

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis, er ettertrykk fra „Fiskets Gang” tillatt.

41. årg.

Bergen, Torsdag 31. mars 1955

Nr. 13

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 10.00, ellers kr. 16.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang”s telefoner 16 932, 14 850. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt”.

Fiskerioversikt for uken som endte 26. mars 1955

Det var bra værforhold og godt fiske i uken som endte 26. mars. Torskefiskeriene slår bra til. Også Lofotfisket ble bra i siste uke med større ukefangst enn i tilsvarende uke ifjor. Det er fremdeles god tilgang på levende fisk. Fra Møre og Romsdal og sørover var kystfiskeriene gode og især ble det bragt iland betraktlige partier sei og lyr. Det ble tatt en enkelt håbrannfangst, og fiskes fortsatt forholdsvis meget reker. Vårsildfisket synes å ebbe ut. I uken er det blitt tatt spredte snurpefangster. I Varangerfjorden ved Vadsø har det satt inn med et rikt loddefiske med snurpenot og landnot.

Torskefiskeriene:

Årets fiske ligger fremdeles en god del foran fjorårets. Lofotfisket ligger noe tilbake, men dette kan være forbigående.

20 tonn uer og 0,8 tonn blåkveite. Den samlede ukefangst inkl. torsk utgjorde 1536 tonn mot 1273 tonn uken før.

Vårfisket i Finnmark:

Det fiskes godt med garn og juksa, men fisket er ikke kommet ordentlig i gang ennå. Av torsk ble det i uken fisket 1368 tonn, som også er totalfangst for vårfisket av torsk. I fjor samtidig var partiet 857 tonn. Det er hengt 374 tonn, saltet 787 og iset 207 tonn, prod. 455 hl tran, saltet av rogn 341, iset 144 hl. Det deltar 663 båter med 2306 mann i fisket. Fiskevekten er 280 kg pr. 100 stk., leverholdighet 1100 og tranprosent 48.

Av annen fisk ble det i Finnmark i uken ilandbrakt 89 tonn hyse, 21 tonn sei, 3,3 tonn brosme, 7,8 tonn kveite, 4,2 tonn flyndre, 22 tonn steinbit,

Troms:

Det gode fisket fortsetter med nærved uforminset deltakelse. I uken hadde Bjarkøy 5, Berg og Torsken 478, Hillesøy 302, Tromsøysund 129, Tromsø 6, Karlsøy 25 og Skjervøy 38 tonn — tils. 983 tonn mot 934 tonn uken før. I alt har fylket 9121 tonn torsk mot 4649 tonn i fjor. Det er hengt 1332, saltet 6920, iset etc. 869 tonn, prod. 3232 hl damptran, saltet av rogn 2472, iset 2441 hl.

Av annen fisk hadde Troms siste uke 150 tonn mot 247 tonn uken før. Av fisken nevnes 20 tonn sei, 23 tonn brosme, 57 tonn hyse, 5,5 tonn kveite, 0,9 tonn flyndre, 26 tonn uer og 1,5 tonn steinbit.

Vesterålen—Yttersiden:

Fisket er fortsatt bra. Ukefangsten for Andøya var 236, Nyksund 125, Bø 47, Borge 84 og Gimsøy 25 tonn. For Vesterålen er det fisket tils. 4786 tonn, Yttersiden 931 — tils. 5717 tonn mot 4156 tonn i fjor. Det er hengt 1813, saltet 1789, iset 2115 tonn, prod. 3556 hl damptran, saltet av rogn 358, sukker-saltet 425, iset 1849, hermetisert 973 hl.

Lofotfisket:

Fisket har vært begunstiget av godt vær med full utror alle dager, og karakteriseres som jevnt godt «rangel», men best er fisket på strekningen Henningsvær—Sund. Notfangstene er heller små, men gjennomsnittet bedre enn i fjor og fangstene mer fordelte. Ukefangsten i Lofoten kom opp i 10 055 tonn mot 7725 tonn i samme uke i fjor. I alt er det fisket 31 399 tonn, hvorav med garn 8185, line 9514, juksa 4743, not 8957 tonn mot i fjor henholdsvis: 34 180 — 7410 — 8555 — 3802 — 14 413. Deltakelsen er fortsatt betraktelig mindre enn i fjor, nemlig 3176 båter med 14 436 mann (i fjor 4081 — 19 900). Belegget fordeler seg med 543 båter på garn, 556 line, 1124 juksa og 953 not. Av fisken er 16 093 tonn hengt, 11 904 tonn saltet, 3402 tonn anv. fersk. Det er produsert 17 125 hl damptran, saltet av rogn 9436, sukkers. 5943, iset 1351, frosset 480, hermetisert 7944 hl Det er frem-møtt 311 landkjøpere, 19 kjøpefartøyer, og i drift 62 damperier. Fisken veier 3,8 til 4,1 kg pr. stk., leverholdighet er 910—1060 og tranprosenten 52. Fiskeprisen har vært 80—92 øre pr. kg, leverprisen 60—70 øre pr. liter og rognprisen 60 øre pr. liter.

Sør-Trøndelag:

Ukefangsten ble 26 tonn og i alt er det fisket 133 tonn mot 240 tonn i fjor.

Møre og Romsdal:

Det var en del bedring i fisket utfor kysten, av-taking på Borgundfjorden. Ukefangsten ble 482 tonn og i alt er det fisket 2167 tonn mot 1474 tonn i fjor og 2006 tonn i 1953 samtidig. Det er hengt 4, saltet 80 og iset 2083 (derav hermetisert 561 tonn) fisk.

Landets torskefiske utviser nå totalfangst på 62 924 tonn mot 51 590 tonn i fjor og 49 731 tonn i 1953 samtidig. Det er hengt 22 298, saltet 28 677, iset etc. 11 949 tonn, prod. 30 585 hl damptran, saltet av rogn 20 849 (derav sukkers. 6368), iset etc.

18 446 hl mot i fjor henholdsvis: 15 886 — 24 771 — 10 933 — 30 080 — 21 460 (6306) — 10 954.

Levendefisk: Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken tilført Trondheim 25 tonn lev. torsk, Bergen 20 tonn, Oslo 20 tonn. En båt leverte i Kri-stiansand, Arendal og Oslo tils. 15 tonn, hvorav 10 tonn i Oslo den 28. mars. Bergen mottok dess-uten fra Sogn og Fjordane 20 tonn lev. torsk, fra Hordaland 13,5 tonn lev. torsk, 1,5 tonn lev. små-sei og 1,5 tonn flyndre og lomre.

Kystfisket ellers:

Møre og Romsdal melder om ukefangst på 619 tonn, hvorav 22 tonn fjordtorsk, 472 tonn sei, 32 tonn lyr, 6 tonn lange, 12 tonn brosme, 36 tonn hyse, 3,7 tonn kveite, 3 tonn skate og 30 tonn hå. Mesteparten av fisken ble innbrakt til Ålesund — derunder 443 tonn sei.

Sogn og Fjordane:

Måløy og omegn hadde en god fiskeuke — især var seifisket godt. Ukefangsten ble 781 tonn, hvorav 22 tonn torsk, 620 tonn sei, 12 tonn lange, 7 tonn brosme, 120 tonn hå.

Hordaland:

Her ble ukefangsten 188 tonn, som inkluderer omtalte 16,5 tonn lev. fisk, dessuten 4,5 tonn sløyd torsk, 146 tonn sei og lyr, 7 tonn lange og brosme, 4 tonn hyse, 1 tonn kveite og 9 tonn hå.

Rogaland:

Ukefangsten kom opp i 330 tonn fisk, — mest sei og lyr.

Skagerakkysten:

Det ble tatt 70 tonn fisk og ca. 5 tonn fjord-sild.

Oslofjorden:

Det ble tatt 10 tonn fisk og 20 tonn sild.

Håbrann:

Det ble innbrakt en enkelt fangst på 7 tonn.

Reker:

Oslofjorden hadde 14 tonn kokte og 4 tonn rå reker, Skarerakkysten 30 tonn kokte og 10 tonn rå, Rogaland 2 tonn kokte og 1,5 tonn rå, Måløy 0,5 tonn, Ålesund 0,1 tonn, Troms 15,2 tonn.

Fortsettes side 184.

Rapport nr. 8 om skrei- og loddetorskfisket pr. 26/3 1955.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranpro- sent	An- tall fiske- fark.	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse			Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl	Fersk mm. hl
Finnmark	—	—	—	—	—	—	12976	2648	7197	3131	5329	—	1638	2554
Finnmark vårf.	1368	280	1100	48	¹²⁾ 663	2306	1368	374	787	207	455	—	341	144
Troms	983	250/400	700/1290	45/55	307	1174	9121	1332	6920	869	3232	—	2472	2441
Lofotens opps.d	10055	380/410	910/1030	52	¹⁾ 3176	14436	31399	¹¹⁾ 16093	11904	3402	17125	—	²⁾ 15379	³⁾ 9775
Lofoten forøvrig } Vesterålen	517	300/450	850/1250	40/55	218	1210	5717	1813	1789	2115	3556	—	⁴⁾ 783	⁵⁾ 2822
Helgeland, Salten } Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	43	34	—	9	26	—	6	16
Sør-Trøndelag	26	—	—	—	—	—	133	—	—	133	—	⁶⁾ 6	—	¹⁰⁾ 96
Møre og Romsdal	482	350/375	950/1000	50/51	866	2127	2167	4	80	⁷⁾ 2083	862	—	230	⁸⁾ 598
Tils.	13431	—	—	—	5230	21253	62924	22298	28677	11949	30585	6	20849	18446

