

# Fiskets Gang

*Utgitt av Fiskeridirektøren*

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

38. årg.

Bergen, Torsdag 3. juli 1952

Nr. 26

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 28. juni 1952.

Værforholdene i uken som endte 28. juni var noe variable. Vårfisket i Finnmark er nå avsluttet og dermed også torskesesongen. Utbyttet av torsk under vårfisket er større enn i noen av årene tilbake til 1936 og landets totalkvantum godt over middels de 20 siste år. Seifisket i Vesterålen har vært noe hemmet av værforholdene i siste uke. For Nordmøre—Trøndelag er det bra seifiske, men lite sei av høyelig størrelse for levendefiskomsetningen. Imidlertid er det rikelig utbud av passende småsei fra Sogn og Fjordane for tiden. Bankfisket fra Møre og Romsdal og kysfiskeriene forøvrig var forholdsvis bra. Makrellfisket med garn er nå avtakende, men det fiskes tildels bra med dorg. Sildefisket i Nord-Norge var mindre omfattende, men det ble fisket bra lenger sør. Brislingfisket var forholdsvis bra i Hvalerdistriktet og i Hardanger.

### Vårfisket i Finnmark.

Oppsynet med fisket ble hevet 28. juni og sluttoppgaven viser et torskekvantum på 38 769 tonn mot mellom 22 og 23 000 tonn hver av de foregående 3 år. En må tilbake til 1936, med kvantum på 56 000 tonn, for å finne større fiske enn årets. Av fangsten er det hengt 23 912 tonn (derav rotskjær 588), saltet 12 918, iset etc. 1939 tonn (derav filetert 666), produsert 16 016 hl damptran, som inkluderer 73 hl annen torsketran, 325 hl hysetran og 46 hl seitan. Det er saltet 29 hl og iset 7 hl rogn under vårfisket. Toppdeltakelsen i fisket utgjorde 2209 båter med 10 070 mann. Fisken har vært forholdsvis stor og leverholdig.

Av annen fisk er det under vårfisket ilandbrakt tilsammen 6573 tonn mot 6396 tonn i fjor. Av fisken

nevnes 2091 tonn hyse (i fjor 1430), 513 tonn sei, 382 tonn blåkveite, 264 tonn brosme, 523 tonn kveite (i fjor 450), 55 tonn flyndre og 2239 tonn steinbit (i fjor 2912) samt 504 tonn uer. Det er blitt hengt 618 tonn hyse, 287 tonn sei, 243 tonn brosme og saltet 123 tonn sei, 13 tonn brosme og 10 tonn uer.

### Landets torskefiske

viser et sluttkvantum på 156 311 tonn mot 169 342 tonn i fjor og 128 983 tonn i 1950. Gjennomsnittsfangsten i de foregående 20 år var 146 288 tonn. I år er det hengt 52 469 tonn, saltet 80 813 tonn, iset etc. 23 029 tonn, produsert 90 257 hl damptran, anvendt 513 hl lever til annen tran, saltet av rogn 27 314 hl, iset etc. 21 635 hl mot i fjor henholdsvis:

64 009 — 86 578 — 18 755 — 120 131 — 1063  
46 329 — 24 688.

*Seifisket:*

Fra Bø i Vesterålen meldes det at det ikke foregikk noe seifiske i uken, bortsett fra 28. juni, da det ble tatt 52 000 kg. Det var ugunstige værforhold. Under seifisket for Nordmøre og grensedistrikten til Sør-Trøndelag fås det både storsei og blanding av mort og småsei. Det vesentlige har inntil det siste vært solgt til hengning og lite har vært låssatt for levendeomsetning. De seistørrelser som har vært å få har dessuten lite passet for levendeomsetningen, idet varen enten har vært for stor eller små. Samtidig har man et ganske betydelig overskudd på småsei (pale) i Sogn og Fjordane.

*Levendefisk:*

Fra levendefisklagets distrikt har det i uken vært ført til Trondheim ca. 22 000 kg levende småsei og til Bergen 8000 kg.

*Bankfisket og kystfisket:*

Fra Ålesund meldes det om en del til dels gode fangster fra Egga, Tampen og Shetland.

Møre og Romsdal haddeukeparti på 1253 tonn, hvorav 50 tonn torsk, 504 tonn sei, 265 tonn lange, 37 tonn blålange, 241 tonn brosme, 55 tonn hyse, 13 tonn skate, 55 tonn kveite, 7 tonn hå etc.

Sogn og Fjordane: Måløy og omegn hadde tilførslar på tilsammen 266,8 tonn. Det er hovedsakelig pigghå fra Shetlandsfeltet, nemlig 230 tonn, dertil 4 tonn torsk, 12 tonn lange, 15 tonn brosme, 3 tonn hyse, 1,2 tonn kveite + skalldyr.

Hordaland: Det ble islandbrakt 39 tonn levende fisk, hvorav 2,6 tonn torsk, 33 tonn lyster, 1,9 tonn flatfisk og 1,6 tonn steinbit. Av sløyd fisk ble det islandbrakt 12,3 tonn, hvorav 5,9 tonn lange og 1,7 tonn brosme.

Rogaland: Ukefangsten utgjorde 90 tonn, hvorav levende: 8 tonn lyster, 11 tonn sei og død: 6 tonn torsk, 3 tonn sei, 30 tonn lyster, 21 tonn hyse, 11 tonn diverse.

Skagerakkysten: Ukefangsten ble på 30 000 kg, hovedsakelig lyster og sei.

*Makrellfisket:*

Det foreligger ikke fullstendig oversikt over ukens makrellfiske. I dagene fra og med 21. juni til og med 26. juni ble det tatt dagsfangster på 81 til 157 tonn — tilsammen 611 tonn. Det er nå tilbakegang i garnfisket, mens dorgefisket er betydelig. Det tas også en del notfisk.

*Fisket ved Island:*

I uken kom det et fiskefartøy fra Island til Ålesund med 11 tonn fersk kveite, 3 tonn fersk rundfisk, 3 tonn saltet torsk.

*Vest-Grønland:*

M/s »Smaragd« er innkommet til Ålesund med 15 tonn saltfisk tatt på 2½ døgn. Fartøyet fikk akselbrudd og er blitt slept hjem.

*Håbrann:*

Ukefangsten utgjorde 27 000 kg håbrann delt på 12 fangster i størrelsen 600 til 6000 kg.

*Skalldyr:*

Av reker hadde Skagerakkysten og Rogaland i siste uke ca. 15 tonn kokte og 3 tonn rå. Måløy hadde 1000 kg og Møre og Romsdal 600 kg. Fra Oslofjorden meldes det om fangst av 2000 kg reker. Det ebber ut med hummer-sesongen. Rogaland hadde siste uke 900 kg, Måløy 600 kg og Møre og Romsdal 4300 kg.

*Sildefisket:*

I de to nordligste fylker er det nå lite sildefiske, hovedsakelig fordi en del av fabrikkene holder på med oppusning. Ukefangsten i Nord-Norge ble 20 080 hl mot 22 170 hl uken før. Av fangsten ble 1900 hl tatt på Porsanger i Finnmark og resten i Nordland, nemlig på Vestfjorden og i Lofoten 6580 hl og på Helgeland 11 600 hl — tilsammen i Nordland 18 180 hl.

