

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 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 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. Pristarif for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Nr. 8	
21. FEBRUAR	
1963	
49. ÅRGANG	
	Redningsskøytenes stasjonering mars/april/mai 1963 Side 112
	Fiskerioverenskomsten mellom Norge og Sovjetsamveldet—Stempling av mannskapslister « 112
	Rapport om forsøksfiske etter lodde i Barentshavet august—september 1962 « 114
	Den islandske fiskerinæring i 1962 « 118

Fiskerioversikt for uken som endte 16. februar 1963

Det var for det meste bra værforhold fra Senja og sørover, men delvis værhindring for Finnmark. Skrei-fiskeriene bedret seg og ga et større utbytte enn i motsvarende uke i fjor. Totalt ligger imidlertid fisket tilbake for fjorårets. Det ble fisket forholdsvis bra i Troms og Vesterålen, mens fisketyngden i Lofoten ennå er liten. Det ble innbrakt også tildels bra kvanta av andre fiske-slag i Nord-Norge. Seifisket på Haltenbank og utfor Mørkekysten fortsatte og især ga fisket i sistnevnte område betydelig utbytte også i siste uke. Fra Måløy meldes det om godt håfiske i Norskerennen mellom Ytterøy og Slotterøy. Det ble innbrakt meget reker i havnene i Sør-Norge, spesielt i Rogaland. Det foregikk en del trålfiske på Helgelandsfjordene, forøvrig intet sildefiske i kystfarvann. På bankene i sørvest fortsatte trålsildfisket, men var ikke fullt så stort som uken før.

Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

Skreifisket: I Finnmark ble det i uken ilandbrakt 1086 tonn torsk mot 919 tonn uken før. Det er i alt ilandbrakt 3302 tonn (i fjor 5812), hvorav hengt 440, saltet 411, iset 729 og filetert 1722 tonn.

Troms: Ukefangsten ble på 862 tonn mot 848 tonn uken før. Fisket er forholdsvis bra, men en del ujevnt. Værforholdene var ikke de beste og for en del fartøyer gikk opptil 4 dager med delvise sjøvær. I alt har fylket 2118 tonn skrei (i fjor 3035), hvorav hengt 417, saltet 842, iset 298 og filetert 561 tonn.

Vesterålen: De fleste distrikter hadde 5 sjøvær-dager, Yttersiden 3 hele og 2 delvise. Samlet ukefangst ble på 1032 tonn, hvorav for Andøya 356 og Øksnes og Langenes 431 tonn. Distriktet har i alt 2258 tonn skrei (i fjor 2923), hvorav hengt 746, saltet 585, iset 310 og filetert 617 tonn.

Lofoten: Det var full drift i uken, men små fangster. Innsigene av skrei er ennå små, men det har vært en del spredte registreringer langs Egga på strekningen Sørvågen—Skrova i dybde av 120—140 meter. Også denne uke var det bra fangster på garn og line for yttersiden av Værøy og Røst. Ukefangsten ble 1053 tonn mot 955 tonn forrige uke og 1538 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 2008

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—16. febr. 1963

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	23 302	729	1 722	411	440	—	—
Loddetorsk	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 120	292	698	—	130	—	—
Sei	88	—	42	14	32	—	—
Brosme	104	—	—	—	104	—	—
Kveite	53	53	—	—	—	—	—
Blåkveite	26	26	—	—	—	—	—
Flyndre	17	17	—	—	—	—	—
Uer	74	74	—	—	—	—	—
Steinbit	21	21	—	—	—	—	—
Reker	4	4	—	—	—	—	—
I alt	14 809	1 216	2 462	425	706	—	—
« pr. 17/2-62	8 230	2 445	3 616	1 353	816	—	—
« pr. 18/2-61	9 254	2 742	2 416	2 535	1 561	—	—

¹Lever 1725 hl. ²Tran 662 hl, rogn 263 hl, hvorav saltet 81 hl, fersk 182 hl.

tonn (i fjor 2607), hvorav hengt 842, saltet 475, iset 453, filetert 238 tonn. Tranpartiet er på 627 og rognpartiet på 1330 hl. Det var fremmøtt 1496 båter med 5082 mann mot 1828 båter og 5954 mann i fjor samtidig. Fisken veide 3,8 til 4,3 kg pr. stk. og den har et normalt lever- og traninnhold.

Helgeland: Ukefangsten ble på 16 og i alt er det fisket 35 tonn (i fjor 70).

Nord-Trøndelag: Viknafisket ga ukefangst på 25 tonn (i fjor 19), som også er totalfangst.

Sør-Trøndelag: Det er nå fisket 29 tonn, hvorav for Frøya 25 tonn. I fjor var utbyttet på denne tid = 0.

Møre og Romsdal: En hadde ukefangst på 206 tonn og i alt er det fisket 490 tonn mot 220 tonn i fjor. Det er hengt 3, saltet 9, hermetisert 79 tonn. Resten er brukt fersk på annen måte. Det deltar 435 båter med 2068 mann i fisket.

Landets samlede skreifiske øket i uken med 4309 tonn mot 3847 tonn samme uke i fjor. Totalfangsten utgjør 10 265 tonn, hvorav hengt 2472, saltet 2325, iset 2325, filetert 3143 tonn. Det er produsert 3546 hl damptran, saltet av rogn 244, sukker-saltet 506, iset og hermetisert 3449 hl rogn mot i

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—16. febr. 1963

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	2 118	298	561	842	417	—
Annen torsk	1 149	88	701	282	78	—
Sei	65	—	26	—	39	—
Brosme	203	—	—	—	203	—
Hyse	254	53	170	—	31	—
Kveite	47	47	—	—	—	—
Blåkveite	26	26	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer	44	44	—	—	—	—
Steinbit	7	7	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	3	—	—	2	1	—
Reker	110	78	—	—	—	32
I alt	4 026	641	1 458	1 126	769	32
« pr. 17/2-62	5 258	723	1 785	1 810	908	32
« pr. 18/2-61	5 305	375	1 842	2 222	803	63

¹Tran 800 hl. Lever 813 hl. Rogn 965 hl, hvorav saltet 78 hl, fersk 887 hl.

fjor henholdsvis 14 676 — 2320 — 4669 — 3412 — 4275 — 5152 — 851 — 719 — 4240.

Fisket for øvrig i Finnmark: Etter delvis vær-hindring hadde fylket fiskeparti på i alt 1511 tonn mot 1306 tonn uken før. Utenom skrei ble det ilandbrakt 310,7 tonn hyse, 21,3 tonn sei, 43,6 tonn brosme, 6 tonn kveite, 5,3 tonn flyndre, 25,2 tonn uer, 5 tonn blåkveite. Hertil kommer 1 tonn reker. Det deltok 347 båter med 1634 mann mot 298 — 1371 uken før. I båtantalet er inkludert 14 trålere og 333 motorfarkoster. Fangsten (inkl. skrei) fordelte seg således: Trål 442 tonn, garn 314,2 tonn, line 753,3 tonn og snøre 1,2 tonn.

Annet fiske i Troms: Det meldes om utbytte (ekskl. skrei) på 781,8 tonn mot 565 tonn uken før. Det ble innbrakt 486,6 tonn annen torsk, 26,3 tonn sei, 98,3 tonn brosme, 108,7 tonn hyse, 2 tonn kveite, 5 tonn blåkveite, 23 tonn uer, 2 tonn steinbit og 30 tonn reker.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 35 tonn levende torsk og til Bergen 10 tonn. Til Bergen ble det dessuten fra Sogn og Fjordane ført 10 tonn lev. torsk og fra Hordaland ført 8,5 tonn lev. torsk og 2 tonn småsei.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—9. februar 1963.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	4284	281	1	2	—	—
Annen torsk ..	379	257	20	2	100	—
Sei	5 146	2 031	2 847	92	176	—
Lyr	29	29	—	—	—	—
Lange	65	17	47	1	—	—
Blålange	6	1	5	—	—	—
Brosme	66	10	27	29	—	—
Hyse	106	105	—	—	1	—
Kveite	9	9	—	—	—	—
Rødspette.....	7	7	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	2	2	—	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	13	13	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	44	44	—	—	—	—
Makrellstørje .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	52	52	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	2	2	—	—	—	—
Krabbe	30	—	—	—	30	—
I alt	26 240	2 860	2 947	126	307	—
Herav:						
Nordmøre	507	314	346	126	21	—
Sunnmøre og Romsdal	5 733	2 546	2 901	—	286	—
I alt 10/2 1962	3 104	2 122	303	264	415	—
« « 11/2 1961	6 140	3 246	1 930	294	670	—

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 62 hl. ³Herav 9 tonn saltfisk; 15 tonn råfisk. ⁴Damptran 124 hl, rogn 191 hl fersk, 5 hl saltet.

