabrikasjon av 5 000 tonn fiskemel. «Hoyo Maru» avseilte fra Japan til Okhotskhavet i slutten av januar for å møtes der med den russiske trålerflåte, som i midten av februar oppgås å telle 30-40 skip. Gjennom-snittsleveransen pr. dag til fabrikkskipet av pollock, som ut-gjorde over 700 tonn, oversteg forventningene, og den 19. mars kunne «Hoyo Maru» avslutte driften etter å ha mottatt 300 tonn over den fastsatte maksimalgrense, og ankom 23. mars til Hakodate.

Dette fellesforetakende med Sovjetunionen ble forsøkt av det japanske firma, som ikke utelukket at driften ville gi tap. En fant imidlertid at dette var bedre enn ikke å benytte fabrikkskipet i vintersesongen. Siden 1958 har «Hoyo Maru» operert som fiskemelfabrikkskip i Beringshavet med unntakelse av 1962 og 1963, da driften ble midlertidig avsluttet grunnet store driftstap. Vinteren 1961-62 og 1962-63 opererte fabrikk-skipet i Atlanterhavet utfor Angola og kjøpte fisk av fiskere fra Angola for melfabrikasjon. Denne drift ble innstillet, da Angola insisterte på at det japanske firma skulle opprette et fellesforetakende, men firmaet avsto dette på grunn av det ustabile politiske klima i Angola. I 1963 innledet det japanske firma langvarige forhandlinger med Chile om å sette i gang fiskemeloperasjoner utfor nevnte land. Planen gikk ut på å stasjonere «Hoyo Maru» ved Chile og ta imot fisk fra chilenske

fiskere, men planen ble ikke realisert. I stedet for gikk firmaet inn for drift i Beringshavet i 1964.

Dette nyeste fellesforetakende med Sovjetunionen som skal løpe i tre år, beskrives som en suksess på grunn av at produksjonsmålet ble nådd meget tidligere enn ventet og på grunn av den faste fiskemelpris i Japan.

Det meldes at to andre større japanske fiskeriselskaper har foretatt undersøkelser med henblikk på liknende typer av felles drift med Sovjetunionen. De to firmaer Taiyo og Nihon Suisan, overveier saken omhyggelig, da en ordning vil sette dem i stand til effektiv utnyttelse av deres fabrikkskip på helårsbasis. Begge firmaer driver fabrikkskip i Beringshavet om sommeren. Om vinteren beskjeftiges disse samme fartøyer (Taiyi's «Tenyo Maru», 11 581 gross tons, «Syo Maru», 11 192 gross tons samt Nihon Suisan's «Gyokuei Maru», 10 357 tons) som frysetransportskip i den antarktiske hvalfangst. Eventuell reduksjon av hvalkvoten bevirker at behovet for annen beskjeftigelse melder seg. Deres planer, som vekker motstand blant Hokkaidos trålfiskere, sies å ha fått en gunstig motakelse hos Fishery Agency, idet behovet for fiskemel i Japan ekspanderer hurtig. Planen anses også som gunstig for statens valutapolitikk, idet den vil hjelpe til med å bremse utstrømmingen av dollars (fra artikler i Suisan Tsushin og Suisan Keiza Shimbun).

White Fish Authority bevilger betydelige midler til studium av fiskefarmings problemer.

White Fish Authority har bevilget University of Strathclyde £ 34 500, som skal benyttes til et tre års studium av de ingeniørarbeider som er forbundet med fiskefarming, opplyses det i «Fishing News» (2. april).

Da Universitetet bekjentgjorde dette, ble det opplyst at midlene ville bli benyttet av avdelingen for ingeniørarbeider til å forsterke «teamet» under ledelse av professor W. Frazer, Dr. J. H. Allen og Dr. I. H. Barr, som har undersøkt kystestuarine problemer forbundet med fiskeoppdrett på lukkede sjøområder.

