

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

36. årg.

Bergen, Torsdag 29. juni 1950.

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 24. juni.

Værforholdene har stort sett vært gode i hele denne uken, spesielt i Nord-Norge. Lenger sør har det vært mer rusket og mye regn. Vårtorskefisket i Finnmark er nå slutt og oppsynet ble hevet den 24. juni. Sluttresultatet ble omtrent som fjorårets. Det meldes om godt fiske ved Vest-Grønland. Fisket ved Færøyane var heller dårlig mens på det Tampen og Shetland og likeledes ved Island ble oppnådd betydelig bedre resultater. Bjørnøfisket har vært meget godt og ser ut til å bli vellyket, deltakelsen øker stadig. Håbrandfisket var ganske godt i denne uken. Det er smått med både sild og brisling.

Vårtorskefisket i Finnmark:

Fisket er nå slutt og oppsynet ble hevet den 24. juni. Den siste uke ga en fangst på 558 tonn. Totalfangsten er således kommet opp i 22 714 tonn. Det er hengt 15 926 tonn, saltet 6225 tonn og brukt fersk etc. 563 tonn. Utvunnet mengde damptran utgjør 8658 hl. Det største belegg under fisket var 9280 mann og 1938 båter hvorav 1722 med motor. Av landkjøpere var det et antall av 143, kjøpefartøyer 2, trandamperier 49 og selvprodusenter 38. Vårtorskefisket ga i 1949 et utbytte på 22 206 tonn slik at fangstmengden i år bare er ubetydelig bedre.

Landets samlede torskefiske er nå kommet opp i 128 983 tonn, herav hengt 47 960, saltet 65 242 tonn og iset etc. 15 781 tonn. Det er produsert 75 963 hl damptran, lever til annen tran 923 hl. Tallene for i fjor var henholdsvis 112 995 — 22 516 — 44 198 — 46 281 — 58 447 — 1116.

Bjørnøfisket:

Det har vært ideelle værforhold og fisket har kunnet drives helt uhindret. Til Tromsø har det daglig

kommet båter med så å si full fangst, varierende fra 16 til 35 tonn saltfisk, gjennomsnittlig 20 tonn. Fisken er fet, men til dels småfallen på enkelte felter. På Sotrabanken fåes framleis storfallen fisk. Det er ingen vansker med avsetningen og prisen på saltfisken har vært upåklagelig. I den senere tid har vært betalt 97 øre pr. kg. Det kommer framleis nye båter til og en regner med et godt utbytte av fisket i denne sesong.

Fisket ved Færøyane er stadig dårlig men har dog tatt seg litt opp fra foregående uke. Fangstene har ligget på 6—7000 kg kveite pr. båt. Ved Island har fangstene vært bedre og har dreiet seg om 22 000 kg rundfisk eller ca. 12 000 kg kveite pr. båt.

Vest-Grønland:

Det meldes om meget godt fiske og det går fort å fylle båtene. Bergningsdamperen »Salvator« skal avgå til feltet fra Bergen den 28. juni.

Bank- og kystfisket:

Tromsø melder at kystfisket i denne uken har vært drevet som vanlig. To båter er kommet inn med fangster på henholdsvis 690 kg og 1180 kg kveite. Dessuten er ilandbrakt en steinbitfangst på 27 280 kg. En del småhvalfangere er i fangst ved Bjørnøya og Svalbard og gjør det bra. Det er imidlertid vansker med avsetningen og førstehåndsprisen har ligget på 70 øre pr. kg. Seifisket har ennå ikke tatt til. Fartøyene ligger parat til å dra ut.

Ifølge meldinger fra *Levendefisklaget* var leveransene av levendefisk omtrent på samme størrelse som i foregående uke. Tilførslene til Trondheim utgjorde 25 tonn, til Åndalsnes 5 tonn, til Bergen 10 tonn og til Oslo 14—15 tonn. Det kvantum som nå står i steng utgjør omkring 100 tonn. De vesentlige fangster i denne uken ble tatt i Suladistriktet og ved Bremsnes og Veidholmen. Værforholdene har vært bra. Tilførslene av bankfisk til Møre gode denne uken og lå på om lag 1400 tonn. Av dette var torsk 27,3 tonn, sei 644,4 tonn, lange 479,8 tonn, blålange 26,6 tonn, brosme 132,2 tonn, hyse 22,9 tonn, kveite 71,4 tonn, flyndre 3,6 tonn og skate 21 tonn. De fartøyer som driftet på Tampen og Sletland hadde fangster fra 5—25 tonn rundfisk. Det er stadig dårlig med agn. Stavangerdistriktet hadde en ukefangst på 42 tonn, hovedsakelig bestående av lyr, sei og hyse. Ukefangsten for Sørlandet oppgis til 20 tonn.

Makrellfisket:

Det er godt med fisk til stede men avsetningsforholdene er framleis så vanskelige at en er nødsaget til å beholde kvantumsbegrensningen. Det ble tilført i uken 384 tonn, slik at årets fangstmengde nå er kommet opp i 6618 tonn. Ukefangsten er anvendt slik: 223 072 kg brukt fersk innenlands, 93 660 kg eksport, 23 274 kg til hermetikk, 9720 kg til frysing, 1289 kg til salting, 200 kg til røyking og til agn 31 720 kg.

Håbrandfisket:

Ukefangsten utgjorde 50 tonn og av dette kvantum ble 32,5 tonn ilandbrakt i Ålesund. Det later nå til å bli vanskeligere å finne fisken, idet den ikke holder seg på de felter som har vært vanlig for denne årstid.

Rekefisket:

Fra Tromsø meldes om stor deltakelse slik at fangstkvantumet har ligget ganske høyt selv om fore-

komstene ikke har vært særlig store. Fra Stavanger er det blitt eksportert et kvantum på 19 tonn. Tilførslene til Kristiansand utgjorde 16—18 tonn reker.

Hummerfisket:

Ålesund ble tilført 10,7 tonn og Kristiansand 1 tonn hummer. Det ble til Holland og Belgia eksportert et kvantum på 6—700 kg fra Stavanger.

Sildefisket:

Meldingene fra Nord-Norge om sildefisket i denne uken er kommet fram. På strekningen Buholmsåsa—Stad var ukefangsten av forfangstsild 156 hl, hvorav 134 hl gikk til agn og resten til fersk innenlands. Av småsild ble tatt 2866 hl. Av dette ble eksportert 107 hl, anvendt til hermetikk 2184 hl, fabrikkisild 232 hl, til agn 326 hl og brukt fersk innenlands 17 hl. Det var tålelig bra værforhold. De beste fangster ble tatt på Nord-Møre og i Sør-Trøndelag for Innherad. Tilførslene til Bergen var av forfangstsild 86 hl og til Haugesund 374 hl, slik at den samlede ukes tilførsler for dette distrikt utgjorde 460 hl. Det gir en fangst hittil i år på 9717 hl forfangstsild. Av småsild ble i uken tilført Bergen 1100 hl og Haugesund 595 hl. Ukens småsildfangst utgjorde således 1695 hl og totalkvantumet småsild hittil i år 26 071 hl.

Brislingfisket:

Det er stengt bare små kvanta i denne uke. I Oslofjorden forekom et par småkast i indre del og likeledes i Mossesund og ved Hvaler. På Vestlandet ble de største kast gjort i Bjørnefjord på strekningen Baldersheim—Sævereid. Kvaliteten for disse steng var fin. Litt blandingsvare ble stengt i Langenuen. Ellers var det små spredte steng i Hordaland og Sogn og Fjordane. En håper bare at litt varmere vær kan bringe mer fart i dette fiske.