Seifisket: Fra Frøyaværene meldes det at det der-til ble innbrakt 157,4 tonn sei fra Haltenbanken i siste uke. Derav ble 46,7 tonn solgt fersk og resten hengt. Været var pent, men fisket ikke særlig givende. Nordmøre melder om to trålfangster på 25 og 35 tonn kappet, sløyd sei, ennvidere om 20 garnfangster på 2 til 22 tonn og om en del småtrålfangster av sei fra Buagrunden. Det kan legges til at mandag 18. februar kom en tråler fra Haltenbank med 55 tonn sei. Sunnmøre melder om ukeutbytte på 1410 tonn sei, som ble tatt på garn fra Tungane utover mot Aktivnesset og Egga. Det var fangster på opptil 40 tonn. Måløy melder om 370 tonn sei til Sogn og Fjordane fra de samme felt. Alt i alt skulle dette bli ukefangst for nevnte områder på 2200 à 2300 tonn.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
9. februar 1963.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	50	50	—	—	—	—
Sei	852	323	529	—	—	—
Lange	25	—	25	—	—	—
Brosme	105	—	105	—	—	—
Hyse	7	7	—	—	—	—
Kveite	4	4	—	—	—	—
Rødspette .	1	1	—	—	—	—
Skate	5	5	—	—	—	—
Pigghå	1 524	1 524	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	1	1	—	—	—	—
I alt	2 574	1 915	659	—	—	—
« pr 10/2-62	2 164	1 923	241	—	—	—
« « 11/2-61	4 080	3 682	398	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Møre og Romsdal: På Nordmøre hadde en i tillegg til de ovenfor nevnte seifangster i forløpne uke også 10 bankbåter med fangster fra 2 til 17 tonn lange og brosmen + en del annen fisk. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst på 1526, hvori inngår nevnte 1410 tonn sei samt 14,5 tonn lyr, 24,5 tonn lange, 5,5 tonn blålange, 36 tonn brosmen, 10 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn skate, 26 tonn hå og 1,1 tonn diverse.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten oppgis til 2018,9 tonn, hvorav de ovenfor omtalte 370 tonn sei samt 56,6 tonn torsk, 23,2 tonn lange, 59,1 tonn brosmen, 4,4 tonn hyse, 1,2 tonn kveite, 2,9 tonn flyndre, 9,3 tonn skate og 1491,9 tonn pigghå. Det opplyses at håfisket foregikk i Norskerennen hele strekningen fra Ytterøy ned mot Slotterøy.

Hordaland: Ukefangsten ble på 317 tonn, som inkluderer de ovenfor nevnte 10,5 tonn levende fisk samt 10 tonn sløyd torsk, 26 tonn sei og lyr, 47 tonn lange og brosmen, 3,5 tonn hyse, 0,5 tonn kveite, 204 tonn pigghå, 6,5 tonn diverse fisk og 9 tonn reker.

Rogaland: Distriktet hadde uketilgang på 177 tonn fisk, hvorav 12 tonn lev. og 110 tonn sløyd konsumfisk samt 55 tonn rund hå.

Fetsild- og småsildfisket pr. 16. februar 1963. Bokførte kvanta.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltet	—	—	173	537	—	—	173	537
Hermetikk	—	4 160	138	7 593	—	—	138	11 753
Fabrikk-sild	21 686	28 633	249	5 504	—	—	21 935	34 137
Agn	238	79	7	—	—	—	245	79
Fersk innenlands	37	—	1 90	6 042	—	—	127	6 042
I alt	21 961	32 872	657	19 676	—	—	22 618	52 548
I alt pr. 17/2 1962	45 528	240 094	2 445	13 599	—	—	47 973	253 693
I alt pr. 18/2 1961	—	—	—	—	—	—	—	—

¹ Herav 79 hl dyrefór. ² Dyrefór.

Skagerakkysten: Det ble innbrakt 50 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde fisketilgang på 22,7 tonn i uken.

Skalldyr: Rekepartiene var ganske betydelig i siste uke, spesielt i Rogaland. Fjordfisk hadde 14 tonn kokte og 15,5 tonn rå reker, Skagerakfisk 40 og 30 tonn, Rogaland Fiskesalslag 74 og 92 tonn, Hordaland 9 tonn, Troms 30 tonn og Finnmark 1 tonn.

Sild og øyepål.

Feisild- og småsildfisket: Det foregikk i uken en del trålfiske på Salten, hvor slike fartøyer fikk 2200 hl feitsildblanding. For øvig ble det tatt en snurpefangst på 1500 hl på Skarsfjord.

Trålfisket fra sørvestkysthavner: Fisket foregikk noe mer spredt fra Egersundsbanken, på Patch og nordover til Vikingbanken. Det var enkelte dagers værhindring. Til Bergen kom det inn en del trålere med tilsammen 2080 halv-kasser og til Øklands-våg 1 parlag med 1250 halv-kasser. Haugesund melder om 103,3 tonn trålsild til frysing, 50 tonn til salting, 7,5 tonn til eksport og 26,3 tonn til hermetikk. Til mel og olje ble det av trålet råstoff levert 36 hl sild, 9286 hl øyepål og 134 hl fisk. Av drivgarnfangster og trålfangster ble det i Egersund levert 63,7 tonn sild til bedre anvendelser. Trålere leverte 1508 hl øyepål til mel og olje.

Fra Romsdalskysten meldes det om ukeutbytte av øyepål på 1151 hl.

Summary.

In the week ending February 16th the weather conditions were mostly good and the fish landings partly considerable.

The landings of spawning cod amounted to 4309 tons compared with 3847 tons in the corresponding week last year. The spawning cod catches are at present best in Troms and Vesterålen. In Lofoten the cod shoals are still small and scattered. The total spawning cod landings amount to 10 265 tons of which 2472 tons have been sold for drying, 2325 tons for salting, 2325 tons for icing and 3143 tons for fileting. Last years' corresponding figures were: 14 676 — 2320 — 4669 — 3412 — 4275.

Finnmark had landings of 425 tons of groundfish other than spawning cod and Troms of 782 tons.

The saithe fishing with nets and bottom trawl on the Haltenbank and other deep sea grounds southwards to Aktivnesset gave about 2200 tons of which 1410 tons were landed at Ålesund and ports of Sunnmøre and 370 tons in the northern part of Sogn og Fjordane. Much dogfish was also caught during the week. About 1750 tons were landed at ports between Måløy and Stavanger.

The landings of fat and small herring in Nordland were 3700 hectolitres.

About 420 tons of North Sea herring were landed by trawlers at south west coast ports and were sold for better uses. In addition about 12 000 hectolitres of Norway pout were landed for meal and oil production.

O.r.sakfører T. M. HUSTAD (M. N. S.)
LILLE GRENSEN 7, OSLO
Tlf.: 33 48 69 og 33 71 20
Fiskerispørsmål

Rapport nr. 4 om skreifisket pr. 16/2 1963.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finmark	1086	—	—	—	347	1 634	3 302	440	411	2 451	662	—	81	182
Troms	862	300/500	800/1000	48/55	224	1 059	2 118	417	842	859	800	² 813	78	887
Lofotens opps.d.	1053	380/430	840/ 990	50	⁵ 1 496	5 082	2 008	842	475	691	627	² 175	458	872
Lofoten for øvrig Vesterålen	1032	400/500	650/1000	50	277	1 572	2 258	746	585	927	1 211	—	96	1 114
Helgeland, Salten	16	—	—	—	15	35	35	3	—	32	—	² 26	—	26
Nord-Trøndelag	25	—	—	—	83	221	25	15	2	8	5	7	3	13
Sør-Trøndelag	29	—	—	—	—	—	29	6	1	22	16	2	7	17
Møre og Romsdal	206	350/400	1000/1100	51	435	2 068	490	3	9	478	225	—	27	338
	4 309	—	—	—	2 877	11 671	10 265	2 472	2 325	¹ 5468	3 546	1 023	³ 750	⁴ 3 449

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 og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1963 til ^{16/2}	3 302	—	2 118	2 008	2 258	35	25	29	490	10 265	2 472	2 325	5 468
1962 - ^{17/2}	5 812	—	3 035	2 607	2 923	70	6	3	220	14 676	2 320	4 669	7 687
1961 - ^{18/2}	6 963	—	2 546	4 946	4 709	174	—	—	527	19 865	3 367	9 310	7 188
1960 - ^{13/2}	4 097	—	1 986	2 763	2 519	113	—	—	228	11 706	2 043	5 471	4 192
1959 - ^{14/2}	3 143	—	3 191	2 143	2 805	136	—	—	255	11 673	3 903	3 719	4 051
1958 - ^{15/2}	3 256	—	2 833	2 487	3 320	181	—	—	158	12 235	3 317	4 734	4 184
1957 - ^{16/2}	4 440	—	3 335	3 660	3 906	123	—	103	317	15 884	3 637	8 385	3 862
1956 - ^{18/2}	11 215	—	5 920	4 263	6 087	60	—	118	738	28 401	2 774	18 208	7 419
1955 - ^{19/2}	7 465	—	3 818	3 980	2 869	30	—	60	582	18 804	3 991	9 290	5 523
1954 - ^{13/2}	3 127	—	2 274	2 432	1 544	37	—	44	182	9 640	1 462	4 400	3 778
							1000 stk.						
1963	1 034	—	500	488	532	9	7	8	131	2 709	624	583	1 502
1962	1 660	—	734	606	679	18	2	1	56	3 756	570	1 172	2 014