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk		
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten forøvrig og Vester- ålen	Helge- land - Salten	Nord- Trøndel.	Sør- Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk og fross. tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1955 til 26/3	12976	1368	9121	31399	5717	43	—	133	2167	62924	22298	28677	11949
1954 - 27/3	5971	857	4649	34180	4156	63	—	240	1474	51590	15886	24771	10933
1953 - 28/3	7087	657	3198	32788	3904	43	—	48	2006	49731	12207	28737	8787
1952 - 29/3	13625	1193	5078	73059	8202	84	—	115	1697	101860	21257	63151	17452
1951 - 24/3	9585	—	5076	62157	8229	38	21	154	2150	87410	25181	51369	10860
1950 - 25/3	11968	—	7799	49981	10141	169	—	280	2098	82436	18342	51565	12529
1949 - 26/3	8246	—	4633	47232	7035	195	19	219	2099	69678	9019	26305	34354
1948 - 27/3	10210	—	9361	46121	10326	379	29	491	2423	79340	6600	44626	28114
1947 - 28/3	11183	—	17411	123043	23136	595	245	1150	1995	178758	38296	108797	31665
1946 - 23/3	902	—	11839	112691	19020	709	—	1862	4362	151664	36904	93096	21664
							1000 stk.						
1955	3697	488	2530	7725	1377	10	—	34	576	16437	5677	7620	3140
1954	1672	245	1166	8197	1035	23	—	68	411	12817	3903	6109	2805

År	Anvendelse biprodukter					Lofoten							Deltakelse			
	Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn saltet hl	Rogn iset hl	Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk og frossen tonn	Damp- tran hl	Rogn saltet hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe- fart.	Fiske- fark.	Fiskere	Tran- pro- sent
1955 til 26/3	30585	6	20849	18446	16093	11904	3402	17125	15379	9775	380/410	910/1030	19	3176	14436	52
1954 - 27/3	30080	13	21400	10954	13393	16646	4141	21630	18674	6407	370/430	800/970	43	4081	19900	53
1953 - 28/3	28391	169	14806	10855	9534	19596	3658	20473	12282	5566	370/430	880/1060	89	4481	21076	50
1952 - 29/3	64561	480	27137	21331	17760	46977	8322	49856	22315	12156	370/440	790/930	155	5360	23933	51
1951 - 24/3	60501	551	38024	24275	21483	36215	4459	45550	38024	24275	370/460	700/970	188	5236	22004	53
1950 - 25/3	45658	138	30304	17393	15208	29724	5049	28606	23039	7677	380/480	795/970	310	4134	17591	51
1949 - 26/3	35886	34	22360	17624	6926	21955	18351	26509	18140	10638	420/440	900/1000	215	4415	18768	50
1948 - 27/3	33984	1934	17869	24403	4534	31164	10423	19123	14809	13147	370/410	930/1080	185	4737	19094	48
1947 - 28/3	91352	4119	38960	29898	33156	77807	12080	65670	27756	16025	350/400	920/1000	167	4938	19222	49
1946 - 23/3	69987	2167	65260	18303	27874	60662	8316	52365	51952	9273	340/400	800/980	136	5882	21538	49
								1000 stk.								
1955	—	—	—	—	3970	2922	833	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1954	—	—	—	—	3231	3983	983	—	—	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ Herav 543 garnbåter, 556 linebåter, 1124 juksabåter, og 953 notfartøyer hvorav i Øst-Lofoten 362-165-614-822, Vest-Lofoten 165-292-499-118, Værøy og Røst 16-99-11-13. Det er fremmøtt 311 landkjøpere, 19 kjøpefartøyer og er i drift 62 trandamperier. ²⁾ Herav skarpesaltet 9436 hl, sukkersaltet 5943 hl. ³⁾ Herav iset 1351 hl, frosset 480 hl, til hermetikk 7944 ⁴⁾ Herav sukkersaltet 425 hl. ⁵⁾ Herav til hermetikk 974 hl. ⁶⁾ 113 hl. lever sendt i fersk stand. ⁷⁾ Herav 561 tonn til hermetikk. ⁸⁾ Herav 285 hl. til hermetikk. ¹⁰⁾ Herav 10 hl. til hermetikk. ¹¹⁾ Herav 11 tonn rotskjær. ¹²⁾ Det er fremmøtt 69 landkjøpere og i drift 21 trandamperier.

Vårsildfisket pr. 27/3 1955.

Anvendelse	I alt vårsild pr. 20/3	21/3	22/3	23/3	24/3	25/3	26/3 og 27/3	I alt vårsild	I alt storsild	I alt vintersild pr. 27/3	Mot i 1954 28/3
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Eksporert fersk	431 240	19 625	5 520	6 880	13 565	8 560	5 330	490 720	770 225	1 260 945	879 513
Saltet	133 620	60	—	—	495	110	—	134 285	1 059 240	1 193 525	1 128 822
Hermetikk	57 725	870	425	—	135	815	355	60 325	44 675	105 000	112 072
Fabrikkersild	1 429 625	43 950	8 195	11 210	6 805	7 415	8 280	1 515 480	5 997 640	7 513 120	9 396 146
Agn	3 545	—	—	—	40	—	20	3 605	25 670	29 275	47 296
Fersk innenlands	7 840	—	110	—	—	—	—	7 950	47 625	55 575	45 275
I alt	2 063 595	64 505	14 250	18 090	21 040	16 900	13 985	2 212 365	7 945 075	10 157 440	11 609 097
<i>Fangstvedskap:</i>											
Snurpenot	986 230	64 245	14 250	20	20 085	16 185	13 985	1 115 000	5 396 765	6 511 765	7 769 757
Garn	1 070 315	—	—	17 800	165	25	—	1 088 305	2 467 735	3 556 040	3 765 485
Landnot	7 050	260	—	270	790	690	—	9 060	80 575	89 635	73 855

Ut-
landet.

Dansk fiske i februar måned.

Ifølge «Dansk Fiskeritidende» for 18. mars skapte isforholdene betydelige vansker for dansk fiske i februar måned. I indre farvann måtte fisket mange steder etter hvert innstilles.

Den samlede ilandbrakte fangst i danske havner i månedens løp utgjorde 23 900 tonn eller 1400 tonn mindre enn i januar, men 8200 tonn mer enn gjennomsnittlig i februar i tiårsperioden 1945–54. Økningen faller hovedsakelig på fangsten av industri-fisk. Av måneds-fangsten ble 3700 tonn ilandbrakt av svenske fartøyer.

Eksporerten av ferskfisk og skalldyr utgjorde 5300 tonn mot 6800 tonn i februar 1954 (direkte leveringer i England ikke medregnet). Av muslinger ble det eksportert ca. 2000 tonn eller 1500 tonn mer enn i samme måned siste år.

Av torsk ble det fisket ca. 7200 tonn — 2800 tonn mer enn i januar og ca. 1300 tonn mer enn gjennomsnittlig i februar for årene 1945–54. Av torsken ble 1900 tonn tatt i Nordsjøen og 1700 tonn i Østersjøen.

Av matsild ble det tatt 4200 tonn eller 1300 tonn mindre enn i januar, men 600 tonn mer enn gjennomsnittlig i februar i årene 1945–54. Av brisling ble det fisket 330 tonn eller som i januar. Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre utgjorde ca. 1400 tonn, hvorav 500 tonn rødspette og 700 tonn skrubbe — henholdsvis en halvering og en fordobling sammenlignet med januar. Det var ingen vesentlig forskjell i forhold til gjennomsnittsfangsten i tiårsperioden.

Laksefisket med drivliner og garn foregikk især i den sydlige del av Østersjøen. Mot månedens slutning ble fisket sterkt hemmet av det kolde vær og mange fartøyer gikk til sine hjemsteder.

Månedutbyttet dreiet seg om 100 tonn, eller omtrent som i februar 1954.

Av industrifisk ble det tatt ca. 9800 tonn eller ca. 2500 tonn mindre enn i foregående måned. I forhold til gjennomsnittsutbyttet for februar 1945/54 — var det en stigning på ca. 6.300 tonn. Mesteparten av fangsten i februar ble tatt med trål i Skagerak og det nordvestlige Kattegat.

Muslingfisket i Limfjorden ga ca. 2000 tonn mot ca. 400 tonn i februar i fjor. Av sjøtjerner hovedsakelig fra Limfjorden ble det ilandbrakt 220 tonn.

Nederlands fiskerier i 1954.

I henhold til «Holland Fish Trade»s februarutgave ble det i 1954 i hollandske fiskehavner ilandbrakt vel 300 000 tonn fisk etc. til en verdi av 94,5 mill. gylden. I 1953 var fangsten 310 000 tonn og verdien 96 mill. gylden.

Nedgangen skyldes hovedsakelig at værforholdene ble så dårlige i desember måned og dessuten delvis at saltesesongen for sild ble avsluttet på en tidligere dato enn i 1953.

Det ble i 1954 ilandbrakt en rekordmessig mengde fersksild, nemlig 54 700 tonn mot 51 700 tonn i 1953. I årene 1930–38 var gjennomsnittet på 25 000 tonn, i årene 1947–49 på 42 000 tonn og i 1950–52 42 000 tonn. Årets større produksjon skyldtes det meget vellykte drivgarnfiske for loggerflåten i oktober. Damp- og motortrålernes utbytte av sildetrålingen var ikke så bra.

Skjønt fersksildkvantumet ble uvanlig stort i 1954 på grunn av det gode oktoberfisket, er det høyst sannsynlig at de kommende år vil se ennå større fersksildkvantiteter. Denne antakelse bygger på at fartøyene nå har langt mer moderne utstyr, som ekkolodd, asdic etc. Når fangstene blir store vil mannskapet ikke få tid til å salte silden ombord. På den annen side kan også avtakende salgsmuligheter for saltsild føre til at loggerne bringer mer av silden i land i fersk stand. I 1954 fikk man fersksilden lettvent unna fordi etterspørselen især i Vest-Tyskland var 3 ganger større enn i 1953. Hermetikkfabrikkene avtok 15 000 tonn mot 19 000 tonn i 1953. Fiskemel-fabrikkene avtok 9 mill. kg sammenlignet med 15 mill. kg året før.

Tilgangen på saltet sild i 1954 utgjorde 94 600 tonn, verdi 30 mill. gylden sammenlignet med 107,1 mill. kg, verdi 34,8

Fetsild¹⁾- og småsildfisket 1954. Bruken av fangsten månedsvis.