Selfangsten:

Fra Tromsø meldes at det har kommet inn en del båter både fra Østerisen og Vesterisen. Resultatene har vært dårlige særlig for de skuter som er kommet inn fra Østerisen. Fra Vesterisen er innkommet »Venus« med en fangst på 900 dyr og »Fakstind« med 1550 dyr. Enkelte av fangerne akter seg til Svalbardfeltet på ny tur. Det er hovedsakelig mindre skuter og en kan ikke regne med fangster av særlig betydning for disse.

Siste rapport.

Rapport nr. 22 om torskefisket pr. 24/6 1950.

Fisket i 1950.

Distrikt	Totalfangst sløyd torsk tonn	Anvendelse			Damp-tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk inkl. iset og filet tonn			Saltet hl	Fersk og til herm. hl
Finnm. vinterfiske	11 968	1 174	9 234	1 560	4 884	—	1 953	1 197
Finnmark, vårfisk.	22 714	¹⁴⁾ 15 926	6 225	563	8 658	477	187	—
Troms	7 907	223	6 423	1 261	4 540	—	2 052	2 422
Lofotens opps.d.	71 839	¹¹⁾ 28 160	36 646	7 033	48 222	—	³⁾ 31 628	⁴⁾ 8 024
Lofoten forøvrig } Vesterålen }	11 401	2 389	6 276	2 736	8 779	82	⁵⁾ 3 517	⁶⁾ 4 868
Helgeland-Salten .	178	41	—	137	94	⁷⁾ 12	14	114
Nord-Trøndelag ..	231	47	25	159	24	126	43	32
Sør-Trøndelag ..	446	—	16	430	24	⁹⁾ 226	27	¹⁰⁾ 256
Møre og Romsdal	2 299	—	397	1 902	778	—	235	⁸⁾ 883
Tils.	128 983	47 960	65 242	15 781	75 963	923	39 656	17 796

Sammenlikning med tidligere år.¹⁾

År	Tonn sløyd torsk											
	Finnmark		Troms	Lofotens oppsyns-distr.	Lofoten forøvr. og Vesterål.	Steigen-Ofoten	Helgel.-Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Lenger sør	Tilsammen
	Vinterf.	Vårf.										
1950	11 968	22 714	7 907	71 839	11 401	—	178	231	446	2 229	—	128 983
1949	8 246	22 206	4 672	66 669	7 808	—	225	63	425	2 681	—	112 995
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
1941	12 326	9 791	10 435	85 067	16 635	1 250	915	508	1 036	2 587	177	139 477
1940	23 615	5 211	17 444	94 293	12 607	45	241	251	721	3 113	277	157 773

År	Anvendelse, total								Vårtorskefisket i Finnmark					
	Råfisk				Biprodukter				Anvendelse råfisk					
	Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filet m. m. tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran, hl	Rogn		Hengt til		Saltet tonn	Fersk inkl. filet tonn	Damp-tran hl	Lever til annen tran hl
	rundfisk tonn	rotskjær tonn					Saltet hl	Fersk og til hermetikk hl	rundfisk tonn	rotskjær tonn				
1950	46 989	971	65 242	15 781	75 963	923	39 656	17 796	15 431	495	6 225	563	8 658	477
1949	22 234	282	44 198	46 281	58 447	1 116	25 847	18 336	9 224	192	9 839	2 950	58 447	1 116
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	1 141
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	403
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	1 315
1945	18 808	174	24 558	53 357	43 749	1 597	25 367	28 040	1 086	122	632	83	459	412
1944	13 650	61	29 064	76 033	45 352	1 652	27 230	39 931	717	46	1 343	4 144	1 038	233
1943	9 090	405	12 835	69 399	24 865	1 997	22 374	24 696	1 585	329	1 365	3 375	685	436
1942	22 687	191	38 475	55 343	51 543	8 243	29 545	31 720	572	58	883	4 049	1 095	187
1941	42 628	585	51 794	44 470	52 688	3 226	33 380	34 999	2 276	242	1 817	5 456	2 240	399
1940	45 672	1 022	72 756	32 667	72 245	3 446	43 945	14 459	2 526	837	824	968	1 161	409

¹⁾ Fra 1948 korrigerede tall. ²⁾ Herav tungsaltet 25 445 hl, sukkersaltet 6183 hl. ³⁾ Herav til hermetikk 5757 hl, og frosset 648 hl. ⁴⁾ Herav sukkersaltet 750 hl. ⁵⁾ Herav til hermetikk 713 hl. ⁶⁾ 3 hl lever oppgitt iset. ⁷⁾ Til hermetikk 314 hl. ⁸⁾ Iset 176 hl lever. ⁹⁾ Herav til hermetikk 68 hl. ¹⁰⁾ Herav 476 tonn rotskjær. ¹¹⁾ Herav 495 tonn rotskjær.

Sluttoppgave for vintersildfisket i 1950 sammenlignet med 1949/46 samt 1940/37.

	Eksportert fersk og frosset	Saltet	Kippers	Fabrikk-sild	Agn	Fersk innenlands	I alt	Fangstmåte		
								Snurpe-not	Garn	Landnot
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Storsild	416 943	505 269	75 958	5 057 708	63 056	28 510	6 147 444	3 396 201	1 842 967	908 276
Vårsild	191 103	138 419	32 036	1 762 505	10 994	11 106	2 146 163	831 923	1 248 904	65 336
Tilsammen 1950	608 046	643 688	107 994	6 820 213	74 050	39 616	8 293 607	4 228 124	3 091 871	973 612
Mot i 1949	1 297 550	1 353 503	145 158	3 168 369	84 519	52 554	6 101 653	3 179 003	2 522 577	400 073
1948	1 286 735	1 270 758	191 066	5 806 525	184 002	81 262	8 820 348	3 500 174	4 556 077	764 097
1947	1 020 625	1 108 150	183 744	2 832 338	104 111	65 767	5 314 735	2 487 622	2 762 625	64 488
1946	571 375	811 004	186 477	2 101 450	80 572	94 640	3 845 518	1 450 704	2 373 109	21 705
1940	637 981	386 594	93 264	3 107 689	70 338	88 154	4 384 020	1 735 678	2 520 045	128 297
1939	1 021 551	332 454	99 415	2 656 810	94 482	152 815	4 357 527	1 745 383	2 389 858	222 286
1938	880 214	283 351	115 897	3 818 592	84 975	131 732	5 315 761	2 155 603	2 766 455	393 703
1937	837 135	627 516	158 970	1 582 839	74 980	139 179	3 420 619	1 271 310	1 936 454	212 855



Ut-landet.

Erfaringer på grunnlag av driften av fryseri-tråleren „Fairfree“. Vil fiskerinæringens fremtid bli avhengig av tilvirking tilsjøs?

Under denne overskrift har »The Fishing News« for 3. juni 1950 en artikkel hvorav vi gjengir:

I betraktning av tråler næringens nåværende stilling og det faktum at dens framtidige velbefinnende muligens er å finne i fabrikkskipet hvor fisken fryses ombord, er resultatene av eksperimentene, som har vært utført med fiskefartøyet »Fairfree« av særskilt interesse.

Mens det er folk som mener at løsenet er et moderskip med småfartøyer til å drive selve fisket, er det andre som mener at det er et større fiskefartøy innrettet for frysing av fisken ombord.