År	Anvendelse biprodukter					Lofoten										
	Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising hl	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damp- tran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Deltakelse			
													Kjøpe- fart.	Fiske- fark.	Fiske- ere	Tran- pro- sent
1963 til ^{16/2}	3 546	1 023	750	3 449	842	475	691	627	458	872	380/430	840/990	—	1 496	5 082	50 ⁴
1962 - ^{17/2}	5 152	89	1 570	4 240	596	1 061	950	895	742	1 136	410/440	820/940	—	1 828	5 954	52
1961 - ^{18/2}	9 397	123	2 191	6 770	1 130	2 150	1 666	2 372	1 077	2 442	440/490	770/870	—	1 976	6 482	52
1960 - ^{13/2}	5 271	706	1 035	3 866	621	1 230	912	1 143	357	1 294	420/460	760/930	—	1 759	6 054	55
1959 - ^{14/2}	5 301	—	1 115	3 764	997	353	793	916	272	830	380/430	800/930	—	1 279	4 847	52
1958 - ^{15/2}	5 264	137	2 172	3 124	982	1 056	449	1 031	673	896	400/460	835/1030	—	1 760	6 343	51
1957 - ^{16/2}	6 712	4	2 972	4 170	1 051	2 237	372	1 484	1 229	1 245	410/460	865/955	3	2 145	7 741	51
1956 - ^{18/2}	13 363	2	2 552	7 877	1 236	2 254	773	1 911	1 081	1 999	400/450	815/940	6	2 313	8 262	53
1955 - ^{19/2}	8 370	2	2 438	5 847	1 435	1 900	645	1 805	868	1 962	410/440	760/870	6	1 548	5 688	55
1954 - ^{13/2}	5 059	55	1 295	2 517	473	1 315	644	1 132	751	941	410/470	710/820	4	1 754	6 563	54
							1000 stk.									
1963					203	116	169									
1962					138	247	221									

¹Herav 3143 tonn til filet, hvorav i Finnmark 1722 tonn, Troms 561 tonn, Lofoten 238 tonn, Vesterålen—Yttersiden 617 tonn, Nord-Trøndelag 4 tonn, Møre 1 tonn. ²Partiene oppgis å være solgt fersk. ³Herav sukkersaltet 506 hl, hvorav i Lofoten 447 hl og i Vesterålen—Yttersiden 59 hl. ⁴Herav 487 hl til hermetikk, hvorav i Lofoten 177 hl, Vesterålen—Yttersiden 260 hl og Møre 50 hl. ⁵Herav 570 garnbåter, 499 linebåter, 410 juksabåter og 17 båter med snurrevad, hvorav Østlofoten henholdsvis 329—148—284—7, Vestlofoten 217—255—112—10 og Værøy og Røst 24—96—14. Det er fremmøtt 167 landkjøpere og er i drift 22 trandamprier.

Redningsskøytenes stasjonering mars/april/mai 1963

Stasjoner:	Skøyter:	Førere:
Vardø til 31/5	R/K «Olav Østensjø jr.»	G. Fredriksen
Båtsfjord til 31/5	R/K «Therese Klaveness»	W. Svendsen
Berlevåg/Gamvik fra 1/4—31/5	R/S «Storebrand»	Hegge Winje
Mehamn/Kjøllefjord til 31/5	R/S «Ole O. Lian»	G. Dahl
Honningsvåg til 15/5	R/K «Kaakon VII»	O. Martinsen
Breivikbotten m. fl. til 31/5	R/S «Willie Wilhelmsen»	Kr. Restad
Tromvik/Skjervøy til 30/4	R/S «Gustav B. Bull»	A. Blix Martinsen
Senjehopen/Husøy fra 1/4—30/4	R/S «Christian Bugge»	Oddm. Berntsen
Gryllefjord til 31/3	R/S «Storebrand»	Hegge Winje
Andenes til 30/4	R/S «Karine Moe»	Morten Hansen
Svolvær til 15/4	R/S «Torungen»	Jarle Skomsøy
Henningsvær til 31/3	R/S «Christian Bugge»	Oddm. Berntsen
Ballstad til 15/4	R/S «Erik Farup»	Ole Johansen
Mærvoll—Sørvågen til 30/4	R/S «Biskop Hvoslef»	Roald Hallvik
Værøy til 30/4	R/S «Thomas Fearnley»	Harry Solsem
Røst til 30/4	R/S «Ragnhild Schanche»	Hans Godvik
Træna m. fl. fra 15/4—31/5	R/S «Erik Farup»	Ole Johansen
Nordøyen/Gjeslingan til 30/4	R/S «Tønnes Puntervold»	Einar Fjørtoft
Kya/Humlingsvær til 15/4	R/S «Oscar Nibe»	Jørgen Stordal
Veidholmen/Brattvær til 15/4	R/S «Andreas Aarø»	Johs. Bustvik
Vevang til 30/4	R/S «Osloskøyta»	Tor Stenseth
Ona til 30/4	R/S «Idun»	Einar Gjelberg
Fosnavåg/Stokkøy til 15/4 etter fiskets gang	R/K «Skomvær II»	Tore Gustad
Måløy til 15/4	R/K «J. M. Johansen»	Nils M. Liseth
Kalvåg/Bulandet til 15/4	R/S «Frithjof Wiese»	Fr. Kaland
Fedje/Blomvåg til 10/4	R/S «Christian Børs»	I. Farstadvoll
Skudesneshavn til 10/4	R/S «Fredrik Langaard»	Ingv. Viksøy
Egersund til 31/5	R/K «Ambassador Bay»	L. Larsen
Skjernøysund til 10/4	R/K «Olav Ringdal jr.»	Harald Evensen
Flekkerøy	R/S «Sørlandsskøyta»	P. Pedersen
Kilsund til 31/3	R/S «Ingeborg Platou»	O. Olsen Bratli
Langesund til 30/4	R/S «Ulbrand»	Kr. Anker
Skjærhollen til 10/4	R/S «Oslokjøpmannen»	Bernh. Furdal

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Fiskerioverenskomsten mellom Norge og Sovjet-Samveldet. — Stempling av mannskapslister.

Mannskapslistene som ifølge overenskomstens art. 3 skal være ombord i vedkommende fartøy, er blitt stemplet av fiskeriinspektørene, fiskerioppsyn, politi, lensmann eller tollvesen.

Unngå ergrelser — Reduser kostnadene
Bruk tette, kontrollerte

SILDETØNNER

⚡

O. G. AXELSENS FABRIKKER A/s

FLEKKEFJORD

I brev av 26. januar 1963 har imidlertid Justisdepartementet gitt uttrykk for at mannskapslistene ikke bør stemples av andre enn politiet, d. v. s. også lensmennene. Fiskeridirektøren har bestemt at stemplingen bare skal foretas av disse instanser.



Ut-landet

United States tuna-klippere oppbringes av søramerikanske vaktskip.

Av en artikkel i desemberutgaven av «Pacific Fisherman» fremgår det at en av årsakene til at tunaklipperne returnerte til kaliforniske havner med små fangster i november var at det ble lagt vansker i veien for fisket fra søramerikansk side. Et par av de søramerikanske stater har påberopt seg territorialområder inntil 200 miles fra land — et krav som USA ikke har anerkjent.

I oktober ble tunaklipperne «Chicken of the Sea» og «Western Ace» oppbrakt av en peruviansk patruljebåt og ført inn til Talara. De ble beskyldt for å ha fisket i peruviansk farvann

uten tilbørlig lisens. Etter en ukes opphold ble de to skip ilagt \$ 10 000 og \$ 5000 i bøter. «Western Ace» slapp billigst fra det, fordi den var i besittelse av enkelte av de lisensdokumenter Peru forlanger.

Senere har det vært flere forfølgelser og et møte ble avholdt i San Diego mellom representanter for hermetikkfabrikkene, redere og representanter for de amerikanske fiskeres organisasjoner, og det har vært sendt henvendelser til US Utenriksdepartementet.

«Pacific Fisherman» opplyser at mulktene som ble ilagt ovenfor nevnte fartøyer vil bli refundert av US myndigheter. Fishermen's Protective Act bestemmer at staten skal erstatte redernes mulkter som disse blir ilagt for angivelig ulovlige operasjoner i farvann som US ikke har anerkjent som territorialfarvann.