I distriktet Buholmsråsa—Stad tas det mest småsild i Romsdal og i Sør-Trøndelag (Tarvahavet) og noe forfangstsild på Sunnmøre. Det ble opptatt 17 255 hl småsild, hvorav til hermetikk 650 hl, sildolje 15 717 hl, agn 849 hl, innenlandsbruk 39 hl og opptatt av forfangstsild 4153 hl, hvorav henholdsvis: 0 — 1159 — 2929 — 65.

Sør for Stad betegnes fisket som meget godt. Det har vært satt mange pene steng i Øygaren utfør Bergen. Ukefangsten oppgis til 67 460 skjepper i distrikten nord for Selbjørnsfjord og 50 300 skjepper sør for. Det er småsild som fiskes og forfangstsildfisket er nå uvesentlig.

Det er nå anmeldt oppfisket 222 419 hl forfangstsild (fetsild) og 1 367 041 hl småsild mot henholdsvis 125 106 og 757 846 hl samtidig i fjor. Anvendelsen fordeler seg således, henholdsvis: Eksport, fersk 13 580 — 2894, hermetikk 1415 — 58 899, fabrikk 164 923 — 1 295 108, agn 37 251 — 5948.

Forts. s. 331

Siste rapport.

## Rapport nr. 21 om torskfisket pr. 28|6 1952.

Fisket i 1952.

Distrikt	Total-fangst sløyd torsk tonn	Anvendelse			Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk inkl. iset og filet tonn			Salte hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	13625	1543	8422	3660	6139	—	2168	2438
Finnmark, vårfisk.	38769	<sup>20)</sup> 23912	12918	1939	<sup>21)</sup> 16016	—	29	7
Troms .....	6077	653	4090	1334	2840	—	712	1846
Lofotens opps.d.	<sup>14)</sup> 86344	<sup>2)</sup> 24083	<sup>12)</sup> 51350	10911	58833	—	<sup>3)</sup> 22327	<sup>4)</sup> 12273
Lofoten forøvrig	8701	2117	3937	2647	<sup>17)</sup> 5354	492	<sup>10)</sup> 1796	<sup>7)</sup> 4033
Vesterålen .....	8701	2117	3937	2647	<sup>17)</sup> 5354	492	<sup>10)</sup> 1796	<sup>7)</sup> 4033
Helgeland-Salten ..	101	49	8	44	30	—	19	30
Nord-Trøndelag ..	570	99	—	471	162	<sup>19)</sup> —	83	<sup>18)</sup> 147
Sør-Trøndelag ..	163	—	—	<sup>15)</sup> 163	18	<sup>11)</sup> 21	—	93
Møre og Romsdal	1961	13	88	<sup>8)</sup> 1860	865	—	180	<sup>9)</sup> 768
Tils.	156311	52469	80813	23029	90257	513	27314	21635

Sammenlikning med tidligere år.<sup>1)</sup>

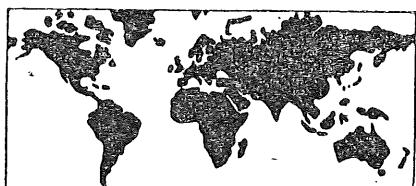
År	Tonn sløyd torsk											
	Finnmark		Trøms	Lofotens oppstyrings- distr.	Lofoten forøvrig og Vesterål	Steigen- Olofoten	Helgel.- Salten	Nord- Trøndel.	Sør- Trøndel.	Møre og Romsdal	Len- ger sør	Tilsam- men
	Vinterf.	Vårf.										
1952 ....	13 625	38 769	6 077	86 344	8 701	—	101	570	163	1 961	—	156 311
1951 ....	11 237	21 744	5 452	115 964	10 665	1 117	423	765	411	3 724	—	171 502
1950 ....	12 079	22 553	8 038	71 839	11 533	817	369	256	620	3 062	—	131 166
1949 ....	7 491	22 431	4 760	66 669	6 979	1 152	296	81	485	3 034	—	113 378
1948 ....	11 042	25 239	9 912	70 961	12 672	399	577	183	830	3 976	—	135 791
1947 ....	11 346	23 093	18 131	145 316	25 762	87	829	325	1 381	2 737	110	229 117
1946 ....	1 531	12 505	12 461	128 153	20 462	461	1 332	496	1 934	4 658	702	184 695
1945 ....	—	1 923	3 719	67 716	10 387	724	1 822	848	1 887	7 138	733	96 897
1944 ....	3 967	6 250	3 324	83 300	7 464	5 654	1 142	862	2 078	4 605	162	118 808
1943 ....	5 017	6 655	5 056	57 863	10 276	767	658	728	1 855	2 548	307	91 730
1942 ....	5 471	5 562	7 199	78 949	13 982	232	705	366	1 106	3 006	118	116 696

År	Anvendelse, total							Vårtorskefisket i Finnmark					
	Råfisk			Biprodukter				Anvendelse råfisk					
	Hengt til rundfisk tonn	rotskjær tonn	Salte tonn	Fersk inkl. filet m. m. tonn	Damp- tran hl	Lever til annen tran, hl	Rogn	Hengt til rundfisk tonn	rotskjær tonn	Salte tonn	Fersk inkl. filet tonn	Damp- tran hl	Lever til annen tran, hl
1952 ....	51 28	741	80 813	23 029	90 257	513	27 314	21 635	23 324	588	12 918	1 939	16 016
1951 ....	62 306	1 861	87 225	20 110	120 645	1 818	42 628	28 242	13 038	1 536	6 166	1 004	12 210
1950 ....	47 504	1 134	65 507	17 021	77 862	1 615	33 330	26 596	15 439	562	6 191	361	9 681
1949 ....	22 521	394	44 346	46 117	58 262	1 851	18 395	28 105	9 402	272	9 960	2 796	8 442
1948 ....	23 910	562	70 630	40 689	56 607	2 059	15 045	35 318	10 932	442	12 745	1 120	8 833
1947 ....	59 583	430	129 317	39 787	111 625	1 185	29 765	44 722	8 470	283	10 692	3 648	5 660
1946 ....	50 885	263	104 700	28 512	100 584	4 971	65 252	22 917	6 620	192	4 643	1 050	4 417
1945 ....	18 808	174	24 558	53 357	43 749	1 597	25 367	28 040	1 086	122	632	83	459
1944 ....	13 650	61	29 064	76 033	45 352	1 652	27 230	39 931	717	46	1 343	4 144	1 038
1943 ....	9 090	405	12 835	69 399	24 865	1 997	22 374	24 696	1 585	329	1 365	3 375	685
1942 ....	22 687	191	38 475	55 343	51 543	8 243	29 545	31 720	572	58	883	4 049	1 095