I det nye studium vil de konsentrere seg om tre særskilte problemer:

1. Konstruksjon av barrierer til omslutning av kystsoner på opptil flere hundre acres i hvilke kunstig oppdrettet yngel kan bevares i to til tre år inntil de når passe størrelse for omsetning.
2. Detaljerte hydrografiske studier av trange havarmer og fjorder (sea lochs) på den skotske vestkyst. Til dette arbeid vil universitetet benytte sitt undersøkelsesfartøy — en 67 fots snurrevadbåt — som er innkjøpt og ombygget ved hjelp av bevilgning på £ 25 000 fra Department of Scientific and Industrial Research.
3. Muligheten av å benytte elektriske kraftstasjoners avløpsdammer for kjølevann. En håper i forbindelse med elektrisitetsstyrene neste år å kunne sette i gang et forsøksanlegg for å fastslå om det varme kjølevann fra kraftstasjonene vil øke veksthastigheten (yngelens).

Forskningen med hensyn til fiskefarming gjør for tiden raske framskritt.

Under laboratorie-forsøk utført gjennom et fellestiltak mellom WFA og Fisheries Ministry i Port Erin, Isle of Man, har en perfektionert en fremgangsmåte ved hjelp av hvilken rødspette kan ales «from the egg to postage size» i mengder som er store nok til fiskefarming i kommersiell målestokk.

Det neste viktige skritt består i å ale dem opp til modenhet

på lukkede sjøområder, og dette forklarer betydningen av de studier en må foreta med konstruksjon av barrierer.

U. K. og nye fredningsforholdsregler.

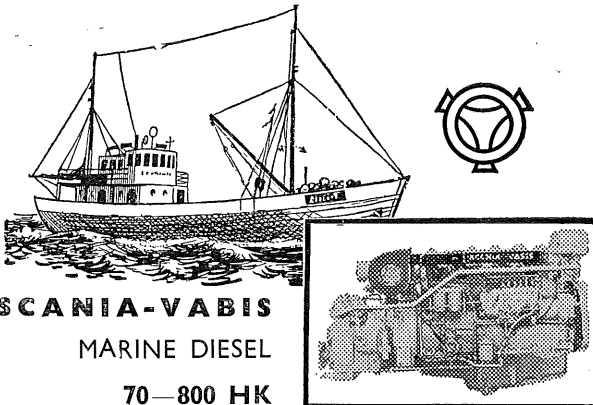
Storbritannia akter å foreslå nye forholdsregel til hindring av overbeskatning i Nordsjøen og Nord-Atlanteren, når to internasjonale fiskerikommisjoner, som har med konserveringen å gjøre, skal møtes i kommende måneder, opplyser «Fishing News» (2. april).

Dette ble åpenbart av Mr. James Hoy, Parliamentary Secretary to the Fisheries Ministry, i Underhuset i et skrevet svar til Mr. Patrick Wall.

Mr. Hoy sa: «U. K. iakttar allerede internasjonalt vedtatte forholdsregler til bevaring av fiskebestandene i Nordsjøen og Nord-Atlanteren. Disse består av bestemmelser om minste maskestørrelser og minstestørrelse av fisk.

Ethvert forslag om endringer i disse bestemmelser eller om andre bevarende forholdsregler er saker for internasjonal drøftelse og vedtak innenfor de to kommisjoner.

Disse kommisjoner vil holde møter i de kommende måneder, og det vil være United Kingdoms mål å fremme studiet og innføringen av slike ytterligere, praktiserbare bevaringsforholdsregler, som er vitenskapelig berettigete samt å sikre en effektiv gjennomføring



SCANIA-VABIS
MARINE DIESEL
70—800 HK

— en garanti for sikker drift.

Scania-Vabis-marinemotorer er innstilt på en maksimal kontinuerlig effekt med gode marginaler mot overbelastning. Type DSI 11 er utstyrt med eksosdrevet turbokompressor og en mellomkjøler, som komprimerer og avkjøler motorens innsugningsluft. Herved oppnår man høyere effekt uten økt varmebelastning og med lavere brennstoffforbruk.

Scania-Vabis-marinemotorer anvendes ofte i parallellkopling ved større effektbehov. Derved oppnår man lavere totalvekt av motoraggregatet, og driftssikkerheten blir like mange ganger større som antallet motorer.

