

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

39. årg.

Bergen, Torsdag 16. juli 1953

Nr. 28

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 11. juli 1953

Det har vært jevnt over gode værforhold i uken som endte 11. juli, men fisket i Finnmark har vært en del hindret av tåke. Av sild tas det små fangster bortsett fra i Finnmark. Her foregår også et bra seisnurpefiske. Bank- og kystfisket for Møre og Romsdal har vært hemmet av for små forsyninger av agn. Ved Island drives et godt torske- og kveitefiske og fra Vest-Grønland er ytterligere kommet inn 3 linebåter med gode saltfisklaster. Brislingfisket er ubetydelig i Oslofjorden og middels på Vestlandet. Av makrell tas bare små fangster. Om islandssildfisket meldes at det har vært et bra snurpefiske. Det er ennå ikke meldt om fangster av størje.

Fisket i Finnmark:

Det har vært et bra seifiske i Finnmark i denne uken, mens fangstene av torsk og steinbit og øvrige sorter utenom uer er gått ned. Ukefangsten var 958 tonn mot 993 tonn i foregående uke. Den samlede fangst av sei utgjør nå 1 725 tonn mot 969 tonn til samme tid i fjor. Ukefangsten av sei var 449 tonn. Av torsk ble i uken brakt i land 308 tonn, brosme 2 tonn, hyse 67 tonn, kveite 7 tonn, flyndre 10 tonn, steinbit 97 tonn, og uer 18 tonn. Deltakelsen i uken var 350 båter med 1 035 mann.

Siden 1. januar er det i Finnmark i alt brakt i land 51 493 tonn torsk, 10 937 tonn hyse, 1 725 tonn sei, 647 tonn brosme, 519 tonn kveite, 414 tonn blåkveite, 104 tonn flyndre, 1 040 tonn uer og 2 321 tonn steinbit, i alt 69 200 tonn mot 63 826 tonn til samme tid i fjor.

Vesterålen:

Andenes melder om seisnurpefangster på gjennomsnittlig 12 000 kg. Fangstene har variert fra 2 000 til 30 000 kg 6—7 linebåter har hatt fangster

på fra 1 000 til 3 000 kg uer. I uken til 4. juli ble det brakt i land 2,7 tonn torsk, 217,7 tonn sei, 2,5 tonn lange, 6,6 tonn brosme, 28,0 tonn uer, 1,2 tonn kveite, 1,0 tonn blåkveite og 0,2 tonn hyse.

For Bø har det vært et godt seisnurpefiske. Ukepartiet var på 149,6 tonn hvorav alt gikk til henging.

Møre og Romsdal:

Den vedvarende knapphet på agn gir seg utslag i mindre fangster fra bank- og kystfisket for Møre og Romsdal. Av fisk ble det i uken levert i alt 435 tonn mot 844 tonn i forrige uke. Av fangsten i siste uke var 47,6 tonn torsk, 193,5 tonn sei, 3,2 tonn lyr, 61,2 tonn lange, 13,7 tonn blålange, 36,2 tonn brosme, 38,4 tonn hyse, 44,2 tonn kveite, og 5,8 tonn annen fisk.

Sogn og Fjordane:

Ukefangsten var om lag som i forrige uke og utgjorde i alt 36,1 tonn. Av dette var 9 tonn torsk, 7 tonn sei, 5 tonn lange, 8 tonn brosme, 6 tonn hyse, 0,5 tonn kveite og 0,6 tonn flyndre.

Hordaland:

Hordaland hadde en ukefangst på 29,7 tonn. Av fangstene nevnes 17 611 kg levende sei og lyr og av død fisk 6 175 kg brosme, 2 913 kg lange og 1 930 kg sei.

Rogaland:

Ukefangsten gikk ytterligere noe ned i forhold til fangstene i foregående uke og utgjorde i alt om lag 40 tonn torsk, lyr etc.

Skagerakkysten:

Det har vært et bra fiske etter fjordsild i uken idet det i Farsund-distriktet er låssatt om lag 65 tonn. Ukefangsten av fisk lå på 15—20 tonn.

Håbrann:

Til Bergen er i uken brakt i land en fangst på 2,5 tonn håbrann.

Levendefisk:

Tilførslene av levende pale til Trondheim i uken var på 20 000 kg. Fra Sogn og Fjordane ble Bergen tilført 60 000 kg levende fisk.