Britiske trålredere søker om moratorium.

Dårlig fiske grunnet fiskerigrenseutvidelser har fått near and middle water redere i Gimsby og Aberdeen til å be White Fish Authority om moratorium for på ubestemt tid å få opphevet avdrags- og renteplikt på lån. Revisorer som ble oppnevnt av WFA har allerede foretatt gjennomganger og deres innberetninger er nå under overveielse.

«The Fishing News», som melder om dette den 8. februar, opplyser at en av årsakene til vanskene er den høye rente på 6 pst. som nå oppkreves av WFA. For enkelte skip kommer renten alene opp i £ 5000 pr. år. Hertil kommer nedskrivning og alt i alt blir den finansielle stilling når også fisket er dårlig meget vanskelig.

«Fishing News» har fått forståelsen av at de eneste selskaper som for tiden er i stand til å betale avdrag og annet er de store konserner.

Det opplyses også at renten da støtte- og låneordningen trådte i kraft var 2½ pst. Mange redere gjorde bruk av ordningen da den ble opprettet og bygget nye skip.

British Trawlers' Federation står bakom den siste henvendelse til WFA og opptrer på vegne av de berørte redere.

Vest-Tysklands fiskerier i 1962.

«AFZ» (9. februar) melder at totalutbyttet av Vest-Tysklands fiskerier ble 561 500 tonn i 1962 sammenliknet med 559 027 tonn i 1961. Fangstverdien disse to år, hvori direkte leveringer i utlandet er medregnet, utgjorde henholdsvis 278,8 og 278,6 mill. DM. Leveringsprisen pr. kilo de to år ble 50 og 49,6 Pf.

I selve Forbundsrepublikken ble det ilandbrakt 542 200 tonn, verdi 270,8 mill. DM mot 536 727 tonn og 268,1 mill. DM i 1961. Av den i Tyskland leverte fangst ble 112 000 tonn (20,7 pst.) ikke anvendt til menneskelig konsum, men til olje- og melframstilling.

I utenlandske havner ble det levert direkte fra fiskefartøyer 19 300 tonn til verdi 8 mill. DM sammenliknet med 22 300 tonn til 10,51 mill. DM året før.

Av leveringene i Tyskland utgjorde trålerflåten andel 359 600 tonn = 66,3 pst., hvorav 35 850 tonn sild (= 10 pst.) og 323 760 tonn av andre fiskesorter. I forhold til året før var det stigning i sildefangsten på 1770 tonn og i fiskefangsten på 12 200 tonn. Verdien av disse leveringer utgjorde 201,1 mill. DM og overskred fjorårets med 11,4 mill. DM. Gjennomsnittlig utbrakte trålerfisker 55,9 Pf. pr. kg mot 54,9 Pf. året før. Mengden av beslaglagt, usolgt og direkte for industrielt bruk beregnet fisk steg fra 32 818 tonn til 45 900 tonn eller fra 9,5 til 12,8 pst. av trålerfangsten.

Den i aktivitet værende loggerflåte var 30. november 1962 sammensatt av 76 enheter på tils. 19 249 br.reg. tonn. Totalutbyttet av loggerfisket ble 48 300 tonn, verdi 26,2 mill. DM, mot 59 021 tonn, verdi 31,5 mill. DM. i 1961. Den ilandbrakte mengde, som besto av ca. 33 500 tonn fiskepakket saltsild og 14 800 tonn ferskfisk, lå ca. 17 pst. under forrige års. Fangsten utbrakte 54,2 Pf. pr. kg mot 53,4 Pf. året før. Loggerfiskets andel i det samlede hav- og kystfiske utgjorde ca. 9 pst.

Det lille hav- og kystfiske som i 1962 ble drevet av 1287 kuttere og 1677 kystfiskefartøyer, utbrakte i alt 134 300 tonn fisk, skaldyr og skjell til samlet verdi av 43,5 mill. DM. Den ilandbrakte mengde ble 2200 tonn større enn i fjor, mens verdien sank med 3,3 mill. DM. Ca. 55 pst. eller 73 865 tonn (i 1961 67 600 tonn) ble levert til fiskemelfabrikkene. Disse fiskerier, hvis andel i det samlede fiske utgjorde 24,7 pst., utbrakte gjennomsnittlig 30,9 Pf. pr. kg. mot 35,5 Pf. året før.

Når det gjelder de enkelte ilandbrakte fiskesorter inntar sild med 138 661 tonn (= 25,6 pst.) og torsk med 135 634 tonn (= 25 pst.) en dominerende stilling. Det vises for øvrig til etterfølgende tabell:

Fiskesort	1962	1961	1962	1961
	Tonn	Tonn	%	%
Sild	138 661	126 161	25,6	23,5
Torsk	135 634	119 314	25,0	22,2
Hyse	5 842	8 789	1,1	1,6
Sei	33 345	38 307	6,2	7,1
Uer	132 304	132 939	24,4	24,8
Diverse	96 396	111 217	17,7	20,8
Total	542 182	536 727	100,0	100,0

Britisk frossenfisksalg til Sovjetunionen.

«The Fishing News» meddeler (8. februar) at firmaet Britfish Ltd. under forhandlinger med en russisk handelsdelegasjon har sikret seg leveringskontrakt for frossen torsk og «bream» (sannsynligvis uer) til en verdi av £ 135 000.

Direktør Coburn i Britfish Ltd. uttalte at den nå tegnede kontrakt var den første av en rekke liknende med USSR i inneværende år, og at en nå forhandlet om neste forsendelse for effektivisering omkring halvårsskiftet.

For skipning av det første kvantum er det chartret et fryseriskip som skal være fremme i Riga innen 31. mars. Det skal lastes i Hull og Grimsby og hele fartøyets lastekapasitet skal nyttes for denne ene forsendelse. Britfish er dannet av 9 større britiske frossenfiskprodusenter, som også er eiere av 220 trålere. Medlemmenes samlede frysekapasitet utgjør over 1000 tonn pr. døgn.

Britisk fiskeriforskningskip fikk motorstopp.

Det i Aberdeen stasjonerte forskningsfartøy «Sir William Hardy» ble slept mer enn 50 miles til Klaksvik av Aberdeen-tråleren «Mount Everest» Skipets dieselektriske maskineri brøt sammen utfor Færøyane.

Skipper Cowie på «Mount Everest» snappet opp en assistanseanmodning fra forskningsfartøyet. Værforholdene var meget dårlige, idet det ble registrert vindstyrker opptil 11. Under slepingen av «Sir William Hardy» sprang slepewirene to ganger på grunn av påkjenningen og ny forbindelse måtte opprettes.

Etter slepingen som vante i 30 timer måtte «Mount Everest» sette kursen for Aberdeen for å få varpene brakt i orden igjen.

Rapport om forsøksfisket etter lodde i Barentshavet august–september 1962

Av Steinar Olsen

FISKERIDIREKTORATETS HAVFORSKNINGSINSTITUTT

Toktbeskrivelse

I likhet med sommeren 1961 ble det etter forslag fra Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt i august/sepembert 1962 utført et forsøksfiske etter lodde i Barentshavet. Forsøket, som varte fra 21/8 til 19/9, ble drevet med snurperen M/S «Torris» og med Svein Torrisen og Odd Torrisen, Halså i

Helgeland, som henholdsvis bas og skipper. Stud. real Per Solemdal var observatør for Havforskningsinstituttet under hele toktet, og havforsker Steinar Olsen kom ombord den 2/9 for å være med de siste to ukene, etter å ha avsluttet loddeundersøkelsene i området med F/F «G. O. Sars».