Scania-Vabis marinedieselmotorer i 3 størrelser:

Type:	D5	D8	D11	DSI11*
Total sylindervolum liter	5,19	7,79	11,0	11,0
Kontinuerlig effekt HK-DIN ved tungdrift, 1800 omdr./min	70	102	153	205

* Eksosturbin.



Maskin og Motor AS

SCANIA-GARDEN - SKØYEN - OSLO

Tlf. 55 55 07 - 55 37 22

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/12 1964 og 1963.

	1964	1963		1964	1963		1964	1963
	Tonn	Tonn		Tonn	Tonn		Tonn	Tonn
<i>Klippfisk:</i>						<i>Frossensild:</i>		
Total	1 140	2 419	Frankrike	500	—	Total	21 451	36 365
Belgia	41	64	Irland	2 913	2 626	Øst-Tyskland	829	3 343
Brasil	867	2 180	Nederland	186	200	USA	102	38
Storbritannia	76	10	Hellas	70	—	Storbritannia	36	191
Danmark	—	5	Polen	1 110	—	Belgia	—	301
Hellas	13	20	Sveits	—	250	Frankrike	923	567
Italia	22	10	Sverige	5 143	1 309	Færøyane	903	990
Nederland	—	2	Ungarn	526	520	Israel	238	166
USA	—	11	Vest-Tyskland	8 527	7 317	Nederland	—	71
Columbia	2	1	Kypros	90	60	Norge	98	1
Libanon	34	—	Nigeria	66	17	Polen	4 000	1 500
Panama	—	77	Norge	—	15	Romania	2 270	3 952
Spania	5	—				Sovjet	6 297	12 004
Venezuela	29	29	<i>Sildemel:</i>			Tsjekkoslovakia	3 366	3 218
Jordan	—	10	Total	96 380	76 584	Vest-Tyskland	2 389	10 023
Vest-Tyskland	51	—	USA	—	131			
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>			Belgia	2 799	650	<i>Saltet sild:</i>		
Total	23 957	18 584	Storbritannia	51 631	38 434	Total	44 985	48 498
USA	10	10	Danmark	9 413	6 822	Øst-Tyskland	800	1 864
Storbritannia	2 623	2 387	Finnland	7 847	4 148	USA	2 731	2 154
Danmark	211	540	Frankrike	287	—	Belgia	—	37
Hellas	1 331	1 240	Nederland	810	275	Danmark	2 616	1 365
Italia	3 702	4 820	Irland	1 557	2 179	Finnland	7 197	7 388
Belgia	134	—	Israel	—	2 102	Hellas	—	16
Portugal	9 119	4 500	Polen	4 322	5 643	Nederland	1	611
Spania	6 704	5 087	Sveits	—	100	Norge	1 495	489
Sverige	1	—	Sverige	350	93	Polen	1 728	3 000
Vest-Tyskland	122	—	Tsjekkoslovakia	3 992	2 885	Romania	2 217	2 530
			Vest-Tyskland	12 822	12 704	Sovjet	7 879	12 623
			Hellas	550	418	Sveits	17	6
<i>Tørrfisk:</i>			<i>Uermel:</i>			Sverige	16 440	13 742
Total	11 580	6 918	Total	28	754	Vest-Tyskland	1 150	1 802
Australia	1	—	Danmark	—	724	Israel	394	871
Irland	1	—	Vest-Tyskland	28	30	Tsjekkoslovakia	300	—