»Fairfree« representerer den sistnevnte type og følgende detaljer, som er blitt meddelt av Mr. Lochridge i firmaet Chr. Salvesen & Co., Leith, er meget tankevekkende.

Henimot slutten av 1947 var ombyggingen av »Fairfree« fullført og konstruksjonen og innredningen av fartøyet vakte betydelig interesse blant vitenskapsfolk, flere regjeringskontorer, blant kjøleteknikere og i fiskerinæringen selv. De tanker og oppfinnelser som ble inkorporerte i foretagendet skyldtes Sir Dennis Burney, — den velkjente oppfinner. Det ble dannet et selskap med henblikk på å få prøvet ideene i praksis, og dette selskap og de britiske patentrettigheter har siden vært inkorporerte i det eiende firmas organisasjon.

Det ville tatt mange år å få bygget et nytt skip og derfor ble »minesveiperen HMS »Felicity« kjøpt og ombygget. Trålvinsjen ble plassert umiddelbart aktenom skonstenen og det ble laget et helt plant dekk uten noen slags sperringer aktenfor vinsjen. Dette dekk avsluttes ved akterenden som

er formet som en skrå renne, hvorover trålen hales opp direkte fra sjøen inn på det flate dekk. En rulle tvers over rennen i hele dens bredde ble påsatt for å hindre wiren i å skjære seg inn i platene under innhalingen.

Innhalingen av redskapet foregår uten manuell arbeidsinnsats — vinsjen besørger det hele. Det er passasje på begge sider av den sentrale dekkflate. En akter-bro er påbygget tvers over rennen akterut; den er utstyrt med et ekstra rorhus, maskintelegraf, telefon til hovedbro og maskinrom samt avlesningsinstrument for den elektriske logg. Fra denne bro kan fisket følges og behørig kontrolleres. To glatte ståldører er innebygget i det flate fiskedekket. Disse ligger innenfor den rulle som går tvers over skrårennen. Når lukene er stengt har dekket en sammenhengende jevn overflate og tråloposenes cod-end plasseres oppe på dem. Når lukene åpnes tømmer trålen ut i fiskebrønnen som ligger nedenunder. Foranfor fiskebrønnene er fabrikkdekket som er utstyrt med fiskevaskemaskineri, fileterings- og pakkebord, trankjeler og lagertanker.

Fryseren er plassert på styrbord side forut i fabrikkrommet og konstruksjonen av den bygger på de prinsipper som viste seg så tilfredsstillende i prøveanlegget. Fryseren består også av et isolert skap delt opp med hyller på hvilke formene, som fisken skal fryses på, blir plassert. Hver hylle dannes av et enkelt lag av parallelle rør gjennom hvilke kald lake sirkuleres, og hvert rør har en tværr-seksjon som danner 8 vertikale ribber — fire opp og fire ned — fra hyllene når rørene er i stilling. Rørene er i hver ende forbundet til samlør, som står i forbindelse med kjøleanlegget. Tværrseksjonen er innrettet således at fryseformene hviler på et antall parallelle knivegger som dannes av spissen av ribbene.

Fryseformene er 44 tommer lange og 11 tommer brede og ved å innsette skillevegger gjennom spor i sidene kan pakninger av forskjellig størrelse behandles. Lake med temp. $\div 30^{\circ}$ C sirkuleres med hastighet av 0,25 m/sek, gjennom rørene og en sentrifugalvifte i kammerets ene ende sørger for en luftsirkulasjon med hastighet 7 m/sek, mellom radene av rør og formene, som er fylt med fisk. Derved får man en relativt god varmeovergang.

For kjølingen har man en standard tosylindret, to-trins vertikal kompressor for ammoniak. Reserveanlegget er det samme som ble brukt ved prøveanlegget og er også en to-trins maskin og kjølemidlet som brukes er metyl-klorid. På et pakkerbord plasert framfor fryseriet blir fisken innpakket etter å være tatt ut av fryseren. Ved hjelp av spiralrenner føres den frosne, pakkete fisk fra pakkerbordene til kjølerommet uten manuell behandling.

Til lagring av den frosne fisk har man to kjølerom med samlet kapasitet på over 200 tonn med lagertemperatur $\pm 20^{\circ}$ C. Denne opprettholdes av rørslanger på vegger og under tak. Begge kjølerom er isolert med et 15 cm tykt lag ekspandert syntetisk ebonitt (vulcanite), hvis vekt er meget mindre enn de vanlig brukte kork-plater. Innvendig er kjølerommene kledd med fernisert tre og gulvene er påstøpt et lag armert betong over isolasjonen.

Orienterende prøver med fiskeredskapene i full målestokk ble utført i Clyde-munningen i slutten av 1947, og disse ble etterfulgt av prøver i Nordsjøen og ved Færøyane i første halvpart av 1948. Forandringer med slepewirene, nøtene og tråldørene ble utført i nødvendig utstrekning i lys av praktiske forsøk mellom trålerflåtene fra Aberdeen og Granton. Under denne periode ble de spesialkonstruerte trålnøter skadet på ujevne bunnpartier, og da en fant at det var meget vanskelig å reparere disse nøter, ble det besluttet å utføre prøver med en modifisert standardnot med en meget lettere head-line og med vertikalåpningen øket til 8 eller 9 fot mot de normale 3 eller 4.

Under Nordsjøprøvene var fangstene pr. trekk omkring $1\frac{1}{2}$ gang større enn det de vanlige trålere som driftet i samme farvann fikk. Bredden i hver av de to nøter som ble brukt var om lag 60 fot mot 80 fot i trålerens enkeltnøter. Denne fangstøkning var mindre enn man håpet på tatt i betraktning de resultater som var blitt oppnådd under prøvene med »Orania«. Det ble besluttet å utvide overflaten i trålvingene slik at det utovergående drag kunne bli større og dermed sette »Fairfree« i stand til å benytte to stykker av større standardnottyper. Dette ble heldig gjennomført.

Ved avslutningen av Nordsjøprøvene ble skipet for å kunne operere i fjerne farvann utstyrt med dieselmotorer, men damphjelpemaskineriet ble bibeholdt.

Prøver i fjerne farvann ble så utført med en tur til Grand Banks utfor Nyfundland, og selv om turen ble avbrutt av maskinskade ble det høstet verdifulle erfaringer om fiskemulighetene i dette område. Mr. Lochridge opplyste at han traff sammen med representanter for Canadian Fisheries Research Departement tillikemed skipperne på trålere som i alminnelighet drev fiske i dette område. Mulighetene for fiske på disse fjerne farvann kan blant annet vurderes gjennom det faktum at fangstene av hyse på høyden av sesongen har vært på opptil 30 tonn pr. trekk. Britiske trålere tar leilighetsvis turer til den østlige del av bankkanten om sommeren. Tidsfaktoren på en sådan tur kan ikke beherskes med en viss grad av sikkerhet medmindre en anvender frysing som conserveringsmåte for fangsten. Et fartøy som fisket i lag med »Fairfree« fikk ved ankomst til Storbritannia 25 pst. av fangsten kondemmert.

Når trålen er halt ombord i »Fairfree« blir fisken tømt gjennom lukene i fiskedekket ned i fiskebinger. Fangsten blir dernest sortert og sløyd før den går videre til en vasketank eller vaskemaskin. Alminnelig praksis ombord på trålere er å vaske fisken ved å sette spyleslangen på fisken i fiskebingene mens folkene går omkring og flytter på fisken

Landbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—17. juni 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	438	125	77	222	14
Sei.....	2	2	—	—	—
Lange.....	—	—	—	—	—
Brosme	15	1	—	12	2
Hyse	323	212	100	7	4
Kveite	15	15	—	—	—
Gullflyndre	42	42	—	—	—
Smørflyndre	8	8	—	—	—
Uer.....	48	39	9	—	—
Steinbit.....	12	5	7	—	—
Annen	10	10	—	—	—
Reker.....	106	106	—	—	—
I alt	1 019	565	193	241	20

347 hl lever og 122 hl rogn, hvorav 61 iset, 22 hermetikk, 38 hl saltet.