På grunn av de russiske flåtemanøvrer og kjerne-

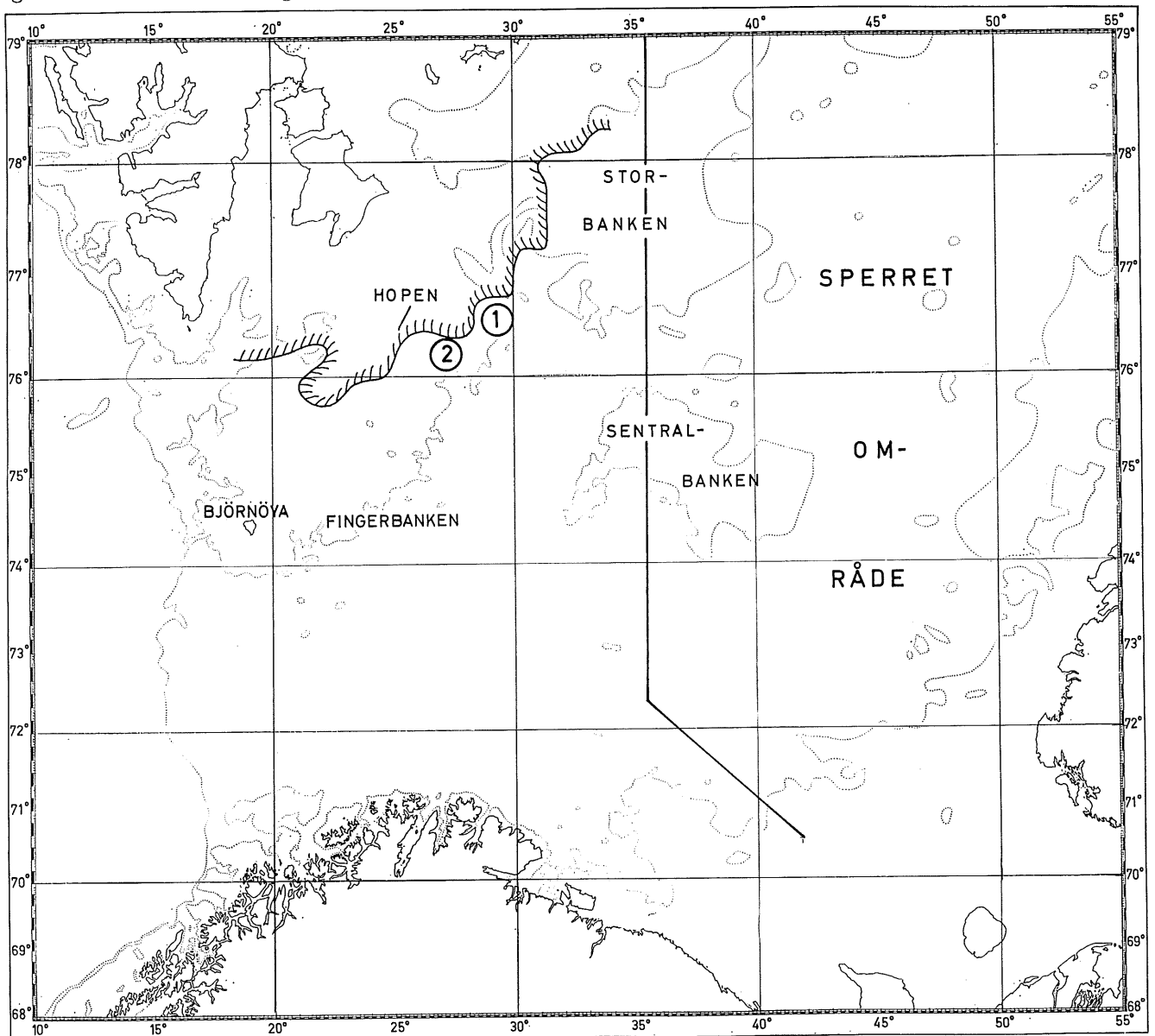


Fig. 1. Kart over Barentshavet med grensene for det avspærrete område og isgrensen (skravert) i slutten av august 1962. De små sirkelene angir fangstlokalitetene på henholdsvis første og andre tur med M/S «Torris».

fysiske forsøk som sperret av havområdet østenfor 35°30' Ø.L. fra og med 5/8, hadde en i år bare områdene ved Bjørnøya og Hopen til rådighet. Det var dessuten særlig vanskelige isforhold dette året, noe som gjorde navigering i Hopenområdet vanskelig og umuliggjorde en undersøkelse av farvanene lenger nord.

Sør og øst av Bjørnøya var der allerede tidlig på sommeren blitt observert loddeforekomster og helt fram til tredje uke i august var der lodde i fisken på Fingerbanken øst av Bjørnøya. «Torriss» ble derfor dirigert til å begynne letingen her og fortsette nordover langs bakkekanten mot Hopen. Øst av Hopen, fra bakkekanten og øst til 34-graden hadde da «G. O. Sars» funnet mer eller mindre spredte forekomster, men bare sjelden stimer som var tett nok og som sto slik til at det kunne være verdt å forsøke med snurpenot.

«Torriss» fant ikke brukbare forhold på Bjørnøybankene og fortsatte letingen i Hopområdet. Den 27/8 ble det funnet et område ca. 60 n. mil øst av Hopen (76°30' N — 29°20' Ø) der det var mange bra stimer som sto høyt i sjøen. Været var bra og på fem kast ble det tatt ca. 2000 hl. Det største var på ca. 800 hl, og lodda var forholdsvis lett å arbeide med. Dagen etter, da «G. O. Sars», som hadde vært en tur vest av Hopen var kommet til, ble det gjort ennå et kast, men vinden var nå frisknet, nota revnet og fangsten gikk tapt. Det ble i løpet av ettermiddagen registrert flere brukbare loddestimer, men det var ikke abeidsvær og kursen ble lagt for Tromsø der 2048 hl ble utlosset den 1/9. Denne lasten, som besto av modnende, men forholdsvis små lodde, inneholdt ca. 14 pst. fett.

På andre tur ble det etter kort tids leting funnet brukbare loddeforekomster i et område 15–30 n. mil SO av Hopen. Stimene var her minde enn på første tur, men til gjengjeld var lodda gjennomgående større og tydeligvis feitere. Det syntes som den sto spredt eller holdt seg dypere nede om dagen, slik at det var fangstforhold bare om kvelden og natta og tidlig på morgenen. Den 5., 6. og 7. september ble det i dette området gjort tilsammen 10 kast med en samlet fangst på omkring 1900 hl. Største kast var på ca. 400 hl. Været var hele tida på grensen av brukbart fangstvær, og dagene 8.–10. september ble det søkt ly i le av Hopen eller drivisen i påvente av bedre vær. Den 11/9 hadde vinden løyet noe og letingen ble gjenopptatt i samme område og videre langs bakkekanten nordøstover. Det ble bare funnet enkelte småstimer som sto forholdsvis dypt. Da vinden frisknet på igjen og lasten syntes å være gått

i oppløsning i faretruende grad, ble det besluttet å avbryte toktet og kursen ble lagt for Honningsvåg.

Under overflaten sprang to planker i langskipskottet. Skuta fikk slagside til styrbord og det meste av lasten måtte derfor losses overbord. Ved ankomsten til Honningsvåg den 13/9 ble det gjenværende, 566 hl, levert til Sild- og Fiskeindustri A/S.

Utbyttet av vel tre ukers drift ble altså nærmere 4000 hl lodde til en samlet verdi av 95–100 000 kr. Under toktet ble det dessuten samlet inn et omfangsrikt materiale til bruk for Havforskningsinstituttets undersøkelser og det ble merket 1200 stk. lodde SO av Hopen.

Mulighetene for et havfiske etter lodde

Hensikten med disse forsøkene var å undersøke mulighetene for et kommersielt fiske etter lodde ute i havet om sommeren. På denne tid av året er lodda forholdsvis feit og sildoljefabrikkerne i Troms og Finnmark har vanligvis liten tilførsel av råstoff. Bortsett fra de par siste årene har dessuten august og september måneder vært ei tid med små fangstmuligheter for en del av sildeflåten. Både sildoljeindustrien og sildefiskerne var således interessert i å få i gang et nytt fiske, og en hadde grunn til å anta at det ville kunne gi et industriråstoff av god kvalitet.

De spørsmål som en måtte ha svar på var derfor: 1) om lodda kunne finnes i slike konsentrasjoner at den kunne gi grunnlag for et regningssvarende fiske i en kortere eller lengre sesong og 2) om den kunne fanges i industrimålestokk med de metoder og fartøytper som er tilgjengelig i dag.

Loddas utbredelse, mengdeforhold osv

Det første spørsmålet kan naturlig deles i to. For det første har en det mer generelle problemkompleks om loddas utbredelse og vandringer, mengdeforhold osv., som en ikke kan vente at tre års undersøkelser kan gi noe uttømmende svar på. De undersøkelser av lodda som Havforskningsinstituttet driver tar bl. a. sikte på å skaffe mer kunnskap om disse tingene, og de foreløpige resultater som en er kommet frem til, og som kan ha direkte interesse i denne forbindelse, kan i korthet oppsummeres slik: — Der forekommer betydelige vekslinger i mengden av lodde, hovedsakelig som en følge av variasjoner i rekrutteringen. Loddas livsforløp er kort og variasjonene i årsklassenes relative styrke vil derfor ha en mer akutt virkning på loddefisket enn f. eks. på fisket etter kjønnsmoden sild. Disse