Storbritannia	206	1 365	<i>Torsketrans:</i>			Mexico	20	—
Kamerun	106	9	Total	9 816	8 474	<i>Rundfrossen fisk:</i>		
Canada	0	—	Danmark	615	824	Total	4 815	3 952
Sør-Afrika	35	—	Malaya	91	—	Australia	39	75
Hellas	11	10	Mexico	80	65	USA	7	93
Nederland	3	—	USA	510	836	Belgia	1	3
Italia	2 995	2 988	Bulgaria	250	190	Storbritannia	4 291	3 494
Færøyane	0	0	Brasil	214	—	Danmark	1	3
Nigeria	8 212	5 229	Storbritannia	512	—	Frankrike	48	28
Norge	—	1	Sør-Afrika	77	66	Nederland	4	10
Sverige	—	2	Sveits	115	80	Italia	11	28
Trieste	10	14	Egypt	50	20	Spania	10	—
<i>Iset fisk:</i>			Finnland	259	337	Øst-Tyskland	—	102
Total	34 513	36 161	Romania	240	155	Sveits	7	4
Storbritannia	16 385	15 758	Nederland	927	1 509	Sverige	5	—
Danmark	74	245	Italia	195	59	Vest-Tyskland	391	112
Vest-Tyskland	18 054	20 158	Jugoslavia	210	—	<i>Saltet rogn:</i>		
<i>Frosset fiskeavfall:</i>			Cuba	50	—	Total	2 970	3 180
Total	7 166	4 782	Norge	2 897	2 439	Australia	0	—
Storbritannia	81	287	Polen	390	370	Danmark	—	0
Danmark	394	202	Sverige	1 150	300	Finnland	25	27
Finnland	3 405	3 254	Tsjekkoslovakia	370	500	Frankrike	0	—
Norge	68	51	Tyrkia	88	56	Hellas	954	824
Sverige	3 218	988	Vest-Tyskland	224	320	Sverige	1 966	2 329
			Andre land	302	348	Vest-Tyskland	25	—
<i>Fiskehermetikk:</i>			<i>Sildolje:</i>			<i>Frossen fiskefilet:</i>		
Total	383	339	Total	52 400	55 149	Total	54 094	47 904
USA	30	24	Storbritannia	1 491	13 518	Australia	4	—
Storbritannia	137	—	Danmark	8 450	—	Belgia	17	3
Danmark	16	8	Nederland	7 824	22 912	Storbritannia	6 472	4 519
Finnland	37	17	Canada	—	4 676	USA	27 818	25 082
Frankrike	16	16	Norge	27 885	11 046	Danmark	5	—
Nederland	—	0	Sverige	764	847	Frankrike	896	1 396
Sovjet	115	146	Vest-Tyskland	2 909	1 944	Nederland	—	98
Spania	0	—	Belgia	625	—	Canada	—	175
Tsjekkoslovakia	21	108	Italia	747	—	Ungarn	—	75
Ungarn	3	1	Tsjekkoslovakia	—	206	Tsjekkoslovakia	1 785	1 139
Vest-Tyskland	8	19	Polen	1 705	—	Vest-Tyskland	350	5
<i>Fiskemel:</i>			<i>Iset sild:</i>			Italia	1	—
Total	26 738	22 808	Total	392	7 311	Spania	1	—
Storbritannia	5 183	9 505	Vest-Tyskland	373	7 311	Sovjetsamveldet	16 710	15 412
Danmark	1 824	959	England	19	—	Israel	35	—
Finnland	600	30						