	Jan.	Febr.	Mars	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Des.	I alt	I alt 1953
<i>Fetsild.</i>	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Til fersk eksport	—	—	9 836	33 424	12 431	2 444	—	—	—	2	286	180	58 603	20 883
- salting	822	401	333	182	744	1 268	1 272	4 362	7 602	4 379	2 011	1 034	24 410	45 732
- hermetikk . . .	27	—	—	711	1 653	16	1 627	471	204	1 564	512	238	7 023	12 910
- mel og olje . .	48 352	37 947	116 796	356 397	48 972	24 703	108 196	2 064	79 188	80 956	259 120	77 866	1 240 557	714 939
- agn	127	—	6 845	37 677	33 908	7 414	3 068	2 348	11 651	12 490	11 678	3 154	130 360	84 475
- fersk innenl.	41	12	99	1 973	2 720	2 042	1 454	1 119	1 171	1 136	11	140	11 918	9 442
I alt 1954	49 369	38 360	133 909	430 364	100 428	37 887	115 617	10 364	99 816	100 527	173 618	82 612	1 472 871	888 381
- 1953	13 285	6 402	2 687	117 810	42 303	54 528	264 168	162 878	14 990	38 771	120 284	50 275	888 381	—
- 1952	21 822	12 253	1 128	82 933	92 851	32 901	154 079	75 360	25 312	32 009	32 595	21 587	584 830	—
- 1951	10 982	1 316	66	53 595	36 591	29 528	40 524	272 302	114 506	141 193	124 991	26 262	851 856	—
<i>Småsild:</i>														
Til fersk eksport	—	—	168	—	546	3 545	398	—	—	73	170	112	5 012	4 228
- salting	1 078	783	748	—	30	45	—	36	594	1 350	2 370	1 239	8 273	10 266
- hermetikk . . .	14 271	—	—	23	18 489	5 037	3 364	2 103	4 175	20 225	37 699	33 201	138 587	115 182
- mel og olje . .	235 210	120 274	36 562	240 415	234 067	144 942	82 602	2 388	1 675	149 650	630 285	193 279	2 071 349	1 573 167
- agn	166	—	33	26	586	1 327	1 614	796	225	2 793	3 097	1 201	11 864	20 751
- fersk innenl.	—	18	—	104	350	612	529	65	87	77	3	33	11 878	6 218
I alt 1954	250 725	121 075	37 511	240 568	254 068	155 508	88 507	5 388	6 756	174 168	673 624	229 065	2 236 963	1 729 812
- 1953	206 865	34 137	2 189	22 116	297 845	371 408	130 098	35 448	14 826	108 421	336 196	170 263	1 729 812	—
- 1952	236 956	193 704	179 021	78 823	457 487	313 926	330 750	63 952	35 912	199 118	764 441	397 896	3 251 986	—
- 1951	54 657	91 382	34 157	26 777	295 703	347 040	311 369	219 819	120 861	268 475	308 838	164 125	2 243 203	—

¹⁾ Inklusive forfangstsild.

Fetsild- og småsildfisket 1954. Bruken av fangsten distriktvis.

	Finnmark – Buholmråsa		Buholmråsa – Stad		Stad – Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Til fersk eksport	150	218	45 787	4 070	12 666	724	58 603	5 012
- salting	19 192	8 074	2 997	120	2 221	79	24 410	8 273
- hermetikk	423	53 405	4 114	67 943	2 486	17 239	7 023	138 587
- mel og olje	712 915	1 943 391	449 480	98 092	78 162	29 866	1 240 557	2 071 349
- agn	34 227	6 884	83 523	4 696	12 610	284	130 360	11 864
- fersk innenlands	2 284	125	2 117	235	7 517	1 518	11 918	1 878
I alt 1954	769 191	2 012 097	588 018	175 156	115 662	49 710	1 472 871	2 236 963
— 1953	475 204	927 075	295 759	324 611	117 418	478 126	888 381	1 729 812
— 1952	143 543	2 103 317	267 124	577 637	174 163	571 032	584 830	3 251 986
— 1951	338 839	1 659 334	476 398	366 924	36 619	216 945	851 856	2 243 203

mill. gylden i 1953. Tilgangen på matjessild gikk ned fra 34 800 til 30 800 tonn., fullsild fra 15 100 til 11 400 tonn, mens tomsildpartiet ble øket fra 1900 til 2300 tonn. Av rundsaltet vare ble det ilandført 50 100 tonn mot 55 200 tonn i 1953.

Produksjonen av skjell har økt betraktelig, nemlig fra 57 200 til 63 200 tonn — et kvantum som tidligere ikke har vært overtruffet. Leveransene av østers øket fra 1200 til 1400 tonn, mens det av reker ble produsert 4200 tonn, som i 1953.

Av makrell ble det fisket 11 200 tonn mot 11 000 tonn i 1953. Av rundfisk ble det ilandbrakt 21 900 tonn mot 20 200 tonn

året før. Økningen ville uten tvil vært større, dersom ikke værforholdene i desember hadde vært så dårlige. Fangsten av de enkelte rundfisksorter var større enn året før med unntakelse av fangsten av hvitting, som gikk ned fra 6500 til 4900 tonn. Hysefangsten viste bemerkelsesverdig fremgang, nemlig fra 5800 til 8600 tonn. Produksjonen av småfallen hyse fordoblet seg nesten, mens mengden av de andre størrelsesgrupper bare økte lite. Av torsk ble det fisket 5100 tonn mot 4700 tonn året før, av sei 2100 tonn mot 1800 tonn, mens det av flatfisk ble innbrakt mindre enn året før, nemlig 19 400 tonn mot 23 000 tonn.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—19. mars 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				Fiske- mel
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	362	360	—	1	1	—
Sei	2 899	1 059	1 749	91	—	—
Lyr	38	38	—	—	—	—
Lange	20	5	15	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—
Brosme	27	8	4	15	—	—
Hyse	317	317	—	—	—	—
Kveite	5	5	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	7	7	—	—	—	—
Annen fisk	32	31	—	1	—	—
Håbrann	78	78	—	—	—	—
Pigghå	251	251	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	1	1	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	4 036	2 159	1 768	108	1	—
Herav til:						
Ålesund	2 715	1 153	1 525	37	—	—
Kristiansund N.	204	196	7	1	—	—
Smøla	88	65	—	23	—	—
Bud—Hustad	17	15	2	—	—	—
Ona—Bjørnsund	81	79	—	1	1	—
Bremsnes	91	76	10	5	—	—
Haram	21	21	—	—	—	—
Søre Sunnmøre	694	429	224	41	—	—
Grip	47	47	—	—	—	—
Kornstad	78	78	—	—	—	—

Leverkvantum 1 584 hl.

Norges Brannkasse

Grunnlagt 1867

Trygdetakarane sitt eige trygde-
lag sidan 1767. — Premiar ca.
35 mill. og fonds ca. 70 millionar.

SKADETRYGD

mot brann og annan skade på
hus og heim, lauseyre og varer
— hus ogå i byggetida —.

*Rimelege vilkår
og låge premiar.*

Eigen avdeling i Bergen for
Vestlandet. — Representant i
landdistrikter: Lensmannen.

Japans sardin- og sildefiskerier.

National Canners Association, Fishery Information Bulletin for 7. januar opplyser: Utsiktene for den japanske sardin- og sildeoljeproduksjon er meget dårlig, da fangsten har avtatt år for år de siste fem år. Totalproduksjonen av sardiner i første halvår 1954 utgjorde 278 mill. pund — 20 pst. mindre enn i samme periode av 1953. Av sild ble det produsert 287 mill. pund — hele 50 pst. mindre enn i første halvår 1953. Den lave sildefangst skyldtes ubetydelige vandringer av Hokkaido-vårsild i tiden mars—mai. Dette resulterte i det dårligste fiske siden 1944. Nedgangen i sardin fisket skyldtes dårlig fiske på fiskeplassene i Goto-distriktet (Syd Japan), som er det viktigste fangstområde. Totalproduksjonen av japanske herm. sardiner i 1954-sesongen inntil 30. oktober utgjorde 341 399 kasser om lag halvparten av pakkingsmengden i samme tidsrom året før.

Tredve ganger større sardin-gyting i Kalifornia enn i forrige sesong.

Det ble fisket ca. 65 000 tonn sardiner i Syd-California i 1954—55-sesongen eller om lag 20 ganger mer enn i sesongen 1953—54 opplyses det i marsutgaven av Pacific Fisherman. En vidspredt og betydelig sardingyting utfor Syd-California våren 1954 innvarslet tilbakekomsten. Det ble gytt 30 ganger mer rogn på dette område enn det ble gjort i 1953. Det er US Fish and Wildlife Service som oppgir disse data.

I forbindelse med rogn og larveundersøkelsene har man beregnet at gytingen ved Syd-California i 1954 utgjør 115 000 milliarder rognkorn. Rognmengden tydet på at om lag 2,3 milliarder stykker eller 230 000 tonn sardiner hadde gytt på området.

Syd-California er et av de to alminnelige sardin-gyteområdene. Det andre området ligger utfor Sentral Lower California. Overslagene over gytingen i sistnevnte område er ikke fullstendig. Gytingen var imidlertid like stor som, eller større enn, gytingen i 1953, som omfattet 8,8 milliarder sardiner.

Sardinenes gjenkomst utfor Syd-California i 1954 står i forbindelse med en tidligere oppvarming av disse farvann enn i 1952 og 1953. Om det her finnes årsaks- og virkningssammenheng vet man ikke, men dette at forholdene ble så motsatte i 1953 og 1954 gir adgang til å prøve mange av de hypoteser som tidligere har vært fremsatt om sardinstimenes bevegelser.

At sardinene vandrer nordover fra meksikanske farvann og at de dermed gir store bidrag til kalifornisk fiske har lenge være kjent. Den større rikelighet av sardiner i 1954 er derfor ikke noe nytt, men en gjenopptakelse av noe som i hvert fall har vært avbrutt i to år. «Den muligens viktigste enkelte erfaring som kan utledes av observasjonene for 1954, er at sardingytingen utfor Syd-California ikke er avhengig av lokale forekomster, men at den kan skyldes fisk som vandrer inn fra syd», sier biologen Howard H. Eckles i F.A.W.S.

Russiske sildeekspedisjoner i Nord-Atlanteren.

I henhold til marsutgaven av «Fiskeribladet» skal det i 1954 i russiske sildeekspedisjoner i Atlanterhavet ha deltatt 270 fiskefartøyer og 23 moderskip. Fartøyene er utrustet med de nyeste apparater og det mest moderne utstyr. Den samlede fangst var i 1954 på 155 000 tonn mot 110 000 tonn i 1953. I henhold til den på forhånd fattede plan for fisket, skulle dette utbringe 170 000 tonn. Målet synes ikke nådd.