problemene har en imidlertid i alle fiskerier og særlig der fisket er basert på en eller noen ganske få aldersgrupper av fisk, slik som i små- og feitsildfisket, brislingfisket, vårtorskfisket i Finnmark o. s. v. Utenom gytetida finns lodda utbredt i det nordlige og østlige Barentshav. Den er da på næringsvandring og om sommeren og høsten kan en finne den konsentrert i områder med gode åteforhold. Slike områder finner en gjerne der to vann typer møtes, og dette gir grunnlag for en mer planmessig leting etter loddekonsentrasjoner basert på kjennskap til de generelle hydrografiske forhold. Således ble det både i 1960 og i 1962 funnet konsentrasjoner av lodde i grenseområdene mellom kaldere og varmere vann. I 1961 kunne en derimot vanskelig påvise noen slik sammenheng mellom loddas utbredelse og temperaturfordelingen. Denne sommeren var det imidlertid stor innstrømmning av varmt vann i Barentshavet og det er sannsynlig at dette medførte en kraftig forskyvning av loddas vanlige utbredelsesområde mot nord og nord-øst og dårlige åteforhold. Den lodda som ble fanget under forsøksfisket var forholdsvis mager og det er tydelig at veksten hos lodda i 1961 var atskillig dårligere enn i de andre år det finnes materiale for. En annen årsak til det mindre utbytte av forsøkene sommeren 1961 var at 1958-årsklassen, som da gikk i sitt fjerde år og utgjorde hovedmengden av storlodda, etter alt å dømme er en relativt svak årsklasse, i alle tilfelle mye svakere enn de tallrike årsklassene fra 1957 og 1956. De observasjoner en har for årsklassene som kom til i 1959 og 1960 tyder på at disse også er bedre enn 1958-årsklassen, men når det gjelder rekrutteringen i 1961 og 1962 har en svært få holdepunkter. Den gjennomsnittlige rekruttering for årene 1956–60 ligger altså på et betydelig høyere nivå enn i 1958, og en kan kanskje ut fra dette slutte at bestanden av storlodde «normalt» er bedre enn den var sommeren 1961. De hydrografiske forhold denne sommeren var heller ikke typiske, og en må derfor kunne regne med at miljøforholdene i de fleste år vil være gunstigere for en konsentrasjon av lodda i vestligere og sydligere områder.

Lokal opptreden, tilgjengelighet for fiske

Når det gjelder loddas lokale opptreden om sommeren og høsten, så har en ikke tilstrekkelig grunnlag for å stille opp et generelt gyldig atferdsmønster, men de observasjoner som er gjort gir likevel visse holdepunkter. I september 1960 fant en både

store og små stimer i alle dyp, men der syntes å være en viss tendens til slørdannelse i de øvre vannlag på den mørkeste tid av døgnet. De få gangene en kom opp i større loddekonsentrasjoner i august 1961 ble det også gjort registreringer av stimer av forskjellig størrelse i alle dyp. Dette året opplevde en dessuten at det var lett å miste kontakten med lodda uten at en kunne fastslå om det skyldtes at stimene løste seg opp og slo seg utover, eller at de vandret hurtig ut av området. Sist sommer syntes det som om forekomstene var mer stabile, og det ble som nevnt tidligere fisket flere dager på rad i samme lokalitet. I begynnelsen av september var der dessuten en markert døgnrytme i loddas opptreden.

I alle de tre år undersøkelsene har vært drevet ble det således funnet lodde som sto lagelig til for fangst med snurpenot. Hyppigheten og stabiliteten av slike forekomster er etter alt å dømme betinget av de totale mengdeforhold og åteforholdene, og sommeren 1961 utmerket seg i så måte med å få og spredte drivverdige forekomster og liten stabilitet. I denne forbindelse bør det imidlertid påpekes at de havområder som det har vært aktuelt å undersøke er store, og da asdicforholdene på denne årstid er dårlige, har det ikke vært mulig å finkjemme områdene i den grad det kunne vært ønskelig. Så lokalt som loddekonsentrasjonene kan opptre er det derfor nærmest et lykketreff om en med ett fartøy finner fram til de beste forekomstene. Mens «Torris» på siste tur arbeidet med forholdsvis små stimer SO av Hopen observerte f. eks. norske trålere betydelig større loddmengder bare 20–30 n. mil unna. Ved et regulert fiske med en liten flåte av fartøyer ville sjansene for å finne fram til de beste forekomstene, og ikke minst holde kontakten med dem, være mye større.

Fangstmetoder og fartøyer, værforhold

Forsøkene har utvetydig vist at lodda også kan fanges ute i havet med de konvensjonelle metoder som brukes under fiske på kysten. Sommeren 1961 var lodda riktignok tung å arbeide med og det ble ikke berget kast på over 400 hl, men dette er et problem som en i enkelte år også har under loddefisket på kysten. I likhet med industrifisket etter sild ved Island vil imidlertid et havfiske etter lodda stille store krav til fartøy og utstyr, og med den vanlige metoden med to snurpedorrier er det bare de største og beste fartøyene som vil kunne komme på tale. Uhellet som skjedde med «Torris» under

overfarten på siste tur, viser imidlertid at det selv med et fartøy av denne størrelse og standard lett kan gå galt under ugunstige forhold. Det bør derfor overveies om ikke fartøyer som skal drive fiske av dette slag må være utstyrt med tverrskipsskott eller tanker, slik at de også vil være sjødyktige med halv eller trekvart last ombord.

For øvrig kan en anta at værforholdene er den største hindring for utviklingen av et snurpefiske etter lodde i Barentshavet. I månedene august og september vil en normalt måtte regne med mange dager uten brukbart fangstvær for snurpefiske med dorryer. Hertil kommer vanskelighetene under overfarten med tunge snurpedorryer i davitene. En båt med hekknot og kraftblokk vil derimot ha større sjanse til å berge fangst under dårlige værforhold, og den er dessuten mer sjødyktig.

I 1961 deltok det også et trålfartøy i forsøksfisket. Resultatet ble ennå dårligere enn for snurperen, og det var bare stimer som sto nær bunnen som ga trålfangster av betydning, noe som i første rekke hang sammen med at den tråltipe som ble benyttet ikke er særlig effektiv for fangst av rent pelagiske forekomster. Noen virkelig effektiv og praktisk pelagisk enbåtstrål er vel heller ikke laget ennå, men der finnes andre typer som norske sildefiskere benytter med større hell. Om en med de redskapstyper av denne art som eksisterer i dag vil kunne drive et regningssvarende havfiske etter lodde er kanskje tvilsomt, men flytetral kan

muligens benyttes som et supplement for en hekknurper når værforholdene ikke tillater notfiske.

Konklusjon

Forsøksfisket i 1961 var lite vellykket med en samlet fangst på 2700 hl for snurperen og bare noen få hundre hl for tråleren. Som vi har sett var forholdene dette året ugunstige både når det gjaldt mengdene av fangbar lodde og loddas utbredelse og opptreden, og mesteparten av tida gikk med til ørkesløs leting etter brukbare forekomster. Det er imidlertid grunn til å anta at en slik kombinasjon av ugunstige faktorer er heller uvanlig, og at en i gjennomsnitt må kunne regne med både større loddemengder og mer fordelaktig utbredelse og opptreden av stimene.

På den andre siden kan en ikke uten videre si at forholdene i 1960 og 1962 var mer normale, de kan ha vært særlig gunstige, og var det også temmelig sikkert høsten 1960 når det gjaldt mengdene av lodde. Ved vurderingen av de forholdsvis gode resultater som ble oppnådd i løpet av tre ukers effektiv drift i 1962, må en imidlertid ta i betraktning de vanskelige isforhold, sperringen av de østlige områder av Barentshavet og det at resultatet ble oppnådd med ett enslig fartøy. Ut fra dette bør det kunne sluttet at der, i hvert fall i enkelte år, er muligheter for et regningssvarende havfiske etter lodde om sommeren.

Størsteparten av årets nyanskaffelser var skip på mer enn 100 tonn. Disse er først og fremst bygd med det for øyet at de kan brukes til sildefiske mesteparten av året og eventuelt en ca. 3 måneders tid i torskefiske med garn når sesongen er best. Disse skip er uten tvil vel egnet for sildefiske både sommer og vinter.

Fiskefangsten.

Som nevnt i innledningen til denne artikkel var den samlede fangst i året 1962 større enn noen gang før. Det var bare sildefangsten som økte så mye, at til tross for noe mindre fangst av andre fiskesorter, økte den samlede fangst med 17 pst. Økningen i sildefisket begynte alt i året 1961, men var meget sterkere i 1962.

Det er blitt stor forandring i sammensetningen av fangsten når det gjelder de forskjellige sorter fisk, og også i de typer skip som er brukt, slik som tabell I viser. Tabellen viser fangsten til slutten av oktober.

Der er iøynefallende at trålerne bare har prestert ca. 35 tusen tonn. Det er riktig at fangstene for trålerne var små, men den viktigste forklaring er at trålerne var borte fra feltene i ca. 5 måneder av den beste sesongen p. g. a. streik. Trålerne begynte derfor ikke fangsten før midt på sommeren, og en kan med sikkerhet regne med at de mistet den beste sesongen for fangst av uer. Men det er flere ting som gir forklaringen på det lille kvantum for trålerfangsten. Som i forrige år, og enda mer i 1962, var prisene for iset fisk meget gode. For å veie opp de små fangster, seilte trålerne derfor direkte til utlandet med sine fangster. Og til slutt kan nevnes, at det ble brakt meget mer iset sild til Tyskland

der det var økende etterspørsel og fordelaktige priser.