Sildeundersøkelser i Norskehavet med F/F «G. O. Sars»

2. – 12. desember 1964

AV OLE J. ØSTVEDT

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

«G. O. Sars» gikk fra Bergen 2. desember, og den vitenskapelige og tekniske stab besto av: O. J. Østvedt, A. Amdahl, O. Chruickshank, I. Hoff, O. Martinsen og F. Monsen.

De utgatte kurser og stasjonsnett med temperatur i overflaten og registrering av sild er vist på figuren. Det ble tatt 58 hydrografiske stasjoner til 500 m dyp eller bunn. På grunn av dårlig vær måtte en på noen stasjoner innskrenke observasjonene til temperaturmålinger med bathytermograf.

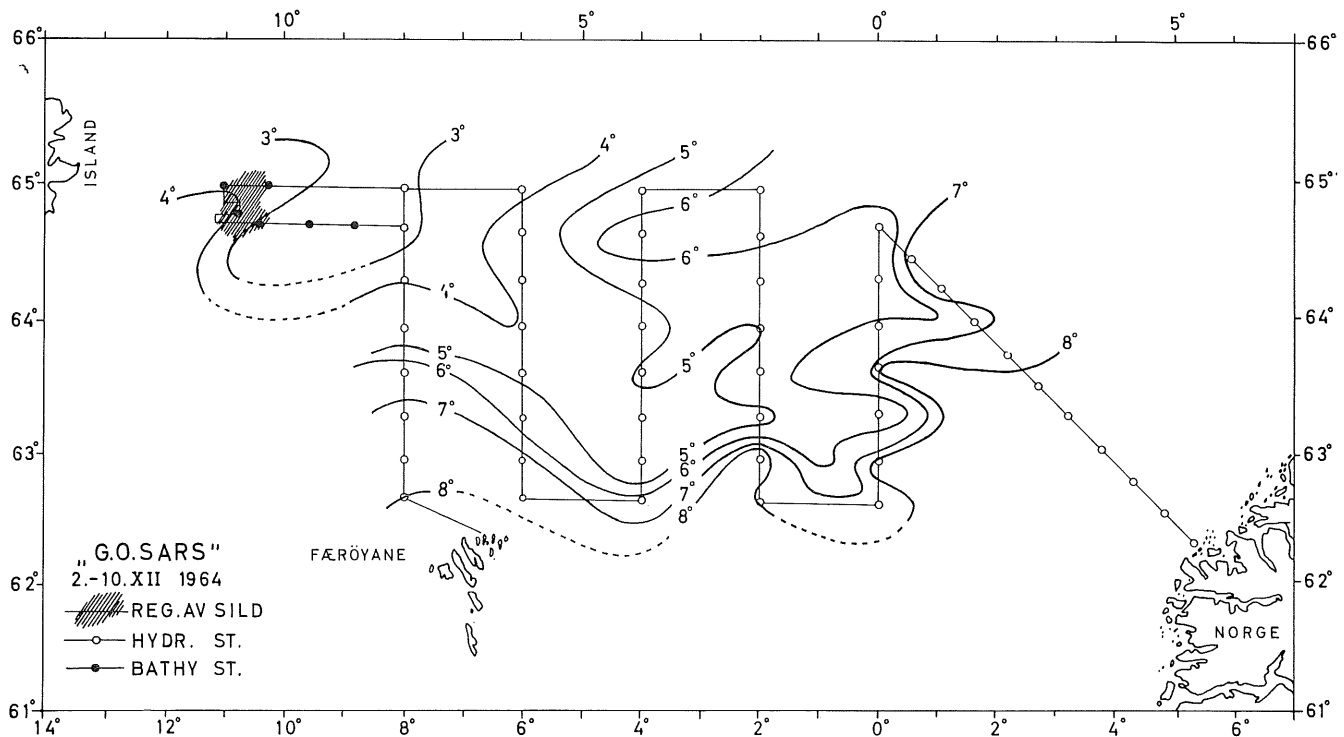
Resultater

I likhet med i desember 1963 ble sild bare registrert øst av Island i området mellom 10° W og 11° W fra 64° 40' N til 65° 10' N. Temperaturen i overflaten hvor silda sto var 3–4° C, ca. 1° høyere

enn i desember 1963. En større sovjetisk drivgarnsflåte og noen islandske snurpere arbeidet i området.

Prøver av silda tatt med pelagisk trål besto av ca. 25 % umoden sild (stadium II og III) mot 53 % umoden sild i tilsvarende prøver i 1963. Den gytemodne silda (stadium IV), hvorav 71 % tilhørte årsklassen 1959 og bare 4 % årsklassen 1950 hadde en gjennomsnittslengde på 31,7 cm.

Det var betydelig mer sild i området enn i desember 1963. Selv om det fortsatt var en del umoden sild kunne en vente en vesentlig økning i innsiget av gytemodne sild til norskekysten. Undersøkelsen viste at temperaturforholdene nord av Færøyene og videre østover var svært lik situasjonen i 1963. Det tydet derfor på at en i likhet med 1964 også i 1965 måtte regne med innsig til gytefeltene på norskekysten i midten av februar.



Overflatetemperatur og registrering av sild 2.–12. desember.