300 kits fisk pr. dag til dyremat.

Forhandlingene mellom Chappie, firmaet som handler med hunde- og kattemat og trålerredene i Hull og Grimsby, om permanente leveranser av bulkfisk, som ble omtalt i «The Fishing News» for noen uker siden, er nå blitt brakt i havn.

Fra nå av vil firmaet kjøpe 200 kits rund fisk pr. dag i Hull og 100 kits i Grimsby (tils. 19 tonn). Firmaet er blitt garantert disse leveranser til en fast pris, som gjelder inntil videre.

Chappie's har også tegnet en kontrakt om all usolgt fisk på Lowestoft-markedet, men her uten garanti og med kvanta i forhold til markedssituasjonen. Dager med store forsyninger på auksjonen kan bety opptil 100 kits for Chappie's. (The Fishing News 18. mars).

Britiske fiskere påny i harnisk på grunn av overtredelser av maskeviddebestemmelsene.

I henhold til «The Fishing News» for 18. mars skal arbeidspartirepresentanten for Lowestoft Mr. E. Evans ha mottatt anmodning om å bringe spørsmålet om utenlandske fiskefartøyers bruk av illegale redskaper inn for Underhuset.

En del belgiske trålere, som nylig søkte ly i Lowestoft, ble funnet i besittelse av redskaper, som ikke var i overensstemmelse med bestemmelsene i henhold til Londonkonvensjonen. Likedan fant man at den franske tråleren «St. Pierre Eglise», som nylig forliste ved Yarmouth hadde både illegale redskaper og undermåls fisk ombord.

Fiskerne både i Lowestoft og Yarmouth er meget oppbragt, skriver The Fishing News reporter, over at myndighetene både i Belgia og Frankrike lukker øynene for sine fiskeres bruk av ulovlige redskaper. De synes at hele poenget med bestemmelsene faller bort og at bestanden beskadiges på denne måte.

De belgiske fartøyene det her er tale om hadde sine redskaper med ulovlig maskestørrelse liggende åpent på dekk, slik at alle kunne se dem. Med hensyn til «St. Pierre Eglise» måtte dette fartøy lettes ved å kaste fangsten overbord. En del Yarmouth-folk som deltok i dette fant 22 tonn undermåls hvitting og hyse ombord. De fikk også anledning til å måle maskeviddene i nøter som lå på dekket og i redskapsrommet, og disse ble uten unntakelse funnet å ha maskevidde mindre enn avtalt og bestemt.

Mr. Evans vil stille sine to spørsmål i Underhuset 31. mars.

Nye prisbestemmelser beregnet på økt hjemmekonsum av sild i Storbritannia.

Følgende gjengis fra «Fish Trades Gazette» for 19. mars:

Den nye minimumspris bør lede til økt hjemmekonsum, sa Sir Frederick Bell i forrige uke, da han la frem forholdsregler for bedring av kvaliteten av kippers og henviste til Herring Boards «helt nye måte å gripe tingen an på».

«I et land som dette med en stadig høyere levestandard er der økende etterspørsel etter varer og produkter av prima kvalitet. Fullt oppmerksom på dette har Herring Board og sildehandelen allerede i flere år søkt etter brukbare måter og midler, som kan føre til bedring i kvaliteten av kippers og fersksild.

I grunnen er saken et spørsmål om å skaffe frem det rette råmateriale, for selv om en god sild på grunn av skjødesløshet på et eller annet punkt mellom losseplassen og forbrukerens tallerken kan bli en dårlig kippers, så kan en dårlig sild på tross

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar—19. mars 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk.....	66	66	—	—	—
Sei.....	654	449	85	120	—
Lange....	30	30	—	—	—
Brosme....	43	43	—	—	—
Hyse.....	28	28	—	—	—
Kveite....	2	2	—	—	—
Rødspette..	2	2	—	—	—
Skate.....	—	—	—	—	—
Annen fisk.	—	—	—	—	—
Størje....	—	—	—	—	—
Håbrann...	—	—	—	—	—
Pigghå... 4 054	4 054	4 054	—	—	—
Hummer...	—	—	—	—	—
Reker.... 3	3	3	—	—	—
Krabbe...	—	—	—	—	—
I alt	4 882	4 677	85	120	—

Averter i Fiskets Gang!

Islands fiskeeksport januar/des. 1954 og 1953.

I januar/des. 1954 og 1953 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde i 1000 kilo		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/des.		Januar/des.	
	1954	1953	1954	1953
	tonn	tonn	1000 kr.	1000 kr.
Klippfisk.....	7 952	8 480	57 196	61 589
Saltfisk, vasket og presset.....	—	—	—	—
Saltfisk, uvirket...	28 379	29 396	95 363	100 270
Saltete bukklapper.	2 041	1 396	5 342	3 265
Tørrfisk.....	12 935	6 500	124 744	64 708
Ferskfisk, iset ...	10 612	8 217	13 401	8 835
—«— frosset..	51 677	36 972	295 298	210 254
Frossen rogn.....	589	533	2 676	2 349
Hermetikk.....	44	107	883	941
Damptran.....	9 940	46 592	40 047	40 047
Saltet rogn.....	2 311	1 761	8 010	6 525
Saltet rogn til agn	1 206	832	2 557	1 201
Saltsild.....	15 930	18 650	55 324	73 121
Frossen sild.....	1 449	5 406	2 951	10 224
Sildolje.....	5 757	4 543	16 790	12 293
Rødfiskolje.....	2 994	1 694	8 057	4 972
Fiskemel.....	23 194	16 261	55 154	35 691
Sildemel.....	2 454	3 512	6 344	8 763
Rødfiskemel.....	5 229	2 423	11 943	5 386
Hvalkjøtt.....	1 190	1 437	3 248	4 758

Ilandbrakt fisk til Andenes i tiden 1. januar—
21. mars 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Ising og frysing	Salting	Henging
	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 050	237	425	388
Sei	123	48	—	75
Lange	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—
Brosme	13	—	—	13
Hyse	8	6	—	2
Kveite	—	—	—	—
Svartkveite	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—
Pigghå	—	—	—	—
Annen fisk	7	6	—	1
I alt	1 203	299	425	479

Lever 1 127 hl, tran 578 hl, Rogn 1 233 hl.

av den aller fremste tilvirkerdyktighet og det beste salgssystem i verden ikke bli til en god kippers.

Da sildebåtene er forholdsvis små og fordi de stikker til sjøs om aftenen og leverer sin fangst neste morgen blir det hverken tid eller plass til å sortere fangsten før den selges. Kjøperen må selv bedømme hva han får for pengene sine, og i de fleste tilfellene vet han at han får en blanding. Ingen vil av fri vilje kjøpe sild av mindre god kvalitet. På grunn av sakens natur vil det imidlertid alltid bli forskjell på fangstene. Og da sild av lavere kvalitet ikke kan settes utenfor uten at prisen for den gjenværende sild økes, har kippersprodusentene vært drevet av trange økonomiske forhold til å tilvirke praktisk talt alt han kjøper av både godt og indifferent.

Minimumsprisen på sild tatt med drivgarn, sa Sir Frederick, vil nå bli øket med om lag 1/2 d. til 3 d. pr. pund. Den nåværende minimumspris på 85/- pr. cran eller 2 1/2 d. pr. pund vil fortsatt gjelde for sild fisket med ring-nets, mens prisen for drivgarnsild vil bli økt til 100 sh. pr. cran.

Sir Frederick sa: «Da tillegget på 1/2 d. pr. pund er en belønning for kvalitet, foreslås det å innføre som salgsbetingelse, at den som kjøper silden (fra første hånd) skal ha rett til å

utsortere og returnere til fiskerne den sild som ikke høver for kippersfremstilling, dog ikke mer enn 10 pst. av den innkjøpte mengde. Han skal krediteres for returen med den pris han betalte for silden. Herring Board vil dernest kjøpe sådanne returnerte partier av fiskerne til olje- og melfremstilling.

Da det ikke er sannsynlig at noen kjøper vil kjøpe en fangst som inneholder mer enn 10 pst. sild, som ikke kan brukes til hans spesielle formål, skulle virkningen av denne ordning bli en alminnelig hevnning av kvalitetsnivået for råvarene som tas til kippers, og således danne grunnleggende betingelser for produksjon av en konstant førsteklases vare.

Vi tror ikke at denne forholdsregel i og for seg automatisk vil produsere bedre kippers. De håndverksmessige krav må være de høyeste, transporten må være hurtig og distribusjonen og konsumet skje prompte. Den meget prisverdige praksis å kjøle fersk kippers før den sendes på markedet griper om seg, likeledes hurtigfrysing det stadig mer kippers, mens den er på sitt beste, hvorefter oppbevaringen skjer på kjølelager for senere distribusjon, når det ikke lenger er førsteklases fersksild å få.

Den lavere pris på ring-netsild vil på sin side gi tilvirkerne adgang til å dra omsorg for de markeder, som ser mer på prisen enn kvaliteten. De nye bestemmelser skal gjelde i tiden 1. mai—30. september.»

Islands torskefiskerier.

I henhold til underretning fra Fiskifjelag Islands var utbyttet av Islands torskefiskerier ved utgangen av februar måned i alt 64 868 tonn mot i fjor på samme tidspunkt 50 720 tonn. I år er det blitt iset for eksport 445 tonn (i fjor intet), det er filetert 28 191 tonn (i fjor 31 208 tonn), anvendt til stokkfisk 15 871 tonn (i fjor 5352 tonn), saltet 19 339 tonn (i fjor 12 721 tonn), levert til fabrikker 714 tonn (i fjor 783 tonn) og levert til andre anvendelser 308 tonn (i fjor 621 tonn).

God Kvitsjø-tur.

Ifølge «Fishing News» for 18. mars har tråleren «Kingston Jade» hatt en god Kvitsjøtur. Etter en 24 dages tur leverte den nylig i Hull 21 460 stonefisk inklusive 13 500 stones rødspette, og hadde vedkommende salgsdags største salgsutbytte, nemlig £ 9360.