Landbrakt fisk til Andenes i tiden 1. jan.—17. juni 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	989	214	—	548	227
Sei.....	1 067	255	—	679	133
Lange	20	2	—	9	9
Blålange					
Brosme	39	1	—	9	29
Hyse.....	47	47	—	—	—
Kveite	6	6	—	—	—
Svartkveite	1	1	—	—	—
Uer	128	98	—	30	—
Steinbit.....	22	—	22	—	—
Annen fisk.....	6	6	—	—	—
I alt	2 325	630	22	1 275	398

Leverkvantum 2486 hl, hvorav utvunnet 1166 hl damptran. Rogn 502 hl, derav 183 hl iset, 150 hl til hermetikk.

med støvlesnuten. De skader og rifter fisken får med en slik behandling, kan alle forestille seg, og de som har drevet vitenskapelige undersøkelser på området har gitt uttrykk for den mening, at slike skader ofte bærer skylden for at fangsten taper seg hurtigere under lagring i trålerens fiske-rom.

Ombord i »Fairfree« blir fisk som er for stor for vaskemaskinen rensert i en beholder med rinnende vann før den blir sendt til fileteringsbordet, men vaskingen blir hovedsakelig utført maskinelt. Vaskingen foregår i en vertikal, sylindrisk trommel med åpen topp. I denne vaskes om lag 6 støne fisk av gangen. Bunnan av maskinen som er atskilt

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—17. juni 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse					Fiske- mel
		Iset	Saltet	Herme- tikk	Hengt	Fiske- mel	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ¹⁾	1 152	1 037	115	—	—	—	—
Sei	²⁾ 7 468	2 600	1 643	79	2 650	496	—
Lange	1 418	1 057	361	—	—	—	—
Blålange	23	3	20	—	—	—	—
Lyr	61	61	—	—	—	—	—
Brosme	511	337	165	—	9	—	—
Hyse	456	455	—	1	—	—	—
Kveite	³⁾ 333	333	—	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... ..	15	15	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	6	6	—	—	—	—	—
Skate og rokke	222	221	—	—	—	—	1
Annen fisk	69	68	—	—	—	—	1
Håbrand	150	149	—	—	—	—	1
Pigghå	1 199	1 111	—	—	—	—	88
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	50	50	—	—	—	—	—
Reker	34	34	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	13 167	7 537	2 304	80	2 659	—	587
Herav til:							
Ålesund	5 191	4 372	656	—	163	—	—
Kristiansund N.	948	863	76	—	9	—	—
Smøla	996	235	36	—	720	5	—
Bud—Hustad	275	187	72	—	11	5	—
Ona—Bjørnsund	221	170	51	—	—	—	—
Bremsnes	2 262	414	141	52	1 107	548	—
Haram	126	86	30	—	10	—	—
Søre Sunnmøre	2 088	653	1 242	28	165	—	—
Grip	455	212	—	—	243	—	—
Kornstad	605	345	—	—	231	—	29

Lever 3 597 hl, rogn 77 hl.

¹⁾ Ålesund utenom oppsynstiden. ²⁾ Herav 297 tonn levende. ³⁾ Herav 42 tonn på fryseri.

fra sylindren, er maskinelt drevet og roterer med 100 omdreininger pr. minutt. Når fisken menes å være ferdigvasket åpnes en klaffedør nederst på sylindren og fisken strømmes ned i kurver, som står i beredskap. Denne fisk er helt ubeskadiget, grundig rengjort og klar enten til filetering eller pakning.

Fryseren er utstyrt med 12 lange dører og hver dør gir adgang til hylleplass for 8 former. Hver dør har hengsler på undersiden og dørenes smalhet gjør temperaturtapet mindre og hjelper til med å gjøre tilgangen på fuktig luft så liten som mulig mens inn- og uttaket av fryseren foregår. Bare en dør åpnes av gangen slik at formene settes inn eller tas ut — 8 av gangen —. Det er også mulig å inspisere innholdet på hurtig måte under frysingen forutsatt at luft sirkulasjonen slås av før døren åpnes. Når fryseren er blitt fylt innstilles en viser som angir når frysingen begynte

og når den med sannsynlighet vil være avsluttet slik at andre påfølgende operasjoner kan tilrettelegges. Anslagsvis går det med 1 time pr. tomme tykkelse og maksimumstykkelsen på fisk som fryses er 3 tommer, idet all tykkere fisk blir filetert. Maksimale mengden som kan fryses ved utnyttelse av anleggets hele kapasitet er 14 tonn pr. 24 timer.

Etter frysingen blir fisken fjernet fra formene og småblokkene pakkes i celofan og i kartonger. 14-pundsblokkene av fisk pakkes i celofan før frysingen og 4 blokker legges i hver kartong. Kartongene ombindes i strengbindemaskiner og føres ved renner til kjølerummene. Pakkene blir merket i overensstemmelse med Ministry of Foods bestemmelser, og likeledes for å vise hva de enkelte pakninger inneholder.

Gjennom innredningen av det dekk hvor arbeidet med fisken foregår har mannskapet tilsvarende arbeidsforhold som på en fabrikk. Fangsten tilvirkes innendørs under hygieniske forhold og en hadde aldri selv i dårlig vær noen vansker med fabrikkarbeidet på grunn av skipets bevegelser. Ved skipets ankomst til havn blir frossenfisken straks losset og kjørt i lukkede isolerte lastebiler til kjølelager. Ved opptøing er den like fersk som en fisk, som har vært oppe av havet i noen få timer, og et langt finere næringsmiddel enn det som vanligvis nå for tiden betraktes som ferskfisk.

Det har vært høstet mange verdifulle erfaringer med driften av »Fairfree«, men fartøyet må betraktes som et forsøk og representerer ikke det siste ord i løsningen av problemet preservering av fisk gjennom frysing ombord. Fartøyet ble ombygget med henblikk på hurtigst mulig å få et fryseriskip i drift og noen av manglene, som dette medførte, kjente en til eller forutså. Fartøyet har imidlertid vist hvordan det lar seg gjøre å løse spørsmålet kombinert fiske- og fabrikkvirksomhet. Noen av de mest iøynefallende forandringer som innvarsles av de erfaringer som er høstet med »Fairfree« er opphevelsen av tidselementet under fiske. Dersom fisk skal gjøres tilgjengelig for publikum som et næringsmiddel i førsteklasses forfatning, og ikke som en vare som hittil må sies bare å ha vært ansatt som brukbar, da er frysing på havet den eneste løsning som finnes. Frysing ved landstasjoner vil ikke kunne omdanne de allerede delvis angrepne fiskelaster som trålerne lander til fersk vare.

Meget av den fisk som tas for tiden kan ikke anvendes til menneskeføde. Noe fisk går tapt fordi den råtner ombord i fiskefartøyene, en del går tapt i havnene når avsetningen er dårlig, og noe forderves under transport og atter noe blir liggende usolgt hos detaljisten. Selv om det bare er en liten prosent av fangstene som ikke når fram til konsumenten som ferskfisk, vil det alt i alt bety et ganske stort innhugg nasjonalt sett. Det skulle også være gode muligheter for å få i gang eksporthandel i ferskfisk, da mange land enten på grunn av deres beliggenhet i ekvatoriale områder eller fordi de mangler en passende kystlinje, mangler ferskfisk.