Makrellfisket:

Fangstene av makrell har avtatt ytterligere i denne uken. Ukefangsten var på 147 tonn og i alt er det nå oppfisket 8 807 tonn. Totalfangsten til samme tid i fjor var 10 377 tonn. Av den samlede fangst i inneværende sesong er 2 723 tonn brukt fersk innenlands, 2 582 tonn levert til frysing, 109 tonn til salting, 186 tonn til hermetikk, 8 tonn til filet, 240 tonn til agn, 2 588 tonn til fórmel, 9 tonn til røyking og 1 tonn til diverse.

Fjerne farvann:

6 båter med tilsammen 131 tonn saltfisk og 26,5 tonn kveite er kommet til Ålesund fra Island. Fangstene varierte fra 13 000—35 000 kg saltfisk og fra 500—16 000 kg kveite.

Fra Grønland er kommet 3 båter med saltfisk-laster varierende fra 140—175 tonn, i alt 475 tonn saltfisk og dessuten 12,5 tonn kveite. De tre båtene som er kommet fra Grønland i denne uken er «Rusken», «Ramoen» og «Truman».

Skalldyr:

Skagerakkysten hadde i uken 12 tonn kokte og 10 tonn rå reker, Rogaland 5 tonn kokte og rå reker

og Møre og Romsdal 3,5 tonn reker. Om rekefisket i Oslofjorden foreligger ingen meldinger.

Av hummer ble det levert 7,4 tonn i Møre og Romsdal.

Islandsildfisket:

Fra vaktskipet «Nordkyn» er den 14. juli mottatt følgende melding: Siste dager godt snurpefiske. Saltet fra 300 til 600 tønner pr. båt. Fin kvalitet. Stille pent vær.

Det er hittil mottatt utklaringsoppgaver for i alt 39 farkoster hvorav 26 garnbåter, 2 snurpenot-båter og 11 båter med både garn og snurpenot.

Sildefisket:

Det foregår et bra sildefiske i Finnmark. I Tana ble i uken tatt 5 150 hl, ved Slettnes 1 300 hl, på Laksefjord 8 400 hl, på Kjøllefjord 1 000 hl og i Alta 630 hl. Den samlede fangst for Finnmark var 16 480 hl. I Troms ble det på Kvenangen tatt 850 hl og i Tromsøysund 300 hl, i alt 1 150 hl. I Nordland ble det på Helgelandsfeltene tatt 8 600 hl. Den samlede fangst for Nord-Norge var 26 230 hl mot 27 790 hl i foregående uke. Det skal være bra forekomster for Finnmark, men fisket i siste uke var noe hemmet av tåke.

På strekningen Buholmråsa—Stad foregår et mindre snurpenotfiske på Alten- og Frohavet. Av småsild ble det i uken i alt levert 723 hl hvorav 18 hl til hermetikk, 686 hl til fabrikk og 19 hl til agn. Av fetsild ble levert 2 896 hl hvorav 2 760 hl til fabrikk og 136 hl til agn.

Sør for Stad ble det i distriktene nord for Bergen innmeldt 7 075 hl småsild og sør for Bergen 3 914 hl.

Brislingfisket:

Det totale innmeldte kvantum brisling i Oslofjorden ligger nå på 346 946 skjegger. I uken ble det stengt 6 235 skjegger hvorav 1 500 skjegger ved Hvaler og resten i indre Oslofjord.

På Vestlandet ble det sør for Bergen stengt 25 540 skjegger og nord for Bergen 4 180 skjegger brisling.

Vi ber

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

Fiskets Gang.

Fetsild- og småsildfisket 1/1—11/7 1953.

	Finnmark—Buholmråsa ²⁾		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ¹⁾		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport	—	—	8 390	—	13 548	2 008	21 938	2 008
Saltet	73	—	5 105	—	62	77	5 240	77
Hermetikk	13	1 728	2 867	4 332	2 850	16 311	5 730	22 371
Fabrikkfisk	27 960	357 301	88 889	205 605	32 604	338 185	149 453	901 091
Agn	2 550	2 181	50 057	604	3 160	970	55 767	3 755
Fersk innenlands	606	—	682	372	3 485	5 129	4 773	5 501
I alt	31 202	361 210	155 990	210 913	55 709	362 680	242 901	934 803

¹⁾ Dessuten 971 hl trålsild. ²⁾ Dessuten er oppfisket 186 870 hl lodde til fabrikkvare og 612 hl til agn.



Ut-landet.

Televisjonskamera for havforskning.