<sup>1)</sup> Til og med 1951 korrigerte og endelige oppgaver. <sup>2)</sup> Herav 153 tonn rotskjær. <sup>3)</sup> Herav tungsaltet 12672 hl, sukker-saltet 9854 hl. <sup>4)</sup> Herav til hermetikk 5153 hl, ferskrogne 3094 hl og til frysing 216 hl, fresset til revesør. <sup>5)</sup> Herav rotskjær 2 tonn. <sup>6)</sup> Herav 255 hl hysetran. <sup>7)</sup> Herav iset 3159 og hermetisert 874 hl rogn. <sup>8)</sup> Herav til hermetikk 481 tonn. <sup>9)</sup> Herav til hermetikk 264 hl. <sup>10)</sup> Herav sukkersaltet 875 hl. <sup>11)</sup> Dessuten 122 hl fersk lever. <sup>12)</sup> Herav 75 tonn til saltfilet. <sup>13)</sup> 142 hl lever anvendt fersk. <sup>14)</sup> Herav fisket med garn 16655 tonn, line 11856 tonn, juksa 15196 tonn, not 42637 tonn. <sup>15)</sup> Herav til hermetikk 5 tonn. <sup>16)</sup> Der er fremmøtt 120 fiskekjøpere og er i drift 44 trandampeører og 6 tranmeierier. <sup>17)</sup> Herav 50 hl surtran. <sup>18)</sup> Herav til hermetikk 40 hl. <sup>19)</sup> 173 hl lever er blitt frasørt distriktet i fersk tilstand. <sup>20)</sup> Herav 588 som rotskjær. <sup>21)</sup> Innkluderer 325 hl hysetraptran, 46 hl seiedamptran og 73 hl annen torsketrans.

## Fetsild- og småsildfisket 1/1—28/6 1952.

	Finnmark—Buholmråsa		Buholmråsa — Stad		Stad — Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
Fersk eksport .....	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
—	—	—	2 287	1 224	11 293	1 670	13 580	2 894
Saltet .....	87	1 331	880	442	343	26	1 310	1 799
Hermetikk .....	—	19 045	700	16 835	715	23 019	1 415	58 899
Fabriksild .....	57 867	1 018 886	82 511	98 442	24 545	177 780	164 923	1 295 108
Agn .....	3 169	2 804	28 882	2 524	5 200	620	37 251	5 948
Fersk innenlands .....	128	99	1 301	273	2 511	2 021	3 940	2 393
I alt	61 251	1 042 165	116 561	119 740	44 607	205 136	222 419	1 367 041



Utlanget.

### Det islandske trålerfisket.

Ifølge en avismelding av 11/6 driver for tiden 10 islandske trålere fangst for nedising i Grønlandske farvann. Fangsten skal være god. I enkelte spesielle områder skal det være så meget fisk at bearbeidingen og lagringen ikke kan holde tritt med fiskemengden som blir tatt ombord. Hertil kommer at fisken er liten, hvilket sinker bearbeidingen.

2 andre trålere driver fangst ved Bjarnarey og 2 i Hvitehavet.

Alle de andre islandske trålere driver for tiden fangst i islandske farvann for nedsalting eller for fryseriene.

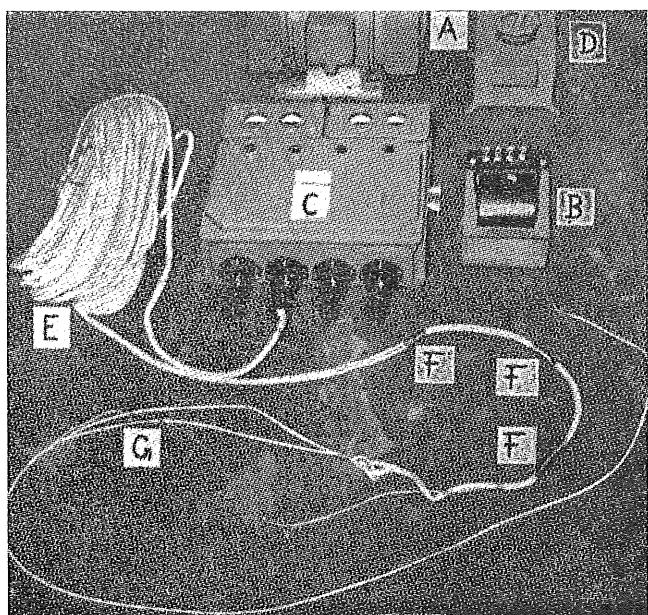
### Elektrisk krokfangst av størje.

Dr. Conradin Kreutzer i Institut für Küsten- und Binnenfischerei der Bundesanstalt für Fischerei i Hamburg har skrevet nedenstående artikkel i oktobernummeret 1951 av Fischereiwelt:

»Allerede i mange år har vitenskapsmenn fra forskjellige land beskjeftiget seg med størjefiske med krok ved hjelp av elektrisitet. Inntil nå har nemlig størjefisket vært hemmet av at omrent 50 % av de fiskene som går på kroken har revet seg løs igjen. Størjen, hvorav enkelte arter når en størrelse av 350 kg, er overordentlig muskuløs og river seg i likhet med gjedden og salmonidene meget lett av angelen. Når det til i dag ikke har vært funnet noen metode til å forkorte den ofte 30 minutter lange kamp med de fangete dyr og dermed også til å forhindre at fisken river seg løs, så skyldes det vesentlig at man under forsøkene med elektrisitet trodde, at virkningen ville bli den samme som overfor mennesker, som ved berøring av en elektrisk spenningsførende ledning enten blir drept eller bedøvet. Her foreligger det imidlertid en feilslutning. Fra menneskehånden som berører ledningen flyter nemlig strømmen gjennom hele legemet til jorden. Når det gjelder fisk i saltvann flyter strømmen fra berøringsstedet, altså i foreliggende tilfelle fra den legemsdel hvor kroken har fått feste og direkte tilbake i vannet. Årsaken er

følgende: Havvannet har en ledningsevne som er om lag 1000 ganger bedre enn fiskekroppen — luften derimot er en mange tusen ganger dårligere leder enn menneskelegemet. Med de sedvanlige tekniske strømmer er det derfor omrent utelukket å sette størjen i fare. Oppfatter man derimot angelen som normal anode over hvilken strømmen sendes i vannet, kan man regne med resultater. Ganske visst må det dreie seg om en så kraftig strøm, at fisken i det vannområde som omgir den blir angrepet av en så sterk spenning, som det er nødvendig for å oppnå en elektronarkose. Angelen må ifølge disse nye betraktningsmåter ikke mere som hittil være sterkt isolert for å unngå strømtap i vannet, men dens overflate må forstørres så meget som mulig, eller det må anbringes særige elektroder på kroksnøret. Med normale like- og vekselstrømmer lar det seg ikke gjøre å overføre tilstrekkelig strøm gjennom fortømmen — den må som bekjent være meget tynn. Ved anvendelse av impulser er det imidlertid mulig. Den av meg konstruerte elektriske tunfisk-krok benytter seg av fysiologisk høyvirksomme Leducske strømmer og beviste straks sin brukbarhet under flere kutterturer.

Aggregatet består av en impulsgeber (A), som avgir strømimpulsene til vannet, en trykknappstyreneinnretning



(C) med hvilken man kan drive samtidig med 4 angler samt også av en transformator (B). Gjennom en sjalter (D) settes apparatet i drift. Det leveres for likestrøms-spennin på 220, 110 og 24 volt. Produksjonen av første serie er takket være Siemens-Schuckert-Werkens herr Obering Fickens handlekraft allerede satt i fabrikasjon uten tidstap, slik at de kan benyttes ombord i kutterne allerede i denne størjesesong. Utviklingen og prøvningen av det elektriske størjeangelutstyr ble muliggjort gjennom støtte fra Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, Fischereireferat Hamburg, des Staatlichen Fischereiamtes Hamburg og Italia Fischexport v/ herr Willy Simonsen.