Fangster for fiskebåtene har derimot økt betydelig i 1962, særlig p. g. a. sildefangsten, men de har også økt noe av fangst av annen fisk. Sildefangsten for båtene var i slutten av oktober ca. 413 tusen tonn, som var 47 pst. økning fra forrige år, og likevel må 1961 regnes som et meget godt sildeår.

Av den samlede fangst utgjorde silda 3/5, og den har aldri før utgjort så stor del av fangsten.

Torskfangsten var noe mindre enn forrige år. Dette skyldes i første rekke trålernes fangst. For fiskebåtenes vedkommende var imidlertid også torskfangsten noe større til tross for at vintersesongen var en skuffelse for mange.

Fangsten av uer var selvfølgelig, p.g.a. trålerstreiken, en god del mindre, eller ca. 18 pst.

Som i tidligere år steg hysefangsten. Økningen fant hovedsakelig sted hos fiskebåtene, nemlig med godt og vel 10 pst. Virkningen av de nye grunnlinjer for fiskerigrensen som ble trukket i 1952, viser seg mer og mer for hvert år. De nye grunnlinjer fredet hysens utklekningsplasser. En kan si at hysefangsten har økt rundt hele landet, også utenfor fiskerigrensen.

Andre fiskesorter ble fanget i noenlunde samme kvanta som før, sei, steinbit og lange økte også litt hos fiskebåtene, men trålernes resultat forskyver bildet i sin helhet.

Derimot ble fangsten av flatfisk noe mindre. Fiskebåtene fanger den mest i dragnot, men dragnotfisket har ikke vært så vellykket som en håpet etter 8 års stans i dette fiske, hva nå det enn kan skyldes.

Som i tidligere år ble det fanget hummer (sjø-

Tabell 1. Fiskefangst 1. januar—31. oktober 1962 og 1961.

Fiskeslag	1962			1961		
	Trålere	Båter	Tils.	Trålere	Båter	Tils.
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Torsk	8.656	160.958	169.614	25.542	155.491	181.033
Sild		412.715	412.715	144	256.898	257.042
Uer	16.390	1.742	18.132	24.132	1.231	25.363
Hyse	4.374	29.382	33.756	6.471	26.350	32.821
Sei	4.012	5.554	9.566	4.555	4.591	9.146
Steinbit	623	11.226	11.849	963	10.566	11.529
Lange	517	4.515	5.032	503	3.883	4.386
Brosme	118	3.883	4.001	118	4.045	4.163
Flatfisk	384	6.859	7.243	715	7.115	7.830
Andre	317	1.993	2.310	461	1.965	2.426
Skalldyr		2.684	2.684		2.543	2.543
Tilsammen	35.391	641.511	676.902	63.604	474.678	538.282

krepes) ved syd- og sydvest-kysten. Dette fisket ga godt resultat, og utbyttet økte noe. Derimot ble rekefisket i Vestfjordene mindre, og det har vært minkende i de siste år. Det vil derfor nå bli satt i verk fangstbegrensning for dette fisket.

Utnytting av fangstene.

Tabell 2 viser hvordan fangsten ble utnyttet og foredlet i tiden fra årsskiftet og fram til slutten av oktober.

Fangsten av torsk og uer ble fordelt som tidligere år. Om lag halvparten gikk til fryseriene, det samsvarende med den samlede fangst for båtene. Godt og vel halvparten av den lille trålerfangsten gikk direkte til det utenlandske marked. Og som før fortalt, til meget fordelaktige priser for iset fisk. Av den samlede fangst gikk ca. 26 pst. til salting, det betyr noe økning. Det ble derimot hengt bare 13 pst. til tørrfisk, og dette var en del mindre enn før, og henger også sammen med trålerstreiken.

M. h. t. sildefangsten blir det fra år til år stor forandring i utnyttelsen. Dette har direkte sammenheng med den mengde som blir fanget. I de år det er stor fangst går en forholdsvis større part til fabrikkfisk. I 1962 ble således bare 13,5 pst. saltet mot nesten 22 pst. forrige år. Derimot gikk godt og vel 80 pst. til fabrikkfisk, mot 72 pst. forrige år.

Den del som gikk til annen foredling var omtrent den samme som forrige år.

Sildefisket.

Det har vært store forandringer i sildefisket i de siste år. Nye og forberedede tekniske hjelpemidler har øket sommersildfisket sterkt og skapt helt nye muligheter for vintersildfisket på syd- og vestkysten.

Det har for første gang vært fanget sild i alle årets måneder. Tyngden ble fisket i sommersesongen og resten i de to siste måneder (merk.—september/oktober).

Tabellene 3—5 viser den utvikling som har funnet sted de siste 3 år.

En skal først se på tabell 3, vinter- og vårsildfisket, dvs. tiden fra årsskiftet og frem til sommersildfiskets begynnelse, medio juni. I grunnen er det ikke riktig å regne at vintersildfisket begynner 1. januar, fordi det er sammenhengende sesong fra høsten og fram i februar, men da dette bare er en oversikt over året 1962, blir tabellen slik.

Dette fisket begynte året 1960, men da var den samlede fangst kun 12 tusen tønner. Vinteren 1961 økte fangsten mye, og i 1962 er vintersildfisket blitt av stor betydning for båtredene og fabrikkene. Det var mange båter som uavbrutt fisket sild i

Tabell 2. *Utnyttelse av fiskefangsten 1. januar—31. oktober 1962 og 1961.*

	1962			1961		
	Trålere	Båter	Tils.	Trålere	Båter	Tils.
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
<i>Fangst under torskefiskeriene</i>						
Iset fisk	18.623	3.039	21.662	20.444	4.180	24.624
Til frysing	12.819	112.660	125.479	27.269	106.091	133.360
Til tørking	1.732	32.035	33.767	8.778	35.803	44.581
Til salting	743	68.025	68.768	4.587	61.113	65.700
Annet	1.474	10.353	11.827	2.382	8.049	10.431
Tilsammen.	35.391	226.112	261.503	63.460	215.236	278.696
<i>Fangst under sildefiskeriene</i>						
Iset sild		7.718	7.718	32	4.087	4.119
Til frysing		18.194	18.194	50	12.149	12.199
Til salting		55.515	55.515	62	56.102	56.164
Til industriformål		330.953	330.953		184.447	184.447
Annet		335	335		114	114
Tilsammen.		412.715	412.715	144	256.899	257.043
<i>Skalldyrfangst</i>						
Til frysing		2.598	2.598		2.300	2.300
Til hermetikk		86	86		243	243
Tilsammen.		2.684	2.684		2.543	2.543

Tabell 3. Vinter- og vårsildfisket ved Sørvestlandet.

	1962	1961	1960
Eksportert iset, tønner	53.752	43.457	5.888
Til frysing, tønner	135.947	85.624	2.546
Til salting, tønner	24.061 ¹	44.223	577
Til industri, mål	444.705 ²	144.019	3.577

¹ Herav 16.849 tønner «sursild.»

² Herav til Norge 17.356 mål.

denne tiden og enda flere som fisket sild frem til torskenotfisket og deretter sild igjen. Selv om det meste av denne silden var fabrikkersild, var det likevel sild som ble fordelaktig utnyttet, særlig frosset, og den ble også eksportert som iset sild.

Under vårsildfisket var det en nyhet at norske sildefabrikker sendte skip til sydvestlandet for å hente sild. Norsk sildeindustri har hatt vanskelige tider i de siste år da vintersildfisket har slått feil. Fabrikkene ville derfor gjøre et forsøk på å forbedre sin stilling med å skaffe seg råstoff her fra Island. Men det er fare for at dette ble for dyrt.

Etter den erfaring en hadde fra 1961 og fordi forhåndssalg av saltet og frosset sild var større nå enn før, med nye markeder som ikke hadde kjøpt sild før, regnet man med at høstsildfisket ville begynne tidlig i oktober. Silda var nemlig kommet på fiskeplassene. Men konflikten om lønnsvilkårene for fiskerne kom i veien. Konflikten som oppsto da sommersildfisket begynte, og som ble løst med voldgiftsdom, blusset opp igjen. Høstsildfisket begynte derfor ikke før over en måned senere enn året før. Men tross dette var det fisket nesten like stort kvanta ved årsskiftet, enda værforholdene var ugunstige. Det var imidlertid i år flere båter som deltok, dessuten var utstyret bedre.

Fordi salget hadde lykkes så godt for saltet og frossen sild, kunne vi nå utnytte silden mer fordelaktig. Det ble også eksportert iset sild. Sild er nå mangelvare på markedet. Det kommer av dårlig fangst i Nordsjøen og ved Norskekysten.