Sildeundersøkelser i Nord-Norge med F/F «G. O. Sars» 11. – 23. januar 1965

AV OLAV DRAGESUND

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

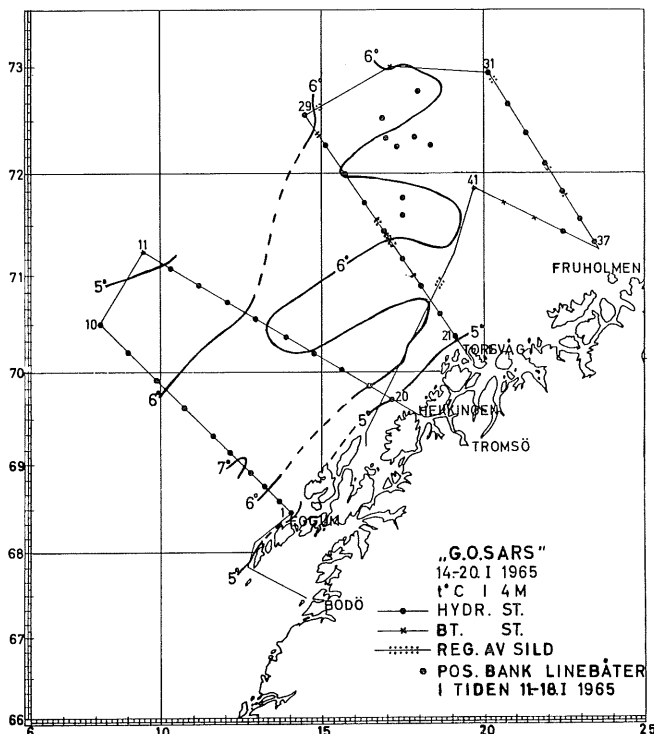


Fig. 1. De utgatte kurser og stasjonsnett, samt registreringer av sild og posisjoner av bank-linebåter. Temperaturen i overflaten er også tegnet inn.

«G. O. Sars» gikk fra Bergen 11. januar for å undersøke de hydrografiske forhold i området utenfor Nord-Norge (fig. 1) før innsiget av vintersild til Lofoten.

Den vitenskapelige og tekniske stab besto av: O. Dragesund, A. Amdal, O. Bostrøm, O. Chruickshank, I. Hoff, O. Martinsen, G. Sangolt og K. Strømsnes.

De utgatte kurser og stasjonsnett er vist på fig. 1. Det ble tatt hydrografiske stasjoner for hver 20 nautiske mil i standard dyp ned til 500 m. På noen av stasjonene var været så dårlig at man bare kunne bruke bathytermograf.

Resultater

Overflatetemperaturen og silderegistreringene er vist på fig. 1. Isotermene i snittene Eggum mot NW, Hekkingen mot NW, Torsvåg mot NW og Fruholmen mot NW er tegnet inn på fig. 2.

På de rette kursene som ble styrt under gjennomføringen av det hydrografiske programmet, ble det kun observert små og spredte forekomster av sild i kursretning Torsvåg mot NW. I området Fugløy-banken—Tromsøflaket lå det derimot flere bank-linebåter som ved direkte samtaler opplyste at de hadde funnet sild av storsilds størrelse i magen på fisken. Posisjonene til disse linebåtene er satt ut på fig. 1. Silda som ble observert i dette område holdt seg i vannmasser med temperatur mellom 6° og 7° C.