Som ovenfor antydet består fordelene med dette elektriske angelutstyr i følgende:

1. Da samtlige de størjer som biter på angelen blir elektrisk bedøvet, kan utbyttet av krokfiske etter størje økes med 100 %.

2. Mens kampen med den krokete størje hittil har krevet 3 til 4 mann krever fangsten med det nye utstyr ikke mere enn 1 a 2 manns innsats.

3. Da det hittil har vært fare for sammenfloking av de vanlig i bruk værende 4 snører, dersom to eller tre størjer bet samtidig kan det nå uten besvær tas 2-3 fisk av gangen.

Bedøvingen av størjen inntrer straks trykknappsjalteren blir satt i funksjon. Bedøvelsen varer i 20 til 40 sekunder, og kan dersom dyret kommer til bevissthet igjen forlenges ved hjelp av nye impulser. Riktig nok må en være merksam på, at den elektrisk bedøvete størje etter narkosen er ueget livligere og slår kraftigere om seg enn den i løpet av en 20—30 minutters kamp fangete størje.

Forsøkene har vist at det er hensiktsmessigst å drepe størjen ved et stikk i hjertet eller hodeskudd allerede under innhivningen.

Størjefisket har hittil utelukkende vært drevet av kuttere. Dampere har ikke drevet, fordi størjefisket satte fartøyets vanlige fiske i fare på grunn av utsiktene til redskaps-sammenfloking. Nå kan størjefisket drives med letthet under hvilket som helst fiske. For eks. kan sildetrålere bruke metoden når størjen kommer tilsyn under innhivingen av trålen.

Det er av særskilt interesse at størjen når den blir elektrisk bedøvet skifter farge. Vanligvis går den blåsorte farge på rygg og sider over i lyseblått. Kommer den til bevissthet igjen antar den påny den opprinnelige farge. Det forholder seg liketan med ferskvannsfisk når den bedøves med elektrisitet».

## Svensk fiskeroversikt.

I fiskeroversikten i »Svenska Västkustfiskaren« for 25. juni skrives det, at samtlige storbacke (line) fiskere nå har avsluttet første fisketur til farvannet ved Shetlandsøyene i år. Flere av fartøyene har i år vært langt ute i Atlanteren. De båter som kom først frem til fangstfeltene har i alminnelighet gjort best fiske, mens resultatene er betraktelig dårligere for de som kom sent avsted. Dette skyldtes for en stor del ugunstigere værforhold. Ikke et eneste båtlag har nådd opp til den av Storsjöfiskernes Försäljningsförening fastsatte kvote selv om enkelte har nådd opptil 25 tonn fersk lange. De fleste har imidlertid fangster på under 20 tonn, og i enkelte få tilfeller nede i 10 tonn.

Fisk brukt i land i Møre og Romsdal, fylke i tiden 1. januar—21. juni 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermekikk	Hengt	Fiske-
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	899	838	43	1	17	—
Sei . . . . .	7 218	1 433	2 483	10	3 289	3
Lyr . . . . .	134	134	—	—	—	—
Lange . . . . .	1 123	41	1 075	—	7	—
Blålange . . . . .	103	—	103	—	—	—
Brosme . . . . .	910	77	778	—	55	—
Hyse . . . . .	770	766	—	4	—	—
Kveite . . . . .	225	225	—	—	—	—
Gullfl., rødsp.	8	8	—	—	—	—
Smørflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	3	3	—	—	—	—
Skate og rokke . . . . .	171	171	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	94	86	4	—	4	—
Håbrand . . . . .	75	75	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	672	672	—	—	—	—
Makrellstørje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	29	28	—	1	—	—
Reker . . . . .	36	36	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
I alt	12 470	4 593	4 486	16	3 372	3
Herav til:						
Ålesund . . . . .	5 302	2 379	2 923	—	—	—
Kristiansund N. . . . .	635	351	224	—	57	3
Smøla . . . . .	578	78	6	—	494	—
Bud - Hustad . . . . .	224	88	109	—	27	—
Ona - Bjørnsund . . . . .	280	171	109	—	—	—
Bremsnes . . . . .	2 148	216	28	10	1 894	—
Haram . . . . .	105	105	—	—	—	—
Søre Sunnmøre . . . . .	1 769	720	981	5	63	—
Grip . . . . .	448	43	—	1	404	—
Kornstad . . . . .	981	442	106	—	433	—

Leverkvantum 7 142 hl.

Makrelfisket med garn har gitt middelmådige fangster hittil sett under ett. I visse tilfeller har fangstene vært gode. Utenfor kysten av Nordre Bohuslän har forekomstene vært gode, lengre sør har det også vært tilfredsstillende, men fangstene der har vært ujevne. Under de siste netters drift har endel fiskelag vært endel plaget av maneter i garnene, hvilket man har vært forskånet for tidligere. Det går mot slutten av dette fiske, som i alminnelighet helt opphører med junis utgang.

Dorgefiske etter makrell har vært påbegynt mange steder langs kysten. Det har vært best for midtre Bohuslän. Dorgefiskernes fangster har bestått i stor fin makrell — betydelig større enn garnfisken.

Trål- og snurrevadfishet beskjæftiger en hel del båtlag, men fangstene har i det siste ikke vært særlig gode, hverken i Nordsjøen eller i nærmere farvann. Et undtag danner lysingen, som det i år har vært tatt forholdsvis meget av især i Nordsjøen utenfor Norges sydvestkyst. I de siste ukene har trålerne også fått endel lysing nord for Håstholmen.

Ilandbrakt fisk til Måloøy og omegn i tiden 1. januar 21. juni 1952.

Fiskeart	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermelink	Hengt	Fiskemel
	tonn	tconn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk.....	112	112	—	—	—	—
Sei .....	1 379	1) 340	937	62	40	—
Lange .....	93	60	33	—	—	—
Brosme .....	121	92	29	—	—	—
Hyse.....	51	51	—	—	—	—
Kveite .....	10	10	—	—	—	—
Gullflyndre	—	—	—	—	—	—
Skate .....	11	11	—	—	—	—
Annen fisk.	3	3	—	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—	—
Håbrand .....	235	195	—	—	—	40
Pigghå .....	3 035	2 835	—	—	—	200
Hummer ...	4	4	—	—	—	—
Reker.....	6	6	—	—	—	—
Krabbe ...	—	—	—	—	—	—
I alt	5 060	3 719	999	62	40	240

1) Herav levende 56 tonn.

Som vanlig på årstiden med rikelig tilgang både på fersk- og saltvannsfisk er det ofte vanskelig å finne avsetning for de fangster som bringes inn. Heldigvis har endel fisk, især lysing, kunnet plaseres på eksportmarkedene, slik at alvorligere avsetningsproblemer har vært undgått.