Etter erfaringer fra året i forveien bestemte fabrikkene på Sydvestlandet at de ville øke kapasiteten i sine fabrikker. Men denne utvidelsen var ikke kommet så langt at den kom til full nytte ved siste årsskifte. Det var på forhånd klart at med fortsatte storfangster, slik som en har hatt nå i januar, ville det oppstå vanskeligheter p. g. a. for liten kapasitet i fabrikkene. Det vil hjelpe når denne utvidelsen er fullført, men ikke tilstrekkelig til å ta imot all sild ved storfangster.

Det har vært på tale å transportere sild til fabrikkene på Nordlandet, men dette blir for kostbart.

En annen utvei er ytterligere å øke kapasiteten for fabrikkene på Sydlandet eller å bygge nye fabrikker. Alle fabrikker som nå er i gang måtte også ta seg av fiskeavfallet fra fryseriene. Den tredje utvei er å bygge lager for oppbevaring av sild. Det går nå an å oppbevare silda over lang tid før den blir tatt hånd om av fabrikkene. Dette ville rasjonalisere utnyttelsen av fabrikkene og ville gjøre det mulig for dem å betale bedre pris for råstoffet. Jevnt over er det slik at sammenliknet med fabrikkenes kapasitet er lagrene for råvarene for små.

Med det økte sildefisket er sildeleting av stor betydning. En kan si at det nå er uavbrutt leting hele året rundt. Dette året ble antallet av sildeletskip øket med ett skip ved sommersildfisket, slik at det var tre stykker, dertil 2 fly som før. Denne assistanse er utvilsomt betydningsfull for fangstflåten.

Da sommersildfisket skulle begynne i juni, var konflikten over partsfordelingen utløst. Rederne hadde sagt opp overenskomstene og forlangt revisjon av avtalene om partsfordelingen. De begrunnet dette med store investeringer i nytt teknisk utstyr og den forbedring dette skapte i fangstmulighetene. Enighet ble ikke oppnådd og det var fare for at den beste sesongen ville gå tapt. For å sette en stopper for alle disse vanskeligheter, både for de som her har sitt levebrød og for nasjonalinntekten i sin helhet, grep regjeringen inn den 24. juni. Det ble ved en midlertidig lov nedsatt en voldgiftsrett som fastsatte lønn og arbeidsvilkår for fiskerne på sildeskipene, hvis partene ikke var kommet til enighet før 10. juli. Samme dag seilte flåten ut. Det er ikke godt å si hvor lang fangsttid som gikk tapt ved denne konflikt, men på basis av erfaringer fra tidligere kan en regne med 2 uker, men noe konkret om fangstmengden kan det ikke sies. Like før konflikten ble løst hadde noen få skip seilt ut, og den første sild ble fanget 20. juni, men jevnt over begynte ikke fisket før 24.–25. juni.

Det som mest karakteriserte denne sesongen, var det gode været som er en av hovedbetingelsene for et vellykket sildefiske. En kan si at alle ytre forutsetninger for et godt fiske var til stede.

Men til tross for at det ble saltet mer enn noen gang før, og selv om det var økt kapasitet ved fabrikkene på Østlandet samt bedre transportmuligheter til fabrikkene på Nordlandet, ble det likevel forsinkelser p. g. a. lossingen på Østlandet, både til Reykjavik og Vestmannaeyjar. Tilsammen ble det transportert 234 tusen mål fra østfjordene.

Den samlede fangst under sommersildfisket fra 24. juni til 1. september ble ca. 366 tusen tonn. Sammenlikner en dette med gode sildeår tidligere,

Tabell 4. *Sommersildfisket ved Nord- og Østlandet.*

	1962	1961	1960
Eksportert iset, tønner			834
Til frysing, tønner	42.119	24.384	16.216
Til salting, tønner	375.429	363.741	126.845
Til industri, mål	2.024.153	1.188.822	647.517

Tabell 5. *Høstsildfisket ved Sørvestlandet.*

	1962	1961	1960
Eksportert iset, tønner	42.701	24.515	321
Til frysing, tønner	166.041	140.328	125.293
Til salting, tønner	98.848 ¹	91.948 ²	51.488
Til industri, mål	226.403	301.389	65.054

¹ Herav 8.102 tonner «sursild».

² Herav 6.174 tonner «sursild».

forsvinner de helt i skyggen av dette. Det år som kommer nærmest er 1944, da det ble fisket 222 tusen tonn. Gjennomsnittstallet for fangst pr. skip var også da høyest selv om en regner med året 1962. Året 1940 var totalfangsten bare 215 tusen mål.

En kan for en stor del takke den organiserte sildeleting for den store fangsten, det gjelder både fly og leteskipene. Uten tvil er det i sommer fanget flere tusen mål p. g. a. sildeleting.

Tabell 4 viser utnyttning av sommersildfisket. Det ble en del øking i frysing av sild, men det meste av den frosne går til agn. Og enda økte saltsildproduksjonen og ble større enn noen gang før.

Hvalfangst.

Hvalfangerflåten er i de siste år blitt fornyet. I tillegg til de 2 nye skip fra 1961 kom det i år til enda et skip. Dette er ikke nytt, men det er en god del større enn de andre og mer skikket for hvalfangst.

I de siste år har fangsten vært ujevn og stort sett gått tregt. En har fått inntrykk av at hvalen holder seg lengre fra land. Men i denne sesongen ble det en forandring i dette. Det ble fanget 483 hval, mot 350 forrige år. Bardehval var det mindre av, 136 mot 150 året før «langreyður» 303 og sandreyður 44 stk.

Produksjonen av hvalolje ble 3460 tonn, kjøtt 2794 tonn og 2115 tonn mel.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers i alt	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 makrell-størje	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ...	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	116	116	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	71	71	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	—	—	35	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevær	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	122	122	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	—	—	362	362	1	65	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I uken	—	—	179	179	1	28	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 451-459, 502-599	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	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. 0301. 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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 101-109
03 Fredrikstad ...	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	1	—	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	4	4	—	—	22	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	59	59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	79	79	—	—	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	149	150	13	—	41	2	40	—	—	—	—	—	—	9	29	—	—	—	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	13	40	—	1	—	—	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	57	1	45	—	—	70	261	117	494	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	11	—	3	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	—	7	—	27	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim ...	—	—	10	1	—	12	2	—	2	27	—	—	—	2	88	353	17	2	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	244	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	2	1	—	—	—	—	19	22	3	5	10	223	17	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	2	—	5	82	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
I alt	334	420	27	48	295	14	319	261	175	1 138	3	7	288	1 093	66	4	45	6	155	1 657	86
I uken	58	113	8	8	147	14	175	37	7	396	—	1	110	372	22	1	19	—	117	642	85

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sildolje rå 20x3	Haitran 2101	Høgvit. hold tran.olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407, 408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6	1	—	2	19	—	—	35	—	5	24
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	30	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	16	28	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	17	90	46	62	215	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	138	1	89	25	253	34	295	282	121	9	2	1	44	8	2	—	—	44	2	61	55
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	29	—	29	—	1	5	3	554	94	103	64	—	1	—	3	—	1	16	119
41 Molde	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	212	34	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	48	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	47	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	8	8	—	80	2	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	21	38	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	38	5	1	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	80	1	—	82	—	18	2	—	—	—	—	—	1	16	—	—	—	—	—	—
I alt	157	172	179	143	640	34	454	335	148	866	136	129	117	44	109	3	—	95	3	82	236
I uken	24	166	120	8	317	7	144	81	37	567	103	53	42	6	67	3	—	34	2	51	68
TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiskehermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesialbe-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 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. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 001	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ...	—	—	47	—	1	—	—	—	—	5	3	9	5	—	19	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	164	229	5	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	495	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	395	377	62	9	1	13	35	891	9	—	—	41	79	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	375	—	—	—	—	—
38 Bergen	47	208	173	20	126	35	—	—	—	1	182	—	115	—	6	922	—	102	61	—	5
39 Florø	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	51	—	—	250	—	—
61 Måløy	—	16	—	—	5	—	—	—	7	1	14	—	—	—	1	450	—	—	—	—	—
40 Ålesund	11	147	—	—	2	—	—	2	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	—	—
42 Kristiansund ..	43	80	—	—	18	5	—	—	—	—	23	—	—	—	1	70	—	60	284	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	—	42	4	—	—	—	6	5	56	—	—	8	—	—	—	126	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	496	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	—	—	—	3	—
55 Tromsø	10	10	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	245	—	20	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	1 044	—	8	8	—	—
I alt	274	690	232	417	575	106	9	3	31	55	1 197	16	134	—	82	4 697	—	190	837	3	6
I uken	167	322	100	224	246	58	—	1	12	31	571	6	39	—	45	2 055	—	80	65	—	1