Hvis de innvunne erfaringer nyttes ut i en ny fartøystype, må det bli noe helt vesensforskjellig fra vanlig praksis i fiskerinæringen. Frysingen måtte foregå uavbrutt under hele fisket, og et fartøy som kunne laste for eks. 500 tonn frossen fisk, ville kreve et mannskap på kanskje 55 mann for å gjøre det mulig å arbeide på to skift. Et slikt fartøy ville formodentlig drifte i fjerne farvann i for eks. 4 uker i trekk og regne med normalt fravær på 6 uker på turen når fram- og tilbakerreisen tas med. Fisken ville bli

filetert, hvilket bare gir 50 pst. utnyttelse av rundfisk. Fartøyet måtte derfor utstyres med fiskemelfabrikk etc. for utnyttelsen av de øvrige 50 pst.

Driften av et sådant fartøy ville innebære mange forandringer i fiskerinæringen av i dag, men da trålerne allerede nå må gjøre lengre fangstreiser enn for noen få år siden, står næringen i virkeligheten allerede overfor et problem. En eller to nye trålere er blitt utstyrt for frysing av en mindre del av fangsten, men dette løser ikke problemet om å få hovedmengden av lasten fram i god forfatning. Hurtigfrysingen kan komme til å velde fram som tidevannet. Fiskerinæringen kan ikke ignorere framskrittene. De erfaringer som er blitt høstet med »Fairfree« må sees som et betydelig bidrag til løsningen av et problem som framskrittet selv har reist, som fiskerinæringen må ta stilling til.

Det hollandske sildefiske.

I uken til 10. juni ble tilført 5543 fiskepakkete tønner og fra fiskets begynnelse 2. juni 5842 tnr. matjes.

Kanadas fiskerier i april måned.

I april måned ble i Canada brakt i land 14 005 tonn fisk (Newfoundland ikke medregnet). Dette er en nedgang i forhold til april måned 1949 på 5,6 pst. Førstehandsverdien var imidlertid 2,8 pst. høyere — i alt \$ 2 129 000.

På atlantehavskysten kom fangstene opp i 12 048 tonn, eller 10,5 pst. mindre enn i det foregående år. Av de viktigere sortene torsk, lyr, kveite, skjell og »quahaug« ble det brakt inn større kvanta enn i 1949, men dette oppveiet ikke nedgangen i de andre sortene. Imidlertid var totalverdien av fangsten noe større — \$ 1 895 000 mot \$ 1 856 000 —. Et heldig utbytte av kveitefisket var den største årsak til dette.

De ilandbrakte kvanta fra Pasifikkysten var 40,7 pst. høyere i den samme måned i 1949. Mengden var i år 1958 tonn. Men også her var verdien større enn i fjor \$ 234 000 mot \$ 215 000. De fiskesorter som viste størst økning var tunge og skjell.

Det viste seg ikke noen utpreget »trend« i anvendelsen av de ilandbrakte fangster på noen av kystene.

Lagrene av all frossen fisk i Canada pr. 1. mai 1950 var 8438 tonn, hvorav 7600 tonn var frosset fersk og 839 tonn frosset røket. Disse lagrene lå 3119 tonn for frosset fersk og 197 tonn for frosset røket under lagrene pr. 1. mai 1949. Sammenliknet med 1. april 1950 var lagrene for frosset fersk 748 tonn mindre og lagrene for frosset røket 129 tonn større. Der var en »out-of-storage« bevegelse for alle sorter på 636 tonn sammenliknet med liknende lagertømming på 454 tonn i april 1949.

I første kvartal 1950 ble det utført fisk og fiskevarer til en verdi av 24,43 millioner \$, noe under 1 pst. mindre enn beløpet for samme periode i 1949. Der var eksportøkning for alle sorter unntatt »pickled« fisk, hermetikk og forskjellige andre produkter. Eksporten av mel og olje gikk vesentlig ned.

Prisindeksen for engrosomsetningen av fiskevarer gikk noe ned i mars måned, mens derimot indeksen for kjøtt og fjærkre og for alle næringsmidler lå høyere.

Islands fiskerier i jan./april 1950 og 1949.

I maiutgaven av »Statistical Bulletin« som utgis av Islands Nasjonalbank oppgis følgende tall for Islands fiskeproduksjon.

	Jan/april	
	1950	1949
Ising (fisk) tonn	23 095	42 853
Frysing (fisk) »	35 038	45 298
Tørrfisk »	475	59
Hermetikk »	64	174
Saltet »	57 473	18 145
Hjemmekonsum »	631	1 001
Sild frosset til agn »	—	638
Sild til fabrikkene »	—	—
I alt tonn	116 776	108 168

Samtlige mengdetall gjelder sløyd fisk med hode, unntatt sild, som er oppgitt i rund vekt.

Islands fiskeeksport jan./april 1950 og 1949.

I jan./april 1950 og 1949 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/april		Januar/april	
	1950	1949	1950	1949
	100 kg	100 kg		
Klippfisk	708	1 877	309	589
Saltfisk, uvirket . .	119 607	73 186	27 076	16 760
Ferskfisk, iset . . .	208 066	350 101	16 561	27 851
—«— frosset.	59 439	169 830	17 120	44 302
Hermetikk	2 189	1 071	1 026	347
Saltsild	23 659	561	4 809	117
Frossen sild	2 000	—	167	—
Damptran	65 638	28 553	18 694	9 703
Sildolje	6 322	—	1 176	—
Sild- og fiskemel .	41 638	31 179	8 932	3 294
Hvalkjøtt	1 153	139	199	38
Hvalolje	—	7 486	—	2 031
Saltet rogn	7 459	9 830	1 472	1 177

Islands torskefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands har det islandske torskefiske i tiden fra 1. januar til 31. mai 1950 gitt tilsammen sløyet fisk med hode 145 597 tonn, hvorav saltet 75 590, eksportert iset 26 610, filet 39 785, innenlands fersk 897, hermetikk 64, stokkfisk 475, fiskemelfabrikk 2176. Tilsvarende for 1949 var henholdsvis 140 180 — 21 154 — 61 661 — 55 791 — 1391 — 224 — 59.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar —17. juni 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	177	175	2	—	—	—
Sei	1)686	312	40	76	30	228
Lange	84	73	11	—	—	—
Brosme	68	59	9	—	—	—
Hyse	85	85	—	—	—	—
Kveite	20	20	—	—	—	—
Gullflyndre	1	1	—	—	—	—
Skate	2	2	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
Håbrand	9	9	—	—	—	—
Pigghå	3 785	3 535	—	—	—	250
Hummer	10	10	—	—	—	—
Reker	2	2	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	4 929	4 283	62	76	30	478

1) Herav 25 tonn levende.

Sveits's innførsel av fersk og saltet fisk.

Fra	Mai 1950	Jan.—mai 1950
	tonn	tonn
Norge	28,61	264,51
Danmark	120,53	732,50
Island	9,38	53,04
Sverige	—	—
Tyskland	28,07	161,51
Frankrike	5,68	23,23
Italia	0,35	1,42
Belgia/Luxenburg	4,90	58,28
Nederland	16,32	113,61
Spania	—	—
Total 1950	213,83	1 401,87
— 1949	157,88	1 382,86

USA. Utviklingen i fiskerinæringen i 1949 og utsiktene for 1950.