Rekefisket utenfor Sveriges kyst har i det siste gitt ganske små fangster, hvilket har bevirket betydelig prisstigning på auksjonene. Disse prisstigninger har imidlertid ikke kompensert for de små fangster. Endel fiskelag, især fra det nordligste Bohuslän har også i det siste trålet etter reker utfor Egersund i Nordsjøen.

### Dansk fiske i mai måned.

Værforholdene i mai var gjennomgående gode. Den samlede fangst av fisk og skalldyr levert i danske havner i månedens løp utgjorde 20 500 tonn, hvorav i landbragt av svenske fartøyer ca. 70 tonn. Fangstmengden ligger litt lavere enn i april, mens det er en stigning på 4200 tonn i forhold til gjennomsnittsutbyttet for mai 1942-51. Dette skyldes især det sterkt økete utbytte av industrifisk.

Eksporten av fersk fisk og skalldyr utgjorde ca. 7200 tonn mot 6800 tonn i mai 1951. Direkte leveranser i britiske havner er ikke medregnet.

Avgift (rødspette skrubbe og sandflyndre) ble det i mai i landbrakt 4100 tonn (hvorav 3700 tonn rødspette) som er ca. 1400 tonn mere enn både i april i år og mai ifjor. Sammenlignet med gjennomsnittsutbyttet for mai 1942-51 er det en mindre tilbakegang. Det meste av fangsten — ca. 2900 tonn — ble tatt i Nordsjøen.

Fisket etter tungflyndre med garn og trål, som foregikk ved Jyllands vestkyst ga tilfredsstillende utbytte. Det ble til Esberg, Thyborøen og Hvide Sande innbrakt 1100 tonn.

Av torsk ble det fisket 2900 tonn — 1800 tonn mindre enn i april og 1300 tonn mindre enn gjennomsnittlig i mai

1942-51. Fisket var størst i den østlige del av Østersjøen.

Fangsten av sild av 1ste og 2nen sortering ga 2500 tonn eller 1000 tonn mindre enn i april.

Av makrell ble det tatt 700 tonn mot 1100 tonn i mai ifjor. Sett i forhold til gjennomsnittsfangsten for mai i siste tiår var utbyttet normalt. Fisket har især foregått i Skagerak og det nordlige Kattegat.

Av hornfisk ble det tatt 900 tonn — 200 tonn mere enn i mai ifjor og gjennomsnittlig i mai 1942-51. Av ål ble det fisket 210 tonn.

I laksefisket med drivgarn i den østlige del av Østersjøen deltok utenom bornholmske fartøyer 40 båter fra landet forgjengelig. Fisket var godt ved månedens begynnelse, men avtok sterkt. Ialt ble det tilført ca. 115 tonn mot 190 tonn i april. Industrifiskfangsten utgjorde 5800 tonn mot 8600 tonn i april. Utbyttet ble 3700 tonn større enn gjennomsnittlig i mai i tiåret 1942-51. Den samlede fangst av skalldyr ble på 180 tonn, hvorav 100 tonn dyphavsreker og 55 tonn alm. reker. Fisket etter håbrand i Nordsjøen, som såvidt er begynt, ga 15 000 kg. (Fiskeribladet — juniutgaven).

### Flesk med fiskesmak.

Vi gjengir nedenstående artikkel fra »Fiskeribladets« juniutgave:

«Dansk Bacon er berømt for sin kvalitet, som er utviklet gjennom mere enn en menneskealders målbevist arbeide. Det har vært lagt særlig vekt på svinenes oppføring som hittil altid har vært basert på kron og skummetmelk. I årene etter krigen er man imidlertid i stigende utstrekning gått i gang med å erstatte skummetmelken med andre proteinholdige foringsmidler, og det dreier seg her særlig om fisk eller fiskeprodukter, altså rå fisk, fiskemel eller fiskeensilage. Det hevdes at dette har ført til en faktisk forringelse av baconkvaliteten. Av de nevnte foringsmidler ansees fiskemelet for å være det minst farlige å anvende, fordi det er forholdsvis fettfattig. Om rå fisk sies det at den hurtig går i forråtnelse, og den inneholder da giftstoffer, som kan være direkte dølbringende eller i andre tilfeller forårsaker kasting hos drenge soer. Fiskeensilage fremstilles som kjent av rå fisk med tilsettning av syre, som regel svovelsyre. Hvis fiskeensilage ikke skal være skadelig for dyrene, må den være fremstillet av absolut fersk fisk, og den til ensilagen anvendte syre må være fullstendig neutralisert før ensilagen anvendes til oppføring. Det hevdes at meget av den fiskeensilage som uthys tilsalg er fremstillet rent tilfeldig og uten noen virkelig kontroll, men den kjøpes allikevel av bønder til oppføring av svin, hvilket kan ha meget alvorlige følger.

Hvis fiskeprodukter av den ene eller annen art anvendes i visse mengder i svinefor, får flesket smak av fisk og det blir dermed praktisk talt uspiselig. Det hevdes at fiskesmak i flesket forekommer i langt større utstrekning enn man imidlertid er tilbøyelig til å anta. Det har vært mange klager på hjemmemarkedet, og en dag resikeres det at det at det også innløper klager fra kundene i utlandet. Det vil naturligvis være noe av en katastrofe, hvis for eks. dansk bacons renome i Engang skulle lide skade. Det stilles derfor krav om en meget nøyaktig kontroll med anvendelsen av fisk til oppføring av svin. I og for seg er fisk et sundt for, og små mengder av fisk eller fiskeprodukter i svineforet ødelegger ikke smaken, når det bare brukes til mindre griser. Men faren ligger i at fiskeforet brukes for

lengre og i for store mengder. Hvis en gris bare over en kortere periode har fått for meget fisk i foret selv i ung alder, forsvinder fiskesmaken i flesket aldri. Det samme gjelder soer, som jo også engang skal slaktes. Det hevdes forøvrig at det er feil, når man antar at det er billigere å fore med fiskeensilage enn med skummetmelk. Med de nåværende priser skal en forenhet i skummetmelk koste 84 øre, mens en forenhet i fiskeensilage koster 120 øre. Tross alt vil formodentlig fiskeensilagen under behørig kontroll bevare sin anvendelighet som formiddel.«

### Dansk fiske ved Grønland i god gjenge.

Fra det grønlandske fiskerikompagni er det kommet meldinger, som tyder på at fisket ved Grønland holder på å komme i fast gjenge og at det innbringer betydelige heløp. På grunnlag av de fangster, som allerede er blitt tatt regner kompaniet med at det allerede i inneværende år vil bli eksportert fisk for 3 mill. kroner til U.S.A. Det er hensikten i sommer å chartre et større norsk kjøleskip, som skal besørge transportene fra Grønland til U.S.A. (Dansk Fiskeritidende 20/6).

### God begynnelse for kveitefisket utfor British Columbia.

Ifølge juniutgaven av »Canadian Fisherman« har kveitefisket fra British Columbia gjort en god begynnelse med med betydelig større fangster i løpet av de første fangstdager enn ifjor. Gode værforhold gjorde at alle slags båttyper kunne fiske på bankene i lengre tid, dertil var det rikelig med fisk og store fangster ble brakt inn til Prince Rupert B.C. Sesongen begynte onsdag 14. mai. Mandagen etter kom de første førefartøyene med fisk direkte fra fiskeflåten på felte til Vancouver. Kveiten var å få kjøpt i detalj på følgende dag.