Prisindeks for fisk m. v. ved salg fra fisker 1946—53, 1938 = 100¹⁾

	1938	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953
Laks o. l.	100	262	269	271	302	343	432	390	504
Flyndre o. l.	100	432	443	484	488	516	527	604	621
Torsk o. l.	100	232	249	257	281	303	365	412	450
Sild, brisling	100	318	378	371	372	363	397	425	429
Makrell o. l.	100	332	261	281	250	206	251	249	254
Uer, steinbit	100	374	383	403	426	312	413	460	428
Håbrann, pigghå	100	186	199	237	265	288	269	359	459
Krepsdyr	100	319	331	354	360	349	349	371	373
Total	100	278	308	313	325	334	378	414	438

1) Ved beregningen av indekstallene er som vekter nyttet den gjennomsnittlige fangstmengden i årene 1946—50. Beregningen omfatter i alt 33 sorter, som utgjorde 98 pst. av den gjennomsnittlige totalfangst i 1946—50.



Middelhavslinje

Regulære seilinger

fra Norge til Portugal, Spania, Frankrike, Italia, Marokko, Alger, Tunis, Egypt, Israel, Libanon, Syria, Cypren, Grekenland, Tyrkia og vice versa.

Passasjerer medtas

DEN NORSKE MIDDELHAVSLINJE A/S
FRED. OLSEN & CO.

Telegr. adr.: Fredcomp — Oslo Tlf. sentral 41 72 70

Nye publikasjoner fra Fiskeridirektoratet.

- Praktiske fiskeforsøk 1952. (Årsberetning vedk. Norges fiskerier 1952, nr. 5).
 F. Beyers bokhandel, Bergen, i kommisjon. Kr. 4.
 Fiskeriinspektørens virksomhet 1951-52. Årsberetning vedk. Norges fiskerier 1952, nr. 10).
 F. Beyers bokhandel, Bergen, i kommisjon. Kr. 4,40.
 Årsmelding 1953 fra Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske forskningsinstitutt. Ved direktør Eirik Heen. (Årsberetning vedk. Norges fiskerier 1953, nr. 3).
 F. Beyers bokhandel, Bergen, i kommisjon. Kr. 3,30.
 Beretning om selfangsten, håkjerringfisket og overvintringsekspe-
 disjonene i 1953. (Årsberetning vedk. Norges fiskerier 1953, nr. 10).
 F. Beyers bokhandel, Bergen, i kommisjon. Kr. 1,85.

Ny litteratur i Fiskeridirektoratets bibliotek.

- Årsmelding for Norges makrellag S. L. Kr. sand S. 1954.
 Erhververen. Organ for Landsforeningen for fiskere og fangere i Grønland. Åg. 1, 1954, nr. 1.
 Fiskarkalender 1955. Utg. av Norges Fiskarlag. Trondh.
 Innstilling om Statens garantikasse for lottfiskere fra Utvalget til å utrede spørsmålet om en garantiordning for lottfiskere. Bergen 1955.
 Tambs-Lyche, Hans: Sovjet-Samveldets fiskerier. Sertrykk av «Naturen» 1954, s. 404-416.
 Oversikt over luftens temperatur og nedbøren i Norge i året 1953.
 Repræsentantskapsmødet 1953 i forening med Den kl. grønland-
 ske handel og Grønlands administration. Landsforeningen for fiskere og fangere i Grønland.
 Allen, K. Radway: Factors affecting the efficiency of restrictive regulations in fisheries management. 2. Bag limits. (N. Z. Journ. sciences, 1955, 305- 334).
 Carver, Joseph H.: A comparative study of fish meals made from haddock offal. (Comm.fish.rev. 1954, no. 12, 14-16).
 Castell, C. H. [m. fl.]: The influence of the quality of the fish in the fish plant on the subsequent keeping time in retail stores in Ontario. (Progress report Atlantic coast stations 60 (1954) 9-14).
 Cieglewicz & Trzesinski: Investigations on the salting of cod. Losses in weight of the salted cod during storage. [Polish text, Engl.summ.] (Prace Morsk.inst.ryback. Gdynie 7 (1954), 219-229).

Two experienced Fisheries Experts are desired

immediately by the Government of the Union of Burma, to investigate and advise regarding all phases of expanding and modernizing present small deep sea and coastal fishing Industry including shore installations, Cold Storage, Drying, Canning, etc. Time of contract, four to six months, as required. Applicants should state terms of employment as desired by them. Apply to the Embassy of the Union of Burma, 19 A, Charles Street, London, W. 1, furnishing full particulars, e. g. age, educational qualifications, experience etc.

Ilandbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—26. mars 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	204	97	55	52	—
Skrei	9 121	869	6 920	1 332	—
Sei	139	134	4	1	—
Brosme	534	—	—	534	—
Hyse	1 347	1 157	41	149	—
Kveite	75	75	—	—	—
Blåkveite . .	—	—	—	—	—
Flyndre	10	10	—	—	—
Uer	166	166	—	—	—
Steinbit . . .	14	14	—	—	—
Makr.størje .	—	—	—	—	—
Annen	9	7	—	2	—
Reker	137	95	—	—	42
I alt	11 756	2 624	7 020	2 070	42

Vi ber alle

norske bedrifter i fiskebransjen om å sende bilder fra sitt virke. — Båter, redskaper, fiskebruk, fabrikker, — alt interesserer.

Fiskets Gang.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—26. mars 1955.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Fiske- mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	14 344	3 339	7 983	1)3 022	—
Hyse	2 731	2 451	4	276	—
Sei	37	32	—	5	—
Brosme	216	—	—	216	—
Kveite	78	78	—	—	—
Blåkveite . .	9	9	—	—	—
Flyndre	33	33	—	—	—
Uer	335	335	—	—	—
Steinbit . . .	80	80	—	—	—
I alt	17 863	6 357	7 987	3 519	—

Lever 14 008 hl. Utvunnet damptran: 5 784 hl. Rogn 4 997 hl, hvorav 3 018 iset, 1 979 saltet, 1)14 tonn rotskjær.

Oversikt, forts. fra s. 176.

Vårsildfisket:

I uken ble det tatt en del snurpefangster, som for en stor del bestod i småfallen sild, på strekningen Bømmelfjord—Erkna. Ukefangsten ble 148 770 hl og i alt er det fisket 2 212 365 hl vårsild mot 2 050 782 hl i fjor. I alt er det av vintersild fisket 10 157 440 hl, hvorav iset for eksport og frosset 1 260 945, saltet 1 193 525 (derav vårsild 134 285), hermetikk 105 000, sildolje og mel 7 513 120, agn 29 275, fersk innenlands 55 575 hl.

Loddefisket:

Det har satt inn med et meget godt loddefiske utfor Vadsø. Det fiskes godt både med snurpenot og landnot. Fra onsdag 23. mars til og med 28. mars er det blitt fisket 166 000 hl, hvorav den 28.

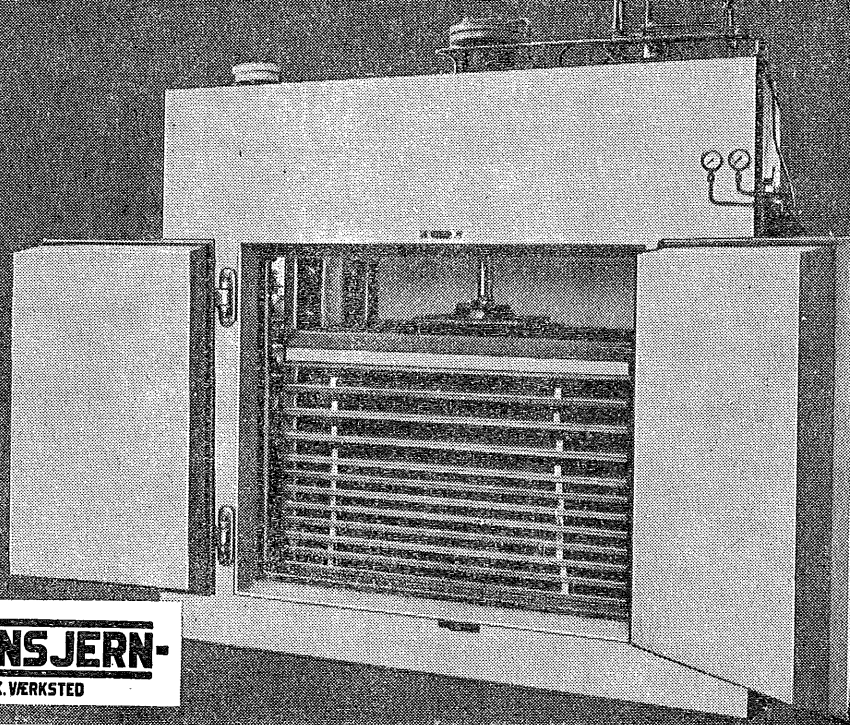
mars alene mellom 60 og 70 000 hl. Lodden leveres til melfabrikkene. En stor del sendes til fabrikkene med førefartøyer.

Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

1 pund	=	0,454 kg
1 cwt	=	50,8 »
1 stone	=	6,35 »
1 kit	=	10 stones
1 cran	=	170,47 liter
1 gallon	=	4,54 »
1 tonn	=	1016 kg
1 barrel sild	=	121,2 liter

DRAVN KONTAKTFRYSER

for direkte fordampning - kapasitet 8 tonn filet pr døgn



DRAMMENSJERN-
STØBERI & MEK. VERKSTED

Maskeviddeforsøk med småtrål mai 1954

Av Gunnar Sætersdal.

Det har vært utført en mengde sammenliknende forsøk med forskjellig maskevidde i trålerredskaper fra andre nasjoners side særlig da i Nordsjøen. Disse forsøkene har vist at maskevidden, spesielt i sekken har en avgjørende innflytelse på størrelsessammensetningen av fangsten.

Den største maskevidde som har vært brukt til slike forsøk i Nordsjøen er ca. 10 cm. I våre nordlige farvann ville det imidlertid være av interesse å forsøke betydelig større maskevidder, fordi biologien til de forskjellige fiskeartene her er en helt annen enn i Nordsjøen og fordi de aktuelle minste markedsstørrelsene ligger atskillig høyere.

De forsøkene som en her skal omtale ble foretatt med Fiskeridirektoratets forsøksfartøyer «Thor Iversen» (82 fot) og «Peder Rønnestad» (86 fot) ved Bjørnøya i tiden 10. til 26. mai 1954. Forsøkene ble ledet av fiskerikonsulent Georg Rokstad, og fra Havforskningsinstituttet deltok teknisk assistent Odd Bostrøm.