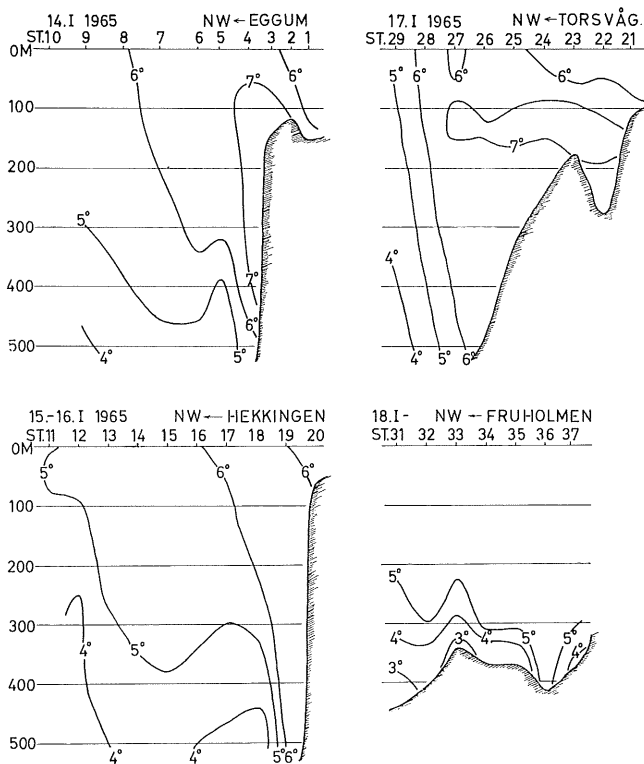


Fig. 2. Isotermene i snittene Eggum mot NW, Hekkingen mot NW, Torsvåg mot NW og Fruholmen mot NW.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 27. mars og uken som endte 27. mars 1965. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 010	Stat. nr. 0301. 051	Stat. nr. 0301. 052	Stat. nr. 0301. 102	Stat. nr. 0301. 103	Stat. nr. 0301. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	18	18	—	—	—	—	—	15	—	—	—	3	—	—	—	—	18	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	1	8	—	17	30	—	—	—	—	26	2	4	1	—	89	—	—
27 Kristiansand	—	—	300	300	—	2	—	19	1	1	—	—	—	8	—	10	—	55	97	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
33 Stavanger	—	—	247	247	—	—	—	10	8	2	—	—	—	40	1	21	—	89	194	—	—
35 Kopervik	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	—	—	—	106	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	5	7	2	13	—	11	24	217	304	250	3	—	—	14	—	3	—	7	24	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	178	2	13	—	62	1 064	281	20
61 Måløy	—	3	21	24	—	2	1	5	32	42	—	—	—	409	—	—	—	6	1	9	—
40 Ålesund	505	286	18	808	—	5	2	59	193	111	1	—	—	157	2	7	—	19	556	1 021	637
41 Molde	461	111	—	572	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	6	59	—	—
42 Kristiansund	1 740	509	—	2 249	—	6	—	17	13	—	—	—	—	—	—	—	—	2	67	55	11
43 Trondheim	8	—	—	8	—	110	18	166	123	10	8	—	—	—	—	—	—	27	462	349	115
51 Bodø	—	—	—	—	—	14	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	5	19	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—
55 Tromsø	—	—	1	1	—	17	—	23	6	—	—	—	—	—	—	—	—	9	56	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	11	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	95	95	—	25	1	18	16	22	6	—	—	1	—	—	—	21	112	—	—
I alt	2 719	915	708	4 341	1	218	73	554	743	506	19	130	—	858	8	66	2	305	3 481	1 715	784
I uken	—	—	34	34	—	8	—	18	12	1	—	21	—	26	—	2	—	28	117	350	231

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen makrellstørje	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	15×2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17×1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	2	—	—	—	—	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	10	10	—	—	223	—	2	—	1	226	—	9	—	—	24	—	—	—	46	69	13
31 Egersund	1	1	—	—	105	—	1	4	—	111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	19	19	—	—	51	—	32	1	31	115	1	22	—	—	40	—	—	—	—	40	6
35 Kopervik	—	—	—	—	77	—	2	—	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	88	88	—	—	73	—	6	3	2	84	—	—	—	—	—	—	—	—	16	18	1
38 Bergen	6	307	9	—	47	—	113	4	186	360	2	12	20	130	291	—	—	—	40	481	96
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1	11	1	1	—	—	812	1	52	866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	1 658	—	214	10	—	35	427	412	1 099	—	—	55	139	123	6	—	—	14	—	337
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	16	82	—	—	25	—	12	—	41	78	4	2	88	48	628	312	125	616	5	1 823	251
43 Trondheim	—	465	17	51	—	—	2	19	29	118	7	115	273	1 088	615	4	130	—	239	2 350	256
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	—	4	66	501	398	—	35	—	—	130	70
55 Tromsø	2	2	5	10	—	—	—	—	99	113	—	40	64	732	494	22	224	—	335	1 050	27
56 Hammerfest	—	—	4	1	—	—	—	—	8	12	6	44	100	1 042	2 055	—	30	—	23	3 250	178
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	82	809	—	—	—	—	904	—
64 Andre	1	1	—	3	89	—	8	—	1	100	—	52	54	283	69	1	—	—	55	461	9
I alt	143	2 642	37	282	701	—	1 024	459	962	3 465	21	318	783	4 064	5 610	345	547	629	810	12 787	1 788
I uken	—	581	—	11	10	—	151	16	20	207	—	11	34	308	168	—	38	5	57	610	139