I Prince Rupert leverte 26 fiskefartøyene samme dag. De samlede fangster utgjorde da 1 563 000 pounds eller vel så meget som på samme tidspunkt ifjor. Prisen på åpent marked i Prince Rupert lå omkring 1 cent lavere pr. pound enn ifjor. De fleste båtene solgte sine fangster til kooperative salgsLAG og fikk utbetalt endel av prisen straks og vil få restoppkjørt senere hen.

Oversikt, forts. fra s. 326.

### Brislingfisket:

I uken er det i Oslofjordområdet fisket ca. 25 000 skjepper brisling omkring Singeløy i Hvaler, dertil ca. 5000 skjepper fordelt på Indre Oslofjord, Holmenstrands- og Kråkstadfjord. I Hordaland er det fisket 19 775 skjepper brisling og 150 skjepper blanding, i Hardanger vesentlig, og i Sogn og Fjordane fisket 575 skjepper brisling og 4250 skjepper blanding.

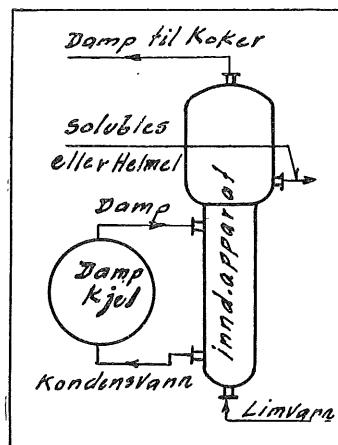
Hermetikkfabrikkene oppgir pr. 21. juni å ha mottatt av prima brisling 116 302 skjepper, Y-vare 4664 skjepper og av prima blanding 36 016 skjepper (prima).

Fisk brukt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 28. juni 1952.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	52 395	4 459	1 142	21 340	25454	—
Hyse .....	4 684	3 094	858	16	716	—
Sei .....	598	55	75	169	299	—
Brosme ..	448	19	—	45	384	—
Kveite .....	731	726	5	—	—	—
Blåkveite ..	385	188	197	—	—	—
Flyndre ..	136	135	—	1	—	—
Uer .....	559	137	409	13	—	—
Steinbit .....	2 349	1 318	1 029	2	—	—
I alt	62 285	10 131	3 715	21 586	26853	—

Utvunnet damptran: 24 836 hl, rogn 5 954 hl, herav saltet 3267, iset 2687. <sup>1)</sup>Herav til rotskjær 590 tonn.

## LIMVANN



Vi leverer inndampingsanlegg (System Fladmark) i ett eller flere trin. Send oppgave over fabrikens kapasitet og limvannsmengde, så sender vi forslag med pristilbud.

A.S. MYRENS VERKSTED

Boks 4200 OSLO Telef. 37 18 20

**Abonner på Fiskets Gang!**

Norges uttørsel av tiskeprodukter for 31. desember 1951 og fra 1. januar til 14. juni 1952 og i ukens som endte 14. juni

332

Nr. 26, 3. juli 1952

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk Storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og små sild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og små sild	Fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre		
	Stat.nr. 403 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 403 <sub>2</sub>	Stat.nr. 403 <sub>1</sub>	Stat.nr. 403 <sub>4</sub>	Stat.nr. 403 <sub>5</sub>	Stat.nr. 403 <sub>6</sub>	Stat.nr. 404 <sub>1-4</sub>	Stat.nr. 404 <sub>3</sub>	Stat.nr. 404 <sub>1</sub>	Stat.nr. 404 <sub>4</sub>	Stat.nr. 404 <sub>3</sub>	Stat.nr. 404 <sub>8</sub>	Stat.nr. 405 <sub>1-16</sub>	Stat.nr. 405	Stat.nr. 405 <sub>4</sub>	Stat.nr. 405 <sub>3</sub>	Stat.nr. 405 <sub>4</sub>	Stat.nr. 407	Stat.nr. 406 <sub>1</sub>	Stat.nr. 406 <sub>1</sub>		
Fredrikstad .....	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn		
Fredrikstad .....	35	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	9	—	10	19	—	5	—	
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—	—	—	—	—	1	—	
Kristiansand S ..	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	111	—	—	—	—	—	—	—	1	
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	126	—	—	—	—	10	116	2 026	1 114	912	—	—	81	—	—	—	—	6	1	—	2	
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	338	248	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Haugesund .....	14 175	13 980	195	—	—	—	—	1 754	997	757	—	—	352	—	—	12	18	240	—	1	—	
Bergen .....	8 445	1 732	6 059	—	654	—	3 617	1 741	1 865	—	3	8	4 697	1 887	—	571	538	—	150	149	—	
Florø .....	6 775	2 770	3 754	—	251	—	375	58	317	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Måløy .....	13 631	6 439	7 050	—	142	—	2 223	698	1 485	—	40	—	1 519	15	—	5	30	—	10	3	—	
Ålesund .....	5 470	68	5 399	—	3	—	6 996	2 011	4 486	—	499	—	1 354	276	—	194	470	—	83	10	—	
Molde .....	67	—	—	—	—	—	67	893	194	679	—	20	13	—	—	10	1	—	—	—	—	
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	2 073	568	1 505	—	—	293	59	—	—	28	—	—	8	—	—	
Trondheim .....	103	—	87	—	—	16	1 378	196	1 119	—	63	1 222	440	—	89	263	—	216	116	—	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	34	—	—	34	—	—	19	—	—	—	—	—	16	3	—	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	6	613	139	—	—	276	—	239	28	—	
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251	111	—	—	61	—	—	36	30	—	
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	6	—	—	3	—	—	7	—	—	
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233	17	—	—	7	113	63	14	—	—	
Andre .....	I alt .....	48 830	25 024	22 544	—	1 063	199	21 713	7 825	13 215	34	542	97	11 693	3 246	—	1 086	1 802	482	872	389	—
Andre .....	I ukens*) ..	70	—	—	—	66	4	724	375	99	—	250	—	219	5	—	4	31	83	12	14	—