Sambandsstatenes Departement of the Interior, Fish and Wildlife Service, har i sin »Commercial Fisheries Review« for mars 1950 følgende oversikt, som bladet har tatt fra en offisiell rapport fra begynnelsen av februar 1950:

En moderat nedgang i forretningsaktiviteten og en derav følgende mindre svekkelse av etterspørselen etter fiskeriprodukter menes å bli tilfellet i 1950. Imidlertid er den innenlandske markedssituasjon for fiskeriprodukter gunstig i første kvartal 1950.

Produksjon: Det første kvartal av året er alminnelig en stille fiskeperiode for landet, men med våren øker fang-

stene. Tilvirkningen av fiskeprodukter i 1949 var noe større enn i det foregående år. Ilandbrakte fangster i New Englandshavnene, et meget viktig distrikt for engrosomsetningen av fersk og frossen fisk i U. S. A., var mindre enn i 1948.

Lagrene: Lagrene av frossen fisk pr. 1. januar synes å være tilstrekkelig for det innenlandske behov inntil våren da den vanlige økning i fisket foregår. Det kontinentale U. S. A.'s frysing av fiskeprodukter til menneskeføde var 5 pst. større enn kvantumet på om lag 109 000 tonn i 1948. Imidlertid var de innenlandske lagre av frossen fisk ved utgangen av 1949 noe lavere enn året før. Lagrene av de mer populære sorter hermetikk hos pakkerne og salgsagentene ved begynnelsen av 1950 var litt større enn året før, og ventes å være store nok til å kunne møte den ventete innen- og utenlandske etterspørsel etter hermetikk til priser noe under det foregående år inntil 1950-pakkingen blir kastet inn på markedet i større kvanta ut på sensommeren. 1949-pakkingen av hermetikk var bare noe større enn i det foregående år. Pakkingen av lakse- (særlig »pink salmon») og pilchardhermetikk var større enn i siste år, mens tunapakkingen ikke skilte seg meget ut fra rekordproduksjonen i 1948.

Konsumet: Det sivile forbruk av fisk og fiskevarer pr. hode i 1950 vil sannsynlig fortsette å ligge på samme nivå som i de to siste årene. Detaljprisene ventes gjennomsnittlig å ligge lavere enn i 1949. Forbruket (det sivile) av fisk og fiskevarer pr. innbygger i U. S. A. i 1949 skilte seg ikke meget ut fra året før. Efterspørselen etter fersk og frossen fisk var relativt stabil gjennom mesteparten av året. De militære lagre av fiskeprodukter var mindre i 1949 enn i foregående år. Tilgangen på frossen fisk var her mer enn 5 pst. over de nærmere 7600 tonn som ble kjøpt i 1948, men det ble ikke kjøpt så meget fiskehermetikk.

Utenrikshandel: Utsiktene for internasjonal handel med fisk og fiskevarer (til menneskeføde) synes ikke å være lovende. U. S. A.'s utenrikshandel med omsyn til fiskeprodukter i 1950 kan muligens endre seg noe i forhold til de foregående år. Eksporten, især av hermetikk, vil sannsynlig vedbli å være mindre i forhold til nivået like før krigen. Importen av frossen fiskefilet og hermetikk ventes å bli noe større enn i 1949. Importen av spiselige fiskeprodukter i 1949 (211 100 tonn til verdi \$ 111 714 320) var noe mindre enn i 1948. Innførselen av fersk, frossen og hermetisert fisk fra utlandet var mindre enn i 1948, mens importen av saltet fisk var større. Eksporten av fiskeprodukter (spiselige) i 1949 (67 950 tonn til verdi \$ 30 415 657) var om lag 50 pst. større enn i 1948 med økning for fersk og frossen fisk, hermetikk og saltete produkter.

Californias produksjon av størjehermetikk.

Av en oversikt i mainnummeret av »Pacific Fisherman« framgår det at hermetikkfabrikkene i Sørkalifornia ved utgangen av mars måned hadde mottatt tils. 26.533 tonn størje mot 19.153 tonn samtidig i 1949. Det produserte hermetikk-kvantum utgjorde 1 061 202 kasser mot 740 886 kasser i samme tidsrom i fjor. Det opplyses at råfisktilgangen i april i 1949 var på 13 599 tonn som ga 536 183 kasser. Dersom april i år har like stor råstofftilgang vil det si at produksjonen pr. 30. april utgjør om lag 1,5 mill. kasser, som er noe mer enn det opprinnelig ble regnet med.

Fiskeriene på Ceylon.

Fiskeriministeren på Ceylon, herr G. G. Ponnambalam, håper å kunne sende ut en hvitbok i nærmeste framtid vedrørende fiskerinæringen på øya. Hvitboka vil gi fulle opplysninger om de undersøkelser som styresmaktene har gjort når det gjelder mål og midler for å gjenoppbygge næringen.

Fiskerieksperter som kom til Ceylon fra forskjellige deler av verden har sendt fiskeridepartementet diverse rapporter. De danske eksperter som laget en oversikt over fiskerinæringens stilling, har gått sterkt inn for en utforskning av de hittil lite kjente fiskebanker, Pedrobanken og Wadgebanken. Et forslag om å ta inn flere eksperter fra Japan ble ikke tatt opp.

Departementet har selv trukket opp en plan hvori det går inn for dorysystemet, hvor et moderskip skal slepe ut til feltene mindre fiskefarkoster og mannskaper for mer langvarige fisketurer. Dolfingeværer var blant den utrustning som var bestemt for disse farkoster. Planen tar også med spørsmålene som gjelder transport av forsyninger til mannskapene på feltene og transport av avløsningsmannskap for å sikre et sammenhengende fiske. Planer for opprettelse av en fiskerifagskole med henblikk på opplæring i forbedrete fiskemetoder var også blant de forslag til forbedring av næringen som var overveiet av departementet.

Forslag om anskaffelse av kjølemaskineri og å forbedre transporten, såvel som kooperative organisasjoner for å samle kreftene til de grupper som arbeider i fiskerinæringen, var blant de planlagte forbedringer.

Men i mellomtiden må konsumentene ennå vente på at den planen blir satt effektivt ut i livet som skal sette dem i stand til å kjøpe til rimelige priser fisk fanget i hjemlige farvann.

Regjeringen ser seg ennå om etter en tomt for å kunne sette opp en isfabrikk i Negombo. Den vil holde fram med sin politikk som går ut på å sette opp slike anlegg i alle viktige fiskesentrer på kysten, sa mr. G. G. Ponnambalam, da han innviet et privat isanlegg i Negombo.

Det var hans departements politikk, tilføyet mr. Ponnambalam, å beskytte fiskerne fra griske forretningsfolk, og med dette for øye var det at regjeringen hadde bestemt å anlegge en rekke isanlegg. Maskiner for disse anleggene var allerede skaffet til veie.

(The Fishing News« 27. mai 1950).

„Selskapet for de norske Fiskeriers Fremme.”

»Selskapet for de norske Fiskeriers Fremme« avholdt 14. juni representantskapsmøte.

Representantskapet består av d'herrer: Foldrup, Finn, formann; Giertsen, Johan Rogge, viseformann; Anfinsen, Trygve; Anthonisen, J. E.: Anthonisen, Nordahl; Bratland, Bernt; Grimsmo, Hans; Grung, Hans Blydt; Gundersen, Odd; Hansen, Waldemar; Irgens, Harald G.; Isaksen, Isak; Isdahl, F. G.; Johnsen, Clement; Konow, Carl; Mohn, Wm. A.; Nilssen, Einar M.; Olsen jr., Rolf; Petersen, Peter og Petersen jr.