Forsøkene ble lagt opp som parallellforsøk med så vidt mulig samtidige hal på samme lokalitet. Det ble brukt 50 fots tråler av følgende slag :

Twinetrål, maskevidde i sekken ca. 10 cm.

— — — — — » 13 »

Bomullstrål med sekk av hamp, maskevidde i sekken ca. 10 cm.

Bomullstrål med sekk av hamp, maskevidde i sekken ca. 13 cm.

Maskevidden ble målt på våt trål etter en tids bruk.

Ved siden av størrelsen på trålen og maskevidden er der sannsynligvis en del andre faktorer som innvirker på redskapets fangstevne så som egenskaper ved bobbinslenka, ved dørene, og ved selve fartøyet. For å få eliminert slike faktorer ble forsøkene delt opp i serier med forskjellige redskaper på de to fartøyene.

Slike parallellhal hvor halet er mislykket for det ene fartøyet vedkommende (riving etc.) er helt utelatt fra materialet. Forsøksseriene ser da slik ut:

Serie A. 12 parallelltrekk med twinetråler 10.—11. mai.
«Thor Iversen» 10 cm samlet tauetid 17 timer.
«Peder Rønnestad» 13 cm. samlet tauetid 16 timer, 10 min.

Serie B. 12 parallelltrekk med twinetråler 11.—13. mai.
«T. I.» 13 cm. Tauetid 21 timer 30 min.
«P. R.» 10 cm. Tauetid 21 timer 05 min.

Serie C. 10 parallelltrekk med twinetråler 21.—23. mai.
«T. I.» 10 cm. Tauetid 16 timer.
«P. R.» 13 cm. Tauetid 14 timer 45 min.

Serie D. 9 parallelltrekk med bomullstrål 13.—20. mai.
«T. I.» 13 cm. Tauetid 11 timer.
«P. R.» 10 cm. Tauetid 10 timer.

Serie E. 4 parallelltrekk med bomullstrål 20.—21. mai.
«T. I.» 10 cm. Tauetid 5 timer 30 min.
«P. R.» 13 cm. Tauetid 5 timer.

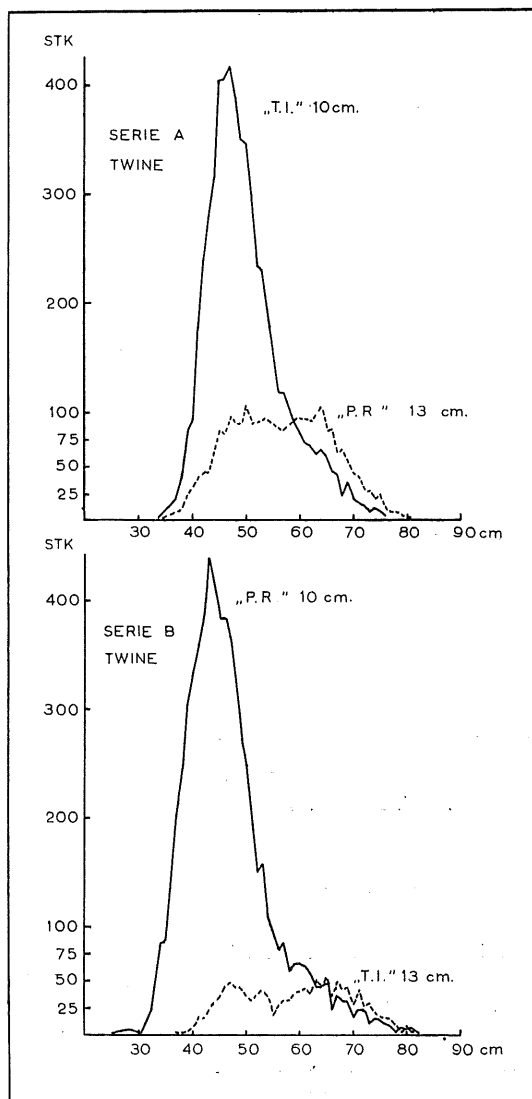


Fig. 1. Lengdefordelingene av torsk. Serie A: 12 parallelltrekk 10.—11. mai. Serie B: 12 parallelltrekk 11.—13. mai.

Det ble også gjort en siste serie F hvor de to fartøyene begge brukte 10 cm twinetråler. Da det her ikke ble tatt fullstendige prøver kan en imidlertid ikke sammenlikne fangstenes størrelse.

Bortsett fra Serie F ble all torsk i fangstene lengdemålt. Figurene 1—3 viser de absolutte lengdefordelingene i seriene A til E og de prosentvise lengdefordelingene i serie F. Betrakter vi seriene A til E så ser vi at 10-cm's trålene i alle tilfeller har tatt et betydelig større antall fisk enn 13 cm's trålene. Det er tydelig at en

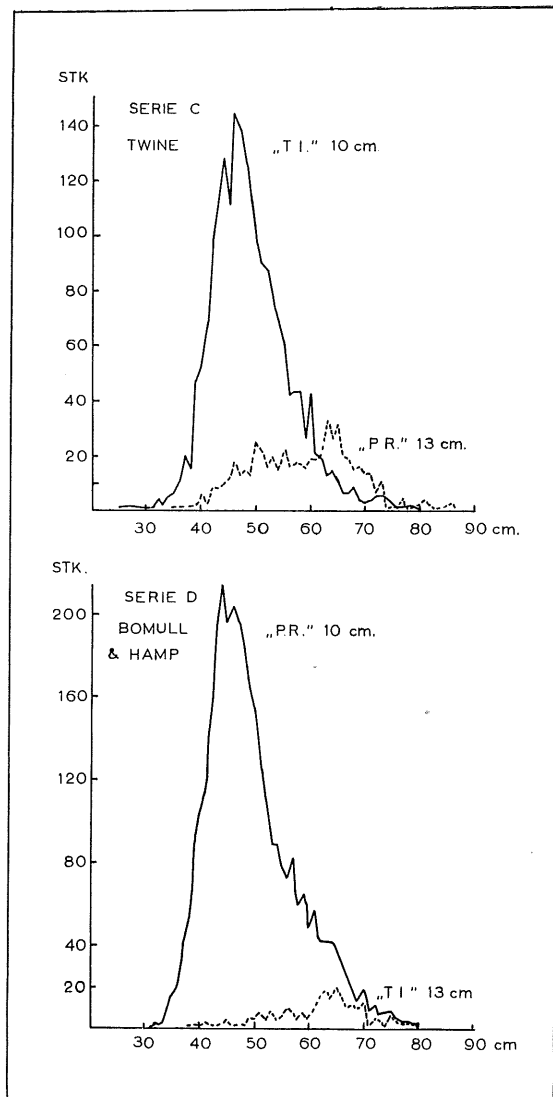


Fig. 2. Lengdefordelingen av torsk. Serie C: 10 paralleltrekk 21.–23. mai. Serie D: 9 paralleltrekk 13.–20. mai.

hel del av den fisken som blir fanget av masker på 10 cm slipper gjennom maskene på 13 cm. Nå kjenner vi ikke lengdesammensetningen i bestanden så vi vet ikke hvor mye småfisk det er som igjen slipper gjennom maskene på 10 cm. Det vi gjør i det følgende er derfor å sammenlikne de forskjellige utvalg (seleksjoner) som de to maskeviddene tar av en og samme bestand.

Ser vi på seriene A til C hvor det er brukt twine, så er vårt første inntrykk det at det er svært mye færre småfisk i fangstene fra 13 cm's trålen. Men seleksjonen er ikke skarp, d. v. s. det er ikke slik at all fisk under en viss lengde unnslipper mens all fisk over denne lengde blir holdt tilbake. Selv med en maskevidde på 13 cm er der en del fisk på 35 cm i fangstene. Det er derfor ikke så enkelt å beskrive forholdet mellom maskeviddens størrelse og fiskens mulighet for å unnslippe ved de forskjellige fiskestørrelser. Et visst begrep om dette forholdet får en ved uttrykket «50 pst.-unnslippingslengden» d. v. s. den fiskestørrelsen ved hvilken halvparten av fisken unnslipper og halvparten blir holdt tilbake i trålen. For twinetrålen med maskevidde 13 cm (seriene A, B og C) var denne lengden ca. 55 cm i forhold til 10 cm's trålen. Nå kan vi antagelig rekne med at praktisk

talt all fisk som er så stor som 55 cm blir holdt tilbake av 10 cm's masker. Det vil si at av fisk på omkring 55 cm vil trolig halvparten slippe gjennom masker på 13 cm.

Et påfallende fenomen som fremgår av fig. 1 og 2 (serie A, B og C) er at den stormaskete trålen i alle tre seriene har tatt absolutt større mengder av fisk over ca. 60 cm i lengde. Det samme har en også funnet i tidligere forsøk: en øking av maskevidden bevirker en bedring av redskapets fiskelighet. Årsaken til det kjenner en ikke, men det er sannsynlig at det har noe med vanngjennomstrømmingen i trålen å gjøre. Vi skal senere se hvilken betydning denne økte mengden av storfisk har for vekten av fangstene.

Seriere D og E hvor det ble brukt bomullstrål med sekk av hamp består av atskillig færre tråltrekk enn de foregående seriene. En bør derfor ikke legge så stor vekt på disse forsøkene. Det ser imidlertid ut til at bomullstrålen med 13 cm's maskevidde har vært mindre fiskelig enn den med 10 cm, noe som kanskje kan skyldes en eller annen eiendommelighet ved nettopp den trålen som ble brukt.