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

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk brosme	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogne	Annен fersk фіш	Frossen фіш i alt	Rundfrosset torskefilet	Rundfrosset torsk	Rundfrosset seifilet	Rundfrosset sei	Rundfrosset filet	Rundfrosset hyse	Frossen makrell	Frossen laks	Frossen annen fisk	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt		
	Stat.nr. 412	Stat.nr. 405 <sub>6</sub>	Stat.nr. 414 <sub>1</sub>	Stat.nr. 414 <sub>3</sub>	Stat.nr. 411 <sub>1</sub>	Stat.nr. 410	Stat.nr. 416	Stat.nr. 405 <sub>5-5</sub> , 6-6,6-6, 8.9.11-13.15	Stat.nr. 417 <sub>1-31</sub>	Stat.nr. 417 <sub>1</sub>	Stat.nr. 420 <sub>1</sub>	Stat.nr. 417 <sub>3</sub>	Stat.nr. 420 <sub>2</sub>	Stat.nr. 417 <sub>3</sub>	Stat.nr. 420 <sub>2</sub>	Stat.nr. 422	Stat.nr. 420 <sub>1</sub>	Stat.nr. 417-18.19 420-421 <sub>6</sub>	Stat.nr. 433-38	Stat.nr. 439-43		
Fredrikstad .....	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn		
Fredrikstad .....	11	—	—	—	4	—	2	5	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3		
Oslo .....	1	—	—	—	1	—	—	11	172	—	—	—	—	—	—	154	—	1	18	—	15	
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Egersund .....	—	—	—	7	—	3	1	—	61	216	—	—	—	—	—	216	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	64	498	—	—	—	—	—	119	—	—	2	—	—	
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	119	—	—	—	—	—	—	496	—	—	—	—	—	
Haugesund .....	—	—	—	17	—	3	1	—	64	498	—	—	—	—	—	—	—	17	29	3 785	1 181	
Bergen .....	1	—	735	280	45	5	214	122	152	75	29	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Måløy .....	—	—	1 435	—	5	—	4	12	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	81	138	
Alesund .....	1	—	151	12	1	—	—	64	92	208	—	—	37	35	—	—	—	7	129	541	10 659	
Molde .....	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kristiansund N ..	—	—	128	—	2	2	22	3	859	546	51	4	9	5	70	—	56	118	145	—	—	
Trondheim .....	—	—	—	—	71	—	—	—	3	859	546	51	4	9	5	70	—	101	—	1 211	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	358	208	—	—	—	—	—	49	—	—	203	1 131	—	
Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	1	12	1	1 531	1 322	—	—	3	3	—	—	—	—	39	650	—
Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	121	10	507	460	1	—	—	6	1	—	—	—	83	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	13	—	164	35	—	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	2	—	261	—	28	120	—
Andre .....	I alt .....	14	—	2 474	292	132	9	461	434	8 274	3 705	127	41	46	1 272	74	1 248	85	1 676	6 708	26 994	—
Andre .....	I ukens*) ..	5	—	—	—	45	—	—	20	595	217	44	—	—	—	1	322	5	6	92	1 308	—

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet Storsild	Saltet fetsild	Saltet skjære- sild	Saltet Nordsjø- sild	Saltet islands- sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogne	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skaldyr	Hermek- tikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund. tørrfiskmel)	Tangmel		
	Stat.nr. 444 <sub>1-7</sub>	Stat.nr. 444 <sub>1</sub>	Stat.nr. 444 <sub>2</sub>	Stat.nr. 444 <sub>3</sub>	Stat.nr. 444 <sub>4</sub>	Stat.nr. 444 <sub>5</sub>	Stat.nr. 444 <sub>6</sub>	Stat.nr. 444 <sub>8</sub>	Stat.nr. 444 <sub>7</sub>	Stat.nr. 445 <sub>1</sub>	Stat.nr. 445 <sub>2</sub>	Stat.nr. 446-56 <sub>2</sub>	Stat.nr. 4723 <sub>1-2</sub>	Stat.nr. 460	Stat.nr. 466	Stat.nr. 469 <sub>2</sub>	Stat.nr. 467-468 470-471	Stat.nr. 473-97	Stat.nr. 1213 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1213 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1226	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Oslo .....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	12	—	—	103	—	—	—	
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	79	—	22	—	—	—	—	
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	—	7	5 830	—	—	—	
Stavanger .....	155	137	5	5	—	2	6	—	—	1	—	10	12	100	133	—	5 884	4 464	—	—	2	
Kopervik .....	3 906	1 899	1 941	—	—	66	—	—	9	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	
Haugesund .....	9 700	3 464	6 142	3	—	91	—	—	84	—	—	3	79	—	1	—	308	19 281	—	—	—	
Bergen .....	19474	69	18 563	463	297	5	77	—	712	1	60	434	292	63	50	—	3 065	9 930	79	—	—	
Florø .....	3 226	—	3 226	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	175	885	—	—	
Måløy .....	1 288	—	1 288	—	—	—	—	—	—	32	—	31	—	33	726	963	—	—	—	6 225	161	—
Ålesund .....	7 264	3	7 229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	156	—	—	
Molde .....	2 312	45	2 241	26	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	—	8	—	399	19 896	152	—
Kristiansund N ..	656	—	507	84	65	—	—	—	—	57	—	23	155	24	—	—	—	1	722	—	—	—
Trondheim .....	1 480	1	262	1 217	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—	—	—	161	—	388	1 064	386	423
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	861	2 096	—	—
Svolvær .....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	687	—	—	37	—	—	1 986	120	—
Tromsø .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	66	—	—	1 528	—	—
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2 919	—	—
Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	703	—	—
Andre .....	1 921	986	920	—	—	15	—	—	22	—	—	—	—	—	—	—	2	145	1	143	550	200
I alt .....	51 395	6 604	42 324	1 799	362	179	127	—	1 094	2	153	2 034	1 370	249	825	1	11 770	78 017	3 281	—	425	
I ukens*) ..	3 343	357	2 986	—	—	—	—	—	27	—	—	—	18	10	21	—	322	553	199	—	1	

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Damp- medisin- tran	Råmedi- sintran	Blank- tran	Brun- blank- tran	Brun- tran	Håtran	Høyvita- minhold. Kveite- olje m.v.	Selolle- rā	Bottle- nose og sperma- settolje rā	Poly- merisert og raff. sjødry- olje	Avfalls- tran og tran grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett- syrer og olein	Fiske- lim	Guanø <sup>1)</sup>	Sel-, kobbe- skinn og klappm.	Annet <sup>2)</sup>			
	Stat.nr. 1214-16 23. 1225 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1516-2 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1516 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1517 1518 <sub>1</sub>	Stat.nr. 1518 <sub>4</sub>	Stat.nr. 1518 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1518 <sub>3</sub>	Stat.nr. 1514	Stat.nr. 1513	Stat.nr. 1511	Stat.nr. 1521 <sub>2-2</sub>	Stat.nr. 1520	Stat.nr. 1543 <sub>1</sub> 1543 <sub>2</sub>	Stat.nr. 1548	Stat.nr. 1549	Stat.nr. 1681 <sub>4</sub>	Stat.nr. 1901 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 2318.19	Stat.nr. 1901 <sub>1-3</sub>	Stat.nr. 207.215.461-65.1504.1507 1508.1510.1512.1519. 1522.1523.1544.2320-21 4717.4724-28.4731 <sub>4-32</sub>		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	kg	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Fredrikstad .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 850	20	13287	—	400	—	—	—	—	8	
Oslo .....	5	46	—	357	565	1	94	18 955	150	—	7	—	172	20	8	—	—	—	—	—	300	
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	7	—	
Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	
Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—	
Bergen .....	25	835	7	1 979	186	7	37	53 608	238	—	8 210	—	1 533	33	669	—	—	—	—	320	741	—
Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ålesund .....	—	712	—	645	30	5	111	57 658	391	—	145	—	2	—	—	80	—	—	84	135	—	
Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	123	—	
Kristiansund N ..	4	17	—	382	368	—	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	390	—	
Trondheim .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	
Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	
Svolvær .....	109	—	—	226	—	—	—	—	957	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	
Tromsø .....	—	2	—	1 065	526	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Hammerfest .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Vardø .....	—	—	—	—	100	—	—	—	11 085	—	—	1 894	—	1 477	86	—	—	—	10	6 871	—	
Andre .....	38	—	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 798	—	
I alt .....	181	1 612	7	4 754	1 675	13	285	141 306	1 736	544	17 106	22	16 469	53	1 243	49	16	434	—	6 818	—	
I ukens*) ..	—	1	—	23	69	2	—	669	768	5	10	—	642	—	—	3	—	17	—	6 818	—	

<sup>1)</sup> Av stat. nr. 1901<sub>3</sub> benmel er bare hvalbenmel tatt med. <sup>2)</sup> Av stat. nr. 215 er bare hvalkjøtt-ekstrakt tatt med.