Suppleanter er d'herrer: Hausvik, Carsten; Kahrs, L. G.; Krohn-Hansen, S.; Nagelgaard jr., Halfdan og Ritland, Trygve.

Makrellfisket pr. 25/6 1950¹⁾.

Anvendelse	I uken til	Total	Mot i 1949
	25/6		
	kg	kg	kg
Hjemmeforbruk	223 672	2 885 726	3 119 531
Ferskeeksport	93 660	751 483	1 705 575
Frysing	9 720	1 519 709	3 136 080
Salting	1 289	757 913	30 436
Hermetikk	23 274	210 687	37 043
Røyking	200	920	
Diverse — agn	31 720	321 294	—
Formel	—	170 432	—
I alt	383 535	6 618 164	8 028 665

¹⁾ Iflg. opplysninger fra Norges Makrellag S/L.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 24. juni 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	34 681	1 894	227	15 460	¹⁾ 17 100
Hyse	3 728	2 935	76	27	²⁾ 690
Sei	368	15	—	39	³⁾ 314
Brosme ...	322	—	—	80	242
Kveite	655	641	14	—	—
Blåkveite ..	160	160	—	—	—
Flyndre	239	239	—	—	—
Uer	38	38	—	—	—
Steinbit	3 460	2 463	993	4	—
I alt	43 651	8 385	1 310	15 610	18 346

Leverkvantum 39 691 hl, utvunnet 13 512 hl damptran. Rogn 3238 hl, hvorav saltet 2040 hl, iset 1162 hl og 36 hl fersk.

¹⁾ Herav 495 tonn rotskjær. ²⁾ Herav 2 tonn rotskjær. ³⁾ Herav 124 tonn rotskjær.

Selskapets direksjon består for tiden av d'herrer: Nilssen, Einar M., preses; Grung, Hans Blydt, visepreses; Anthonisen, Nordahl; Giertsen, Johan Rogge; Gundersen, Odd; Irgens, Harald Grape; Johnsen, Clement og Mohn, Wm. A.

Lov og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Melding fra Industridepartementet til småhvalfangerne:

I statsråd den 23. juni er det bestemt at åpningsdagen for den ved kgl. res. av 7. januar d. å. fastsatte fredning for småhval skal utskytes fra 1. juli kl. 00 til den 8. juli kl. 00. Avslutningsdagen for fredningen skal fortsatt være den 21. juli kl. 24. Fredningstiden for småhval blir således fra og med 8. juli kl. 00 til og med 21. juli kl. 24.

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 10. juni 1950 og i uken som endte 10. juni.

298

Nr. 26, 29, juni 1950

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk vårsild	Fersk storsild	Fersk fetsild	Fersk forfangst sild	Fersk brisling og småsild	Frossen sild i alt	Frossen vårsild	Frossen storsild	Frossen fetsild	Frossen forfangst sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk lange	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk makrell	Fersk kveite	Fersk flyndre
	Stat. nr. 403i-3e	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 403i	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 404i-4e	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 404i	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 405i-16	Stat. nr. 405i	Stat. nr. 405i	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406i	Stat. nr. 406e
Fredrikstad	53	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	67	19	—	—	25	—	9	7
Kristiansand S.	86	—	—	—	86	—	—	—	—	—	—	—	268	—	—	—	—	240	—	1
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	18	—	—
Stavanger	84	—	—	—	—	84	1 280	228	946	—	106	—	37	—	—	—	1	—	—	4
Kopervik	—	—	—	—	—	—	162	37	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	14 038	14 009	29	—	—	—	901	356	545	—	—	—	149	12	—	22	15	57	—	1
Bergen.	22 485	1 538	20 856	—	91	—	2 520	229	2 291	—	—	—	3 481	1 089	—	502	907	—	188	137
Flørø	5 119	356	4 763	—	—	—	304	—	304	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	2 297	471	1 826	—	—	—	1 002	152	850	—	—	—	1 307	28	—	4	35	—	12	4
Ålesund	4 102	241	3 861	—	—	—	2 620	510	2 110	—	—	—	1 171	223	—	101	226	—	85	7
Molde	4	—	—	—	—	4	257	—	245	—	—	12	10	5	—	—	4	—	—	—
Kristiansund N. ...	—	—	—	—	—	—	637	—	637	—	—	—	252	26	—	—	8	—	21	16
Trondheim	57	—	57	—	—	—	605	—	566	—	—	39	692	116	—	16	269	—	138	110
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	1	—	11	4
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	681	316	—	77	92	—	43	30
Tromsø	9	—	—	7	—	2	10	—	—	10	—	—	1 005	284	—	—	348	—	172	57
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	369	7	—	—	182	—	87	74
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	206	—	—	—	104	—	29	73
Andre	187	—	—	—	182	5	—	—	—	—	—	—	358	34	—	5	13	179	95	29
I alt.	48 521	16 615	31 392	7	359	148	10 298	1 512	8 619	10	106	51	10 092	2 159	—	727	2 230	494	890	554
I uken*)....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	—	—	—	26	55	17	7

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av netalletene 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 ukesoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk al	Fersk uer	Fersk brosmne	Fersk pigghå	Fersk håbrand	Fersk laks	Fersk Steinbit	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen fisk i alt	Frossen torskefilet	Rundfrossen torsk	Frossen seifilet	Rundfrossen sei	Frossen hysefilet	Rundfrossen hyse	Frossen makrell	Frossen annen fisk	Terrfisk i alt	Klippfisk i alt
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 414i	Stat. nr. 414e	Stat. nr. 411i	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405e, 57-5e, 6e, 6a, 6e, 6e, 8, 11e, 13, 15	Stat. nr. 417i-31	Stat. nr. 417i	Stat. nr. 420e	Stat. nr. 417e	Stat. nr. 420e	Stat. nr. 417e	Stat. nr. 420e	Stat. nr. 422	417e, 418, 19, 420e, 421e, 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43
Fredrikstad	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	5	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	3	1	—	—	—	28	337	—	—	—	—	—	—	326	11	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—
Haugesund	—	—	—	40	2	—	—	—	—	347	—	—	—	—	—	—	347	—	—	—
Bergen.	—	—	—	335	157	44	9	105	8	247	62	—	26	46	14	—	3	96	1 396	1 269
Flørø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	1	—	—	1 197	—	4	—	5	17	108	—	—	—	—	—	—	28	80	—	90
Ålesund	1	—	—	325	—	1	—	101	101	500	158	1	—	42	—	—	185	114	415	7 415
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
Kristiansund N. ...	—	—	—	132	—	2	6	18	23	898	278	15	285	6	10	—	—	304	81	7 906
Trondheim	—	—	—	—	1	31	—	8	3	415	206	4	57	17	—	—	—	80	15	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 523	527	285	419	109	30	—	—	153	—	448
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	118	5	1 531	891	55	280	11	46	22	—	226	734	—
Tromsø	—	2	—	—	—	2	—	139	1	421	155	—	119	—	72	—	—	75	301	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	19	—	73	18	—	—	—	—	—	—	55	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	34	—	—	—	42	—	—	96	—	—
Andre	—	—	—	—	—	—	—	2	1	255	86	1	60	—	8	—	61	39	—	—
I alt.	6	2	—	2 032	161	89	15	517	216	6 882	2 415	361	1 246	265	239	22	1 000	1 334	2 944	17 140