Verdens første televisjonsutstyr for undersøkelser under havflaten blir nå prøvd av vitenskapsmenn fra det canadiske Wildlife Service.

En stor stålsylinder som inneholder kameraet og er forsynt med fire lyskastere er forbundet med en kabel til mottakerapparatet ombord i farkosten. Herfra kan operatøren iaktta havbunnen akkurat like godt som om han gikk omkring på den.

Kameraet har flere linser til bruk ved nærbilder og til opptak på lengere avstand, og sylindere kan dirigeres i hvilken som helst stilling.

Det er blitt utført forsøk i dybder opp til 100 fot i Lake Minnewanka, Banff National Park og biologene har vært i stand til å studere bunnens struktur i detalj. («Commercial Fisherman», mai 1953).

Fiskeriene i England og Walès og i Skotland i april 1953.

Den samlede verdi av de britiske fangster som ble brakt i land i England og Wales i april var £ 2 677 398 sammenliknet med £ 3 130 998 i april 1952. De ilandbrakte mengder av fisk utgjorde 1 064 730 cwt. til en verdi av £ 2 592 860 mens verdien av skalldyrfangsten var £ 84 538. De tilsvarende tall for april foregående år var 1 174 241 cwt. til en verdi av £ 3 039 346 og verdien av skalldyr var £ 91 652.

I løpet av de 4 første måneder i år ble det av britiske farkoster brakt i land fisk og skalldyr til en samlet verdi av £ 10 339 420 sammenliknet med £ 11 075 241 i tilsvarende periode foregående år.

Etter at de britiske fangster som ble brakt i land fra feltene ved Island i hver av de 4 foregående måneder har vært større enn i de tilsvarende måneder et år tidligere, før Island gikk til utvidelsen av sin fiskerigrense, fant det sted en nedgang i de ilandbrakte fangster fra disse områdene i april. Fangstene her utgjorde 488 633 cwt. mot 512.202 cwt. i april 1952.

Av fisk utenom skalldyr ble det i april av britiske farkoster brakt i land i skotske havner 321 357 cwt. til en verdi av £ 851 946 mot 356 074 cwt. og £ 876 222 i april 1952. I tillegg kommer 29 473 cwt. til en verdi av £ 64 524 som ble brakt i land av utenlandske fiskefarkoster. Av fraktefarkoster ble brakt i land 1 193 cwt. til en verdi av £ 3 398 og 1 271 cwt. saltfisk til en verdi av £ 2 224. Verdien av skalldyr ilandbrakt av britiske farkoster i april var £ 22 864. Dette representerte en økning i verdien på £ 2 489 sammenliknet med april 1952. I tillegg kommer 9 cwt. med uspesifiserte skalldyr til en verdi av £ 20 som ble brakt i land av utenlandske farkoster.

Ustadige værforhold hemmet igjen fisket på de fleste felter som ble nyttet av den skotske fiskeflåten. Fangstene var for små, særlig på de fjernereliggende felter, og gjennomsnittsprisen var meget høyere enn i foregående måned. Fangsten av sild viste en mindre oppgang, mens fangsten torsk, småtorsk, hyse og hvitting gikk ned sammenliknet med samme måned i foregående år. Fangsten av «white fish» gikk ned med over 14 pst. og verdien med nesten 4 pst.

Den samlede verdi av all fisk brakt i land i Skottland av britiske farkoster i de 4 første måneder i år var £ 3 452 775 mot £ 3 667 679 i tilsvarende periode i foregående år. («The Fishing News», 27. juni 1953).

Det hollandske sildefiske.

I uken 21.—27. juni ble det i hollandske havner brakt i land 27 115 tønner fiskepakket saltsild. Det samlede kvantum i inneværende sesong kom derved opp i 70 845 tønner. Av dette er 68 999 tønner matjessild og 1 846 tønner tomsild. I fjor var det til samme tid brakt i land 73 346 tønner.

Sovjet-Samveldet fornyer fiskeritraktaten med Storbritannia.