## Utførselen av fisk og fiskeriprodukter i april 1952 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

Vare og land	April			Jan.–april			Vare og land	April			Jan.–april			Vare og land	April			Jan.–april					
	Mengde		Mengde	Mengde		Verdi		Mengde		Mengde	Mengde		Verdi		Mengde		Mengde	Mengde		Verdi			
	Tonn	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tcnn	1000 kr.		Tonn	Tcnn	1000 kr.	Tonn	Tcnn	1000 kr.		Tonn	Tonn	1000 kr.	Tonn	Tonn	1000 kr.			
Fersk og iset sild i alt .....	2 913	48 415	20 602	Tørrfisk i alt ....	1 071	5 669	22 731	Canada .....	70	207	1 217	Sildefisk og fiskemel heru. tørrf. mel i alt .....	9 150	67 683	57 435	Belgia og Luxemb.	—	—	—	Belgia og Luxemb.	—	—	
Belgia og Luxemb.	12	688	353	Italia .....	2	71	312	Israel .....	—	—	—	Portugal .....	—	—	—	Frankrike .....	152	1 259	5 313	Austral-Sam-	26	729	3 184
Frankrike .....	—	755	314	Nederland .....	38	105	439	bandet .....	—	—	—	Sverige .....	4	230	1 126	Nederland .....	—	—	—	New Zealand .....	4	531	1 954
Nederland .....	189	973	460	Sverige .....	—	15	54	Andre land .....	104	—	—	Andre land .....	104	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Storbritannia og N. Irland .....	941	12 489	5 415	Andre land i Eur.	4	88	368	Andre land .....	—	—	—	Andre land i Eur.	—	—	—	Andre land .....	806	3 649	14 296	Sildefisk og fiskemel heru. tørrf. mel i alt .....	—	—	—
Sverige .....	—	—	—	Brit. Vest-Afrika.	—	—	—	Belgia og Luxemb.	514	2 435	1 942	Fransk Ekvator-	—	—	—	Vest-Tyskland .....	64	406	1 625	Portugal .....	—	—	—
Tsjekkoslovakia .	—	3 004	1 494	ial-Afrika .....	—	30	135	Danmark .....	—	—	—	Sverige .....	5 142	2 783	2 783	Øst-Tyskland .....	—	—	—	Finnland .....	496	496	450
Vest-Tyskland ..	1 771	20 331	8 236	Sambandsstatene.	—	—	—	Frankrike .....	340	1 776	1 430	Andre land i Eur.	—	—	—	Øst-Tyskland .....	5	46	189	Andre land .....	340	1 776	1 430
Øst-Tyskland ..	—	9 806	4 145	Andre land .....	5	—	—	Andre land .....	722	24 914	21 054	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Østerrike .....	—	232	114	Klippfisk i alt .....	3 455	22 071	74 999	Frankrike .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land i Eur.	—	137	71	Italia .....	5	207	510	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Frossen sild i alt ..	5 453	18 833	10 334	Portugal .....	—	1 848	4 323	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Belgia og Luxemb.	219	955	513	Spania .....	—	2 940	8 660	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Finnland .....	—	831	492	Andre land i Eur.	2	41	106	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Frankrike .....	223	409	221	Egypt .....	63	258	711	Andre land i Eur.	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Nederland .....	321	738	388	Portugis. Afrika.	63	324	1 207	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Portugal .....	—	860	547	Cuba .....	769	3 015	9 396	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Storbritannia og N. Irland .....	522	575	320	Mexico .....	19	129	699	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Tsjekkoslovakia .	1 506	1 506	843	Nederlandsk Vest-India .....	14	102	360	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sverige .....	—	—	—	Brasil .....	2 466	12 572	46 747	Dampmedisintran i alt .....	217	1 354	4 079	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Vest-Tyskland ..	434	4 690	2 440	Uruguay .....	6	95	429	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Øst-Tyskland ..	1 938	6 573	3 531	Venezuela .....	6	146	625	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Østerrike .....	—	190	107	Andre land .....	42	394	1 226	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land i Eur.	273	634	392	Saltet sild i alt ..	10 169	28 822	21 780	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Israel .....	—	699	432	Frankrike .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land .....	17	173	108	Italia .....	86	242	214	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Fersk og iset fisk i alt .....	1 590	9 997	13 498	Jugoslavia .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Belgia og Luxemb.	8	87	146	Nederland .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Danmark .....	—	—	—	Storb. og N. Irl..	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Frankrike .....	222	2 475	2 693	Polen .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Italia .....	33	248	613	Sverige .....	135	371	260	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Nederland .....	10	169	192	Tsjekkoslovakia .....	2 861	6 006	4 028	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Storbritannia og N. Irland .....	1 263	6 421	8 552	Øst-Tyskland .....	203	447	480	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sverige .....	47	301	908	Østerrike .....	13	235	174	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Vest-Tyskland ..	6	283	374	Sambandsstatene.	389	1 580	1 960	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land i Eur.	1	13	20	Andre land .....	94	150	151	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land .....	—	—	—	Saltet fisk i alt ..	39	69	102	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Rundfrosset fish i alt .....	1 614	4 997	13 120	Belgia og Luxemb.	4	10	27	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Italia .....	7	115	167	Italia .....	24	25	27	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Nederland .....	—	—	—	Sverige .....	2	21	29	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sveits .....	11	281	629	Andre land i Eur.	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sverige .....	52	278	691	Andre land .....	9	13	19	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Vest-Tyskland ..	13	33	54	Fiskehermetikk i alt	1 711	9 728	42 854	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Østerrike .....	116	708	1 825	Belgia og Luxemb.	19	121	511	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land i Eur.	41	81	201	Eire .....	3	242	911	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sambandsstatene.	558	2 103	5 902	Finnland .....	5	43	184	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Israel .....	816	1 384	3 629	Frankrike .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land .....	—	14	22	Italia .....	78	251	1 225	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Rundfrosset fish i alt .....	373	940	2 064	Sverige .....	16	53	532	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Italia .....	17	171	183	Vest-Tyskland ..	27	57	303	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Storbritannia og N. Irland .....	284	590	1 611	Øst-Tyskland .....	—	148	570	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sverige .....	—	13	27	Østerrike .....	4	33	101	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Vest-Tyskland ..	68	85	135	Sør-Afrika- Sambandet .....	238	1 183	5 550	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Andre land i Eur.	4	79	104	Britisk Vest- Afrika .....	6	74	248	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—
Sambandsstatene.	—	—	—	Sambandsstatene.	782	3 485	15 764	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—	Andre land .....	—	—	—