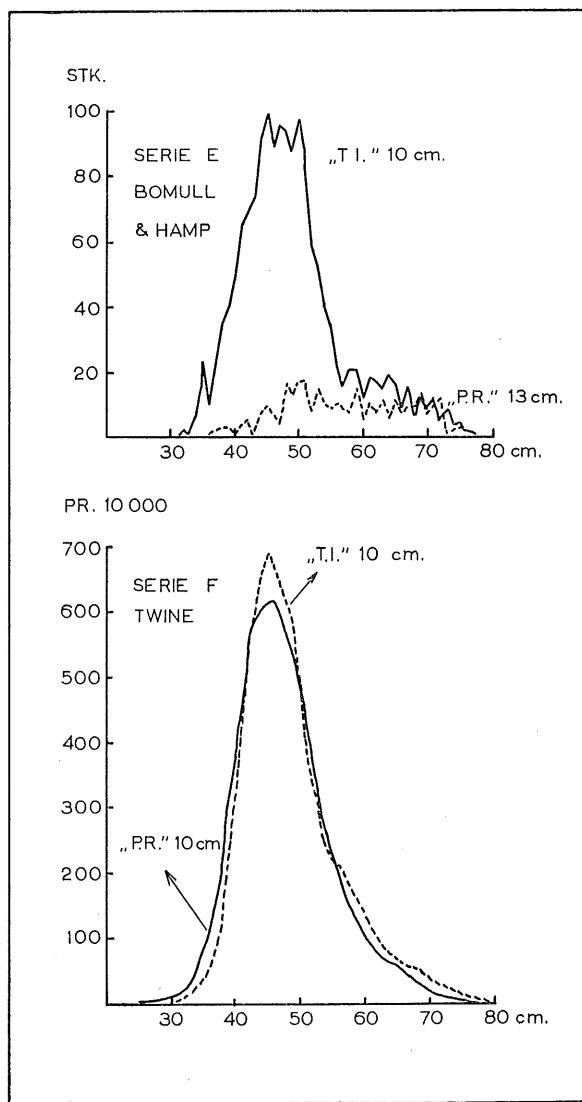


Fig. 3. Serie E: Lengdefordelingene av torsk i 4 paralleltrekk 20.–21. mai. Serie F: De prosentvise lengdefordelingene av torsk fra ca. 10 dobbelttrekk. 24.–26. mai.

Noe grunnlag for sammenlikning twine/bomull finnes det ikke. Det ser ut til at bomullstrålene var noe mer utsatt for riving enn twinetrålene, som rimelig kan være.

Fig. 3 viser også de prosentvise lengdefordelingene av fangstene i serie F der begge fartøyene brukte 10 cm's twinetråler, som det sees er de i hovedsaken svært ens med samme typetall, men «Thor Iversen» trål har tatt litt færre småfisk og litt flere storfisk. Årsaken til dette lar seg dessverre ikke fastslå, men er sannsynligvis en liten forskjell i maskevidde i de to trålene.

Som tidligere nevnt, har trålene med den minste maskevidden fanget det største antall fisk. Nå er det ikke antall fisk vi i første rekke er interessert i, men vekten av fangsten, og i mange tilfeller vekten av den delen av fangsten som består av fisk som er over en viss minstestørrelse.

Fisken ble ikke veid i disse forsøkene, men det består et enkelt forhold mellom lengden av fisken og vekten, idet vekten kan settes lik en konstant multiplisert med tredje potens av lengden. Denne konstanten behøver vi her ikke gjøre bruk av, idet vi bare skal sammenlikne vekter. Som en passende enhet for vekt har en valgt gjennomsnittsvekten av en fisk på 30 cm's lengde multiplisert med tusen.

Da vi er interessert i å kjenne vekten av fangsten over visse størrelser av fiskemengder, er det mest hensiktsmessig å uttrykke den kumulativt mot avtakende fiskestørrelse. Dette er gjort i fig. 4 for forsøkene med twinetråler, seriene A, B og C. Kurvene viser altså for enhver fiskelengde vekten av fangsten av fisk lik og større enn denne lengde. Dersom en f. eks. bare kan gjøre bruk av fisk som er større enn 59 cm så viser alle tre forsøksseriene at en vil få betydelig større utbytte med 13 cm's maskevidde enn med 10 cm. Ved noen og femti cm's fiskelengde er utbyttene enda like store, men herfra og nedover vil en få betydelig større fangster med 10 cm's maskevidde.

Det kan muligens innvendes mot disse forsøkene at de bare gir erfaringer fra en bestand med mye småfisk og lite stor fisk. Til det kan en svare at det er en vanlig forekommende størrelsessammensetning i Barentshavet og ved Finnmarka og Svalbard. Et større innslag av storfisk ville sannsynligvis gi et enda gunstigere bilde av den største maskevidden når det gjelder økt fiskelighet. Men forsøk foretatt på en ren bestand av stor fisk ville selvsagt ikke demonstrere den store skånevirkning overfor småfisken som den store maskevidden har.

Siden disse forsøkene er foretatt med småtråler kan det videre kanskje innvendes at resultatene ikke har gyldighet for redskaper av større dimensjoner. En har planer om forsøk med større redskaper for blant annet å bringe dette på det rene. Det er imidlertid lite trolig at resultatene vil avvike nevneverdig fra de en her er kommet til.

Spørsmålet om lønnsomheten av å bruke en så stor maskevidde som 13 cm avhenger også av andre momenter enn den ønskete størrelsen av torsken. Ønsker en for eksempel å bruke den samme trålen også til andre fiskeslag så som sei, hyse og uer så er det sannsynlig at denne store maskevidden vil være lite hensiktsmessig.

Hensynet til fiskebestanden bør selvsagt være et avgjørende moment ved valg av maskevidde. Da fisket i våre nordlige farvann i høy grad er internasjonalt, bør alle slike beskyttende tiltak foregå ved internasjonale reguleringer. Ved en slik regulering har en nylig fått hevet den tillatte minste maskevidde fra 8 til 11 cm i disse havområdene. Om dette er tilstrekkelig til å motvirke den betydelige reduksjon av mengdene av ungfisk som den stadig økte utenlandske trålingen fører med seg, er ennå helt uvisst. Det er derfor grunn til å betrakte resultatene av disse norske maskeviddeforsøkene med atskillig ettertanke.

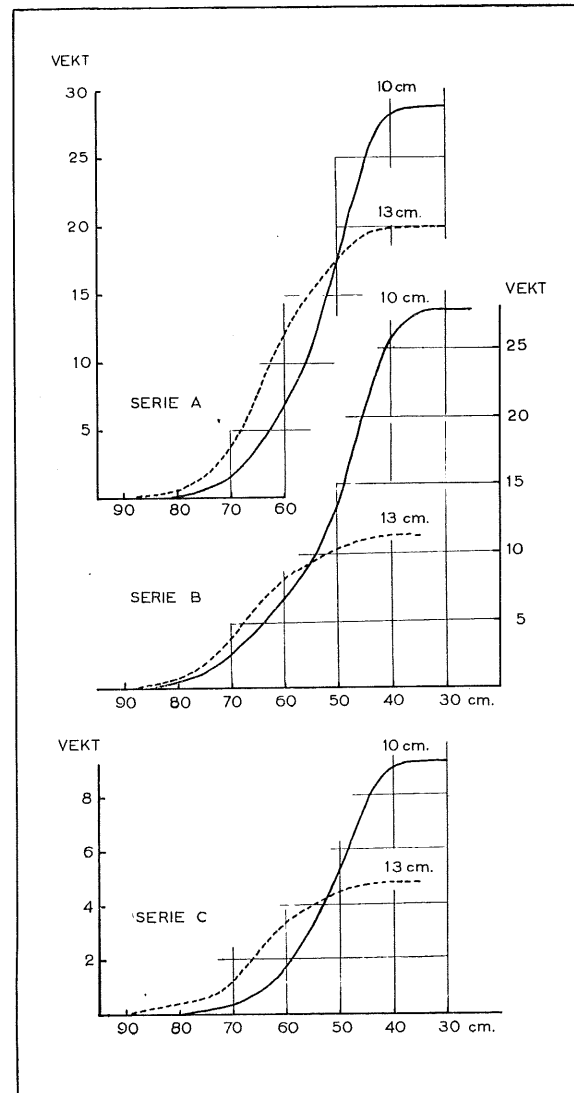


Fig. 4. Vekten av fangstene fremstilt kumulativt mot avtakende fiskestørrelser.

Abonner på „Fiskets Gang“!

NORSK FROSSENFISK A/L
NORWEGIAN FROZEN FISH LTD.

OSLO · NORWAY

FRIONOR **DYPFROSSEN**
FISKEFILET

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 12. mars 1955 og i uken som endte 12. mars.

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nord-sjø-sild	Fersk brising og småsild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nord-sjø-sild	Frossen brising og småsild	Fersk fisk ialt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks
	Stat.nr. 031 01.01-05	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.04	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.09	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.33	Stat.nr. 031 01.42-56
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3	—	2	—	—	—	2
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	128	—	9	37	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	1 564	1 564	—	—	—	—	52	—	—	31	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	281	231	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	15 239	403	14 836	—	—	—	1 452	1 442	10	—	—	—	19	—	—	7	—	1	—	—
Bergen	6 040	3 225	2 815	—	—	—	3 908	3 544	364	—	—	—	2 243	465	252	359	29	23	—	—
Florø	12 253	10 548	1 705	—	—	—	288	288	—	—	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	18 238	16 529	1 709	—	—	—	1 393	1 377	16	—	—	—	888	2	—	21	3	1	—	—
Ålesund	9 618	6 708	2 910	—	—	—	4 396	4 396	—	—	—	—	379	68	1	151	6	2	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	665	665	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	1 274	1 274	—	—	—	—	80	10	—	22	3	1	—	—
Trondheim	1	—	—	—	1	—	950	950	—	—	—	—	179	28	2	84	54	9	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	6	4	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	5	45	44	22	17	—	—
Tromsø	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	287	54	—	102	104	8	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	18	15	5	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	50	50	—	—	—	—	71	12	—	4	50	2	—	—
I alt	61 390	37 413	23 975	—	2	—	16 221	15 781	440	—	—	—	4 583	647	309	884	292	74	—	2
I uken*) ..	6 781	—	6 781	—	—	—	2 991	2 551	440	—	—	—	557	84	19	39	30	12	—	—