I siste øyeblikk har Sovjet-Samveldet samtykket i å la den britisk-russiske fiskerioverenskomsten som ble inngått i mai 1930, være i kraft i et år til. Overenskomsten ville ha utløpet den 30. juni. I januar varslet den sovjet-russiske regjering med den nødvendige oppsigelsesfrist på 6 måneder at den ikke ønsket å forlenge avtalen. Storbritannia foreslo at saken skulle tas opp til drøfting og dette var et av de spørsmål som ble behandlet på flere møter som den britiske ambassadør i Moskva hadde med

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—4. juli 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 273	1 169	44	5	19	—
Sei	6 836	1 923	1 443	—	3 470	—
Lyr	162	160	—	—	2	—
Lange	2 283	454	1 780	—	49	—
Blålange	221	10	185	—	26	—
Brosme	1 349	119	1 101	—	129	—
Hyse	665	664	—	1	—	—
Kveite	272	272	—	—	—	—
Gullfl., rødsp... ..	4	4	—	—	—	—
Smørflyndre	3	3	—	—	—	—
Uer	2	2	—	—	—	—
Skate og rokke ..	115	115	—	—	—	—
Annen fisk	140	132	5	—	3	—
Håbrann	156	156	—	—	—	—
Pigghå	508	508	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Hummer	78	78	—	—	—	—
Reker	39	39	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	14 070	5 808	4 558	6	3 698	—
Herav til:						
Ålesund	6 876	3 380	3 496	—	—	—
Kristiansund N.	493	343	111	—	39	—
Smøla	173	41	1	—	131	—
Bud—Hustad .	354	158	159	—	37	—
Ona—Bjørnsund	353	353	—	—	—	—
Bremsnes	2 583	297	25	1	2 260	—
Haram	120	106	14	—	—	—
Søre Sunnmøre	1 962	822	732	5	403	—
Grip	321	23	—	—	298	—
Kornstad	835	285	20	—	530	—
Leverkvantum 7 577 hl.						

den sovjet-russiske utenriksminister for et par måneder siden. I følge overenskomsten har britiske trålere adgang til å drive fiske inntil 3 mil fra land utenfor den russiske kyst, mens andre utenlandske farkoster må holde seg utenfor 12-mils grensen. («The Fishing News», 4. juli 1953).

Canadas fiskerier i april 1953.

Ifølge «Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics» utgjorde utbyttet av Canadas saltvannsfiskerier i april 25 304 tonn til en verdi av \$ 2 366 000. Mengden var 7 pst. lavere og verdien 20,4 pst. lavere enn de tilsvarende tall for april 1952.

Den samlede fangst og verdi for de 4 første måneder i år — 63 636 tonn og \$ 7 438 000 — var henholdsvis 56,7 pst. og 31,4 pst. lavere enn i samme tidsrom i foregående år.

Fangsten på Atlanterhavskysten — 23 378 tonn til en verdi av \$ 2 031 000 — var henholdsvis 6 pst. og 19,7 pst. lavere enn fangsten i april 1952. I Nova Scotia var det en betydelig nedgang i fangstene av torsk og hummer.

Fangsten på Stillehavskysten — 1 926 tonn til en verdi av \$ 335 000 — var henholdsvis 25,5 pst. og 24,0 pst. lavere sammenliknet med de tilsvarende tall for samme måned i fjor.

Eksporten av fisk og fiskeprodukter i første kvartal i år utgjorde i alt \$ 26 740 000, en nedgang på \$ 2 372 000 eller 8,1 pst. sammenliknet med det tilsvarende tall for 1952. Det fant sted en økning i eksporten av fersk og frossen filet og av saltet og hermetisk fisk, men dette ble oppveiet av en nedgang for andre vareslag. Særlig er nedgangen i eksporten av fiskemel verdt å merke seg.

Pr. 1. mai utgjorde lagrene av frossen fisk 14 764 tonn hvorav 13 646 tonn var frossen fersk fisk og 1 118 tonn frossen røykt fisk. I april var det en nedgang i lagrene for alle sorter under ett på 817 tonn mens det i april i foregående år var en økning i lagrene på 953 tonn.

Det skotske sildefiske.

Ukefangsten for Fraserburgh utgjorde 13 000 crans til en verdi av £ 37 640 mot 24 250 crans og £ 74 940 i tilsvarende uke i fjor. Den samlede fangst i sesongen utgjør nå 86 520 crans og verdien £ 253 440. Dette er 6 410 crans og £ 49 360 mindre enn til samme tid i foregående år.

For Peterhead utgjorde ukefangsten 5 800 crans til en verdi av £ 18 250 sammenliknet med 14 000 crans og £ 43 900. I alt er det brakt i land 41 600 crans til en verdi av £ 131 650, henholdsvis 8 400 crans og £ 40 850 mindre enn til samme tid i fjor.