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet fetsild	Saltet skjærsild	Saltet Nordsjø-sild	Saltet Islands-sild	Saltet brisling	Krydder sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn	Røykt sild	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildemel	Fiskemel (Herund. terrfiskmel)	Tang me	
	Stat. nr. 444 ₁₋₇	Stat. nr. 444 ₁	Stat. nr. 444 ₂	Stat. nr. 444 ₃	Stat. nr. 444 ₄	Stat. nr. 444 ₅	Stat. nr. 444 ₆	Stat. nr. 444 ₇	Stat. nr. 444 ₈	Stat. nr. 445 ₁	Stat. nr. 445 ₂	Stat. nr. 446 ₁₋₅₆	Stat. nr. 4723 ₁₋₂	Stat. nr. 460	Stat. nr. 466	Stat. nr. 469	St. nr. 467-468 470-471	Stat. nr. 473-97	Stat. nr. 1213 ₁	Stat. nr. 1213 ₂	Stat. nr. 1226
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	30	—	—	—	—	—	30	—	—	—	2	—	5	14	29	—	114	—	—	—	—
Kristiansand S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	88	61	—	204	—	—	—	—
Egersund	347	172	137	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	6	—	—	—	—
Stavanger	105	10	1	—	—	74	20	—	—	—	136	52	—	137	139	—	2	625	—	—	—
Kopervik	1 826	756	920	—	—	124	26	—	12	—	—	—	—	—	28	—	8 950	586	—	—	—
Haugesund	6 148	2 446	3 389	—	—	196	117	—	13	—	18	28	34	—	11	—	198	63	—	—	—
Bergen	13 293	—	12 763	34	140	175	181	—	297	6	62	1 143	432	41	75	—	602	10 128	—	—	—
Florø	2 211	—	2 211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 016	4 989	—	—	—
Måløy	334	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	273	270	—	—	—
Ålesund	4 149	5	3 770	9	—	—	365	—	233	—	298	534	809	—	5	—	159	2 377	—	—	—
Molde	1 291	9	1 282	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	401	1 994	—	—	—
Kristiansund N.	874	21	829	—	—	—	24	—	—	—	2	106	15	—	30	—	—	—	—	—	—
Trondheim	369	—	20	325	—	—	24	—	—	—	—	—	—	1	151	—	601	—	218	40	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	1 319	70	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	486	—	—	15	—	—	524	—	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	—	67	400	1 830	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	739	105	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	758	—	—	—
Andre	1 439	923	478	—	—	18	20	—	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	611	—
I alt	32 416	4 342	26 134	368	140	625	807	—	663	6	573	2 350	1 295	293	840	—	275	410	—	—	—
I uken*)	1 296	—	1 287	—	—	—	9	—	—	—	—	135	52	6	40	—	345	2 097	87	15	—

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Rånedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvita minhold. Kveiteolje m. v.	Selolje rå	Bottle-nose og spermasettolje rå	Sildeolje rå	Avfalls-tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fettsyrer og olein	Fiske-lim	Guano	Sel-, kobbe-skiann og klappn.	Annet	
	Stat. nr. 1214-16. 23. 1225 ₁	Stat. nr. 1516 _{2,3}	Stat. nr. 1516 ₁	Stat. nr. 1517 1518 ₁	Stat. nr. 1518 ₂	Stat. nr. 1518 ₃	Stat. nr. 1515 ₁₋₃	Stat. nr. 1514	Stat. nr. 1513	Stat. nr. 1511	Stat. nr. 1512	Stat. nr. 1520	Stat. nr. 1543 ₁ 1543 ₂	Stat. nr. 1548	Stat. nr. 1550 ₁ 1549	Stat. nr. 1681 ₄	Stat. nr. 1901 ₁₋₃	Stat. nr. 2318 ₁₉	Stat. nr. 207.461-465.1504.1507. 1508.1510.1519.1521.1-2 1522.1523.1544.2320.23 21 4717.4724-28.4731-32.	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 651	—	—	20 820	—	—	—	—	—	—	9 219
Oslo	60	112	1	631	675	—	97	3 905	37	91	15	162	—	—	24	—	—	—	—	86
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	95	864	102	2 057	236	21	67	521	475	3	—	393	—	—	1 398	—	—	—	—	110
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	—	8 886
Måløy	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	9	523	—	537	98	—	3	9 189	270	—	500	—	—	22	5	—	—	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	641
Kristiansund N.	8	35	—	604	247	47	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	4	—	—	4
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
Svolvær	328	40	—	65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	—	380	252	10	—	—	639	—	—	214	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
Vardø	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	74	13	—	124	177	—	—	35 232	—	5 554	—	—	4 672	160	155	—	—	—	—	930
I alt	664	1 587	103	4 399	1 685	78	172	48 847	1 421	8 299	515	769	25 492	182	1 582	35	4	101	—	19 880
I uken*)	50	91	—	51	32	—	4	18 897	11	1 453	—	—	1 708	—	—	9	—	24	—	1 104



MILLIONVERDIER STÅR PÅ SPILL NÅR MAKKFLUEN

BEGYNNER SITT ANGREP

Meget kan reddes om grunn og hjeller sprøytes med det effektive

NEKRO Innsektmiddel Blå 10 %.

Nekro er et glimrende middel i kampen mot makkflueplagen. Sprøyt ikke direkte på fisken!

1 kilo Nekro Blå utrøres i 25 liter vann og er nok til effektiv sprøyting av 100 m² hjellgrunn med hjeller.

NEKRO

Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt anbefaler å holde hjeller og grunn fri for makkfluen med Diklor Difenyl Trikloretan, som er insektifgten i „Nekro“.

Fåes over alt. En gros hos
BRØDR. THYHOLDT, Tromsø.

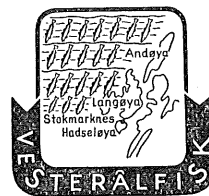
Produsent: **RIEBER** BERGEN
A/S P.G.
& SØN

Aktieselskapet HØVIK & ØIEN, Trondheim
Telegr.adr.: Arne, Trondhjem Etablert 1909 Code: ABC, 6th. Edition
Telefoner: 22 861, 24 780 - Høvik privat 26 999, Hestnes privat 27 954
Tørrfisk - Salt og tønner - Fersk og saltet sild - Fersk laks

O. ANHANGER & CO.
Maskinfabrikk - Trondheim
Maskiner for Fiskhermetikfabrikker
og Fiskematforretninger
Telegramadresse: «Anhanger» - Telefon 23 783

KRISTOFFER HØE A.S - Trondheim
Etablert 1916
AUT. MEGLERE
Telefoner: 28 517 - 28 518 - 26 321 Telegramadresse: «Kristoffer»

L. O. HEGSTAD - Trondhjem
Centralbord 21 148 Etablert 1888 Telegramadresse: LOHEGSTAD
Privat..... 21 872



Vesterålstilvirkernes Salgslag

Stokmarknes, Norge

Medlem av:
Norges Ferskfiskomsetnings Landsforening
Norges Tørfiskeeksportørers Landsforening
De Norske Saltfiskeeksportørers Landsforening
Tilsluttet:
Nord-Norges Ferskfiskomsetning

A.S SKIBS- & FISKERIUTSTYR, Trondheim
Snører - Hampetråd - Bomullstråd
Forsyn - Liner - Tauverk
Vårt firma garanterer kvaliteten

Odd Gilboe - Trondheim
Fisk - Sild - Hvalkjøtt Telegramadr.: Fiskmegler