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukessoppjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Frossen filet i alt	Frossen torske-filet	Frossen seifilet	Frossen hysefilet	Annen frossen filet	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Tørrfisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 031 01.41	031 01.15-21 .23.26-27 29-32.34.40	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.92-99	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.85	031 01.57-73 .75-77.79-84 .86-87	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	8	51	34	—	11	6	209	—	—	—	209	—	—
Kristiansand S ..	—	8	1	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	20	—	22
Egersund	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	6	3	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	12	—	4
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	2	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	7	907	3	—	20	178	2	1 025	248	77	405	295	267	—	2	9	256	1 811	586
Florø	—	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	11	—	—
Måløy	—	6	852	—	2	1	4	65	—	—	—	—	65	172	—	3	—	169	—	96
Ålesund	—	3	57	55	—	32	4	—	1	—	—	—	1	348	—	3	—	345	138	5 299
Molde	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	5	35	—	—	4	—	—	573	110	1	197	265	77	—	—	—	77	116	5 046
Trondheim	—	—	—	—	—	—	2	75	510	269	4	197	40	75	—	33	—	42	63	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	35	—	—	1	—	—	—	1	—	303
Svolvær	—	—	—	—	—	13	1	8	88	65	—	—	23	3	—	—	—	3	214	—
Tromsø	—	1	—	—	—	15	3	34	—	—	—	—	—	18	—	—	—	18	227	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	5	—	—	353	155	160	24	14	1	—	—	—	1	25	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	436	245	—	149	42	—	—	—	—	—	—	—
Andre	—	1	—	—	—	—	2	17	23	—	23	—	—	3	—	2	—	1	143	—
I alt	—	40	1 895	58	—	91	291	150	3 160	1 126	300	983	751	1 217	—	43	9	1 165	2 737	11 355
I uken*) ..	—	3	232	—	—	2	136	11	292	100	—	156	36	131	—	—	—	131	233	215

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet nord-sjesild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder-saltet sild	Krydder-saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre skaldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiske-mjøl	Tang-mjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.37	Stat.nr. 031 02.41	Stat.nr. 031 02.42	Stat.nr. 031 02.51-69	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 031 03.12.13 .15.16	Stat.nr. 032 01.11-70	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.12	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	42	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	—	12	4	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	74	—	1	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	—	—	1 880	—	—
Stavanger	12	—	—	—	—	—	12	—	67	4	—	—	33	46	52	—	3 029	2 033	24	25
Kopervik	118	1	108	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	25	—	—
Haugesund	821	19	747	—	—	—	55	—	23	—	6	—	25	1	7	—	221	6 891	—	25
Bergen	3 794	234	3 215	106	31	4	204	—	659	—	—	—	138	54	11	—	1 723	4 448	178	68
Florø	162	—	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5 209	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	87	3 951	—	—
Ålesund	931	—	901	—	—	—	30	—	1	—	—	—	453	—	2	—	99	12 396	65	40
Molde	329	—	329	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1 665	—	—
Kristiansund N ..	194	—	194	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	113	2 511	149	509
Trondheim	263	—	—	263	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	649	1 223	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	242	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	55	418	220	56
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	10	2 203	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 365	717	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	668	—	—
Andre	57	—	38	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	7	53	—	135	1 358	—	98
I alt	6 681	254	5 694	369	31	4	329	—	770	4	6	4	659	152	411	1	6 184	47 822	2 021	821
I uken*) ..	1 209	118	1 088	—	—	—	3	—	68	—	—	—	68	10	60	—	428	10 049	306	117

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sperm- og bottle-noseolje, rå	Rå selolje	Høyvit-hold. sjødyr-olje	Håkjerr-tran, a. hai-tran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blan-dings-tran	Avfalls-tran og olje	Sjødyr-olje, raff. m. v. matbruk	Annen sjødyr-olje, oksyd., blåst eller kokt	Sildolje, rå	Herdet spise-fett av sjødyr-olje	Herdet tekn. fett av sjødyr-olje	Olein, fettsyre av sjødyr-olje	Sel-, kobbe- og klappm.-skinn	Annet ¹⁾
	081 04.22.23 081 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.17	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71 413 01.11	Stat.nr. 411 01.72 413 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	—
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	500	119	—	5 718	1 724	—	—	—
Oslo	—	—	38	3	26	139	159	5	157	1	3	—	—	—	333	1	—	—	—	191
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225
Bergen	—	—	29	71	35	393	589	30	116	3	1	—	1 491	—	1 800	846	—	65	10	186
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	84	—	38	—	54	314	244	20	74	—	—	—	180	—	—	—	—	—	2	405
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	159
Kristiansund N ..	1	—	—	—	—	—	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	591
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Tromsø	12	—	18	—	—	—	54	—	41	—	—	—	507	—	—	—	—	—	—	1
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	208	—	—	19	—	—	—	—	219	—	—	1	—	49	—	1 968	650	802	—	30
I alt	312	415	123	93	115	846	1 221	55	607	4	4	1	2 678	168	2 133	8 533	2 374	867	12	2 087
I uken*) ..	15	1	—	—	10	103	175	1	60	1	1	—	603	—	43	1 508	—	85	—	228

1) Stat.nr. 211 09.21, 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, .291 09.41-44.49 411 01.11.15.16.31, 411 02.12, 413 01.13.14.413 03.11.12.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31 921 01.65

Ferskfisktransporten med jernbane pr. 31. desember 1954.

(Vekten angitt i brutto tonn.)

Sendt fra	Til Oslo	Til Andre stasj.	Til Sverige	Til Sveits	Til Finnland	Til Italia	Til Vest-Tyskland	Til Øst-Tyskland	Til Østerrike	Til Tsjekoslovakia	Til Nederland	Til Frankrike	Til Trieste	Til Danmark	Til U.K.	Til Jugoslavia	I alt
<i>Narvik:</i>																	
Sild	—	—	39.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39.2
Fisk	—	—	544.2	—	—	325.6	—	—	281.6	—	—	101.9	—	1.2	8.9	—	1263.4
Ialt	—	—	583.4	—	—	325.6	—	—	281.6	—	—	101.9	—	1.2	8.9	—	1302.6
Herav i 4. kvartal	—	—	167.0	—	—	35.5	—	—	281.6	—	—	27.5	—	1.2	8.9	—	521.7
<i>Mosjøen:</i>																	
Sild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fisk	148.8	213.1	1.0	—	—	988.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350.9
Ialt	148.8	213.1	1.0	—	—	988.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1350.9
Herav i 4. kvartal	6.6	51.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.4
<i>Trondheim:</i>																	
Sild	44.0	162.8	459.7	—	109.5	—	4.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	780.0
Fisk	10920.2	8912.2	1054.5	900.1	—	531.9	30.0	493.4	—	33.8	—	9.7	—	—	0.4	—	22886.2
Ialt	10964.2	9075.0	1514.2	900.1	109.5	531.9	34.0	493.4	—	33.8	—	9.7	—	—	0.4	—	23666.2
Herav i 4. kvartal	3742.8	2933.2	525.9	129.0	—	10.9	3.9	493.4	—	—	—	—	—	—	0.4	—	7839.5
<i>Åndalsnes:</i>																	
Sild	127.4	131.8	28.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.2	—	—	299.6
Fisk	878.5	419.4	86.3	11.2	—	659.1	—	—	—	185.1	—	8.6	12.2	—	0.2	—	2260.6
Ialt	1005.9	551.2	114.5	11.2	—	659.1	—	—	—	185.1	—	8.6	12.2	12.2	0.2	—	2560.2
Herav i 4. kvartal	80.7	25.5	34.5	—	—	147.9	—	—	—	—	—	—	6.9	—	—	—	295.5
<i>Bergen:</i>																	
Sild	195.0	904.9	77.9	26.0	—	11.1	53.7	—	—	—	—	—	—	4.9	—	—	1273.5
Fisk	478.3	921.6	17.0	90.8	94,7	3596.5	62.6	509.9	192.5	465.1	12.6	163.0	3,5	5,4	—	16,6	6629.7
Ialt	673.3	1826.5	94,9	116,8	94,7	3607,6	115,9	509,9	192,5	465,1	12,6	163,0	3,5	10,3	—	16,6	7903,2
Herav i 4. kvartal	82,3	189,7	0,7	13,7	—	392,6	26,0	509,9	192,5	—	12,6	68,2	—	—	—	—	1488,2
<i>Stavanger:</i>																	
Sild	29.7	335.1	28.6	—	—	—	163.1	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	572.5
Fisk	280.4	774.1	24.1	—	—	256.5	52.2	—	—	23.4	133.8	3.7	—	—	—	—	1548.2
Ialt	310.1	1109.2	52.7	—	—	256.5	215.3	16.0	—	23.4	133.8	3.7	—	—	—	—	2120.7
Herav i 4. kvartal	20.2	104.6	—	—	—	30.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155.1
<i>Kr.sand S.:</i>																	
Sild	0.2	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.6
Fisk	154.2	433.1	47.7	—	—	18.3	3.2	5.4	—	25.6	—	175.9	—	34.2	—	—	897.6
Ialt	154.4	436.5	47.7	—	—	18.3	3.2	5.4	—	25.6	—	175.9	—	34.2	—	—	901.2
Herav i 4. kvartal	2.0	13.3	6.7	—	—	—	—	5.4	—	—	—	59.2	—	31.3	—	—	117.9
<i>Andre stasj.:</i>																	
Sild	—	—	55.5	—	—	—	176.8	—	—	—	—	—	—	14.3	—	—	246.6
Fisk	—	—	227.5	—	—	120.4	10,5	11,8	—	59,3	—	—	—	—	—	—	429,5
Ialt	—	—	283.0	—	—	120.4	187,3	11,8	—	59,3	—	—	—	14,3	—	—	676,1
Herav i 4. kvartal	—	—	11.9	—	—	92.0	6.4	11.8	—	59.3	—	—	—	12.8	—	—	194.2
<i>Hele landet:</i>																	
Sild	396.3	1538.0	689.1	26.0	109.5	11.1	397.6	16.0	—	—	—	—	—	31.4	—	—	3215.0
Fisk	12860.4	11673.5	2002.3	1002.1	94,7	6496.3	158.1	1020.5	474.1	792.3	146.4	462.8	15.7	40.8	9.5	16.6	37266.1
Ialt	13256.7	13211.5	2691.4	1028.1	204.2	6507.4	555.7	1036.5	474.1	792.3	146.4	462.8	15.7	72.2	9.5	16.6	40481.1
Herav i 4. kvartal	3934.6	3318.1	746.7	142.7	—	709.2	36.3	1020.5	474.1	59.3	12.6	154.9	6.9	45.3	9.3	—	10670.5