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sildolje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin- 2103	Veteri- nær- tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 302, 308	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	54	—	10	19	—	—	—
27 Kristiansand	—	2	—	6	8	2	1	—	—	15	21	—	—	27	204	—	—	—	—	—	24
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	53	3	22	—	78	—	—	—	—	—	—	—	—	30	220	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	7	—	2	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	55	3	—	—	—
36 Haugesund	9	—	232	—	241	75	—	—	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	293	—	413	56	762	428	780	1 658	658	97	10	95	172	35	33	—	—	90	—	65	823
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	21	8	—	—	1	—	111	6	—	—	—
40 Ålesund	55	—	2	—	56	36	67	208	59	2 367	587	2 098	272	—	25	—	—	15	—	81	850
41 Molde	58	—	—	—	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	30	443	86	1 064	226	526	—	—	6	—	—	—	—	—	307
43 Trondheim	4	—	—	124	128	—	13	5	2	7	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	22	16	5	100	1	33	—	—	5	—	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	186	242	127	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	5	5	—	42	152	45	—	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	115	169	51	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	1
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	1	—	2	2	1	9	13	6	—	—	—	—	4	289	—	—	—	—	—	—
I alt	480	5	671	192	1 348	540	1 265	2 904	1 039	3 666	865	2 760	448	102	1 176	—	175	133	—	171	2 155
I uken	84	—	1	2	87	9	93	224	95	200	24	246	22	2	132	—	—	19	—	18	108

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri- tran og bl.tr.avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske- oljer 22×1	Herme- tisk brisling 2301	Herme- tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild- herme- tikk 2305	Melke 2306	Middags- herme- tikk 2307	Annen fiske- herme- tikk 2308	Fiske- herme- tikk i alt 23	Fisk i halv- konserv. 24×1	Spesial- be- handlet sild 25×1	Sukkersaltet og annen saltet rogn (nit. røykt) 25×2	Skalldyr herme- tikk 25×3	Silde- mel 25×4	Fiske- lever- mel 25×5	Annet fiske- mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn utjenlig til men- neske føde 25×8	Rå sel- skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 299	Stat. nr. 1604. 130-292, 299	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.709 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	104	—	7	—	—	—	18	23	48	41	2	—	16	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	799	1 016	—	1	1	—	—	—	1	1	4	9	—	—	4	—	—	120	—	—	5
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	4	—	5	9	—	1	—	5	990	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 874	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 385	2 359	475	2	40	32	188	4 480	75	20	—	116	424	—	99	11	—	—
35 Kopervik	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 675	—	—	75	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	9	14	19	—	1	—	—	43	—	95	—	4 768	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 489	2 467	388	348	831	324	22	2	3	8	1 536	1	109	24	57	2 077	55	230	20	—	33
39 Florø	—	—	—	2	25	1	5	—	—	—	33	—	—	—	1 009	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	10	16	—	27	40	2	—	—	26	4	98	—	—	—	3	1 715	—	—	—	—	—
40 Ålesund	379	1 325	—	—	34	9	—	1	18	79	140	—	9	—	17	3 836	142	170	50	—	17
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	—	1 946	—	—	120	—	—
42 Kristiansund	42	349	—	—	174	4	—	4	2	1	184	—	—	—	37	3 173	—	246	710	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	279	34	—	—	39	13	366	1	—	—	26	352	—	—	96	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 158	—	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	73	—	—	—	1 515	—	—	395	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	—	592	—	—	75	—	—	—
56 Hammerfest	—	1	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	—	879	—	—	1 210	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—
64 Andre	307	307	774	—	2	12	—	—	7	44	65	31	18	—	4	2 838	—	436	40	—	—
I alt	3 026	5 484	1 266	1 773	3 763	879	24	56	146	472	7 115	157	299	24	287	37 822	197	3 180	1 122	—	56
I uken	263	407	51	173	304	86	18	35	13	42	671	27	30	2	22	3 690	—	369	119	—	1