I Lerwick ble i siste uke brakt i land 1 500 crans som ble solgt for £ 3 800. I tilsvarende uke i fjor utgjorde fangsten 1 100 crans til en verdi av £ 3 900. Sesongens samlede fangst ligger nå på 12 083 crans til en verdi av £ 33 300 mens det i foregående år til samme tid var brakt i land 24 200 crans til en verdi av £ 76 100. («The Fishing News», 4. juli 1953).

Verdens største tråler sjøsatt.

Fabrikk-tråleren «Fairtry» som er den største tråler som er bygd hittil, ble sjøsatt 30. juni i Aberdeen. Den er bygd for Chr. Salvesen and Company, Leith, og har en størrelse på 2 500 br. tonn og en lengde på 280,6 fot. Ombord er installert fileteringsmaskiner og hurtigfrysesutstyr og den er videre utstyrt med fiskemel- og trandampingsanlegg. Det er plass for en besetning på i alt 82 mann, inklusive 19 offiserer og teknikere. («Fish Trades Gazette», 4. juli 1953).

Britisk-russisk handelsavtale avsluttet.

I Underhuset ble det den 30. juni opplyst at det var inngått kontrakt om salg av tilvirket sild til Sovjet-Samveldet til en verdi av om lag £ 973 000. Kontrakten var undertegnet av Associated Herring Merchants Ltd. på vegne av Herring Industry Board. Til gjengjeld var det sluttet avtale om kjøp av hermetisk laks og krabbe fra Sovjet-Samveldet til en verdi som skulle svare til verdien av de russiske innkjøp av sild og fortinnet blikk.

Det ble ikke opplyst hvor stor mengde sild dette ville innebære, med det ble antatt å være avsetningsmuligheter for i alt 280 000 tønner av årets produksjon i Skottland og East Anglia. Dette er betydelig mer enn produksjonen i 1951 som utgjorde 177 000 tønner. («The Fishing News», 4. juli 1953).

På det nylig fredlyste felt i Faxabukten er mengden av hyse nå tyve ganger større enn den var tidligere.

Arni Fridriksson forteller om fiskeriundersøkelsene i Faxabukten med m/s «Maria Julia».

I dagene 28.—30. mai d. å. ble det foretatt fiskeriforsøk på feltene «Gardsjør» og «Bollasvid» med m/s «Maria Julia». Nå er fiskeforekomsten i bukten selvfølgelig svært varierende etter årstidene, og man kan derfor foreta sammenlikning bare forsåvidt angår de resultater som er oppnådd på samme årstid. Undersøkelsene i mai strekker seg over en 7-års periode: 1928, 1929, 1934, 1936 (2. juni), 1937, 1939, og 1945.

Den nedenstående tabell viser fiskemengden i dag og før utvidelsen av sjøterritoriet. I denne sammenlikning er bare medtatt de fire viktigste sorter av bunnfisk, nemlig hyse, rødspette, solflyndre (tykkefl.) og kveite. Faxabukten er meget viktig som ynglefelt for disse sorter (kanskje med unntak av solflyndre), men derimot slett ikke for forskjellige andre sorter nyttefisk, som f. eks. torsk, sild o. fl.

Antall av fisk gjennomsnittlig pr. trål-time i Gardsjøen og på Bolla-feltet i mai i 1928—45 og 1953.

Fiskeslag:	Gardsjøen		Bolla-feltet	
	1928—1945	1953	1928—1945	1953
Hyse	288	970	13	1341
Rødspette	101	49	33	109
Solflyndre	32	23	9	0
Kveite	27	4	14	7

Hysen:

Det viser seg at mengden av hyse gjennomsnittlig er flere ganger større enn den var tidligere. Innenfor linjen (Gardsjøen) var den mer enn tre ganger større og utenfor linjen mer en hundre ganger så stor som tidligere. Største fangst tidligere i Gardsjøen var 584 hyser pr. trål-time. Det var i året 1937. Den største del av hysen (ca. 62 pst.) var den gang bare enårig. Nå er ca. 70 pst. treårig. Tidligere var en slik mengde av såpass gammel fisk helt ukjent her i bukten.

På det ytre (Bolla-feltet) var mengden av hyse over tyve ganger større enn den største fangst tidligere (66 hyse pr. trål-time i mai 1934).

Det kan videre opplyses at en mengde hyse denne vår har forekommet mange andre steder rundt landet, f. eks. på Selvågsbanken og i Skjalfandabukten på Nordlandet.

Makrellfiske t.)

Anvendelse	1953		1952 pr. 11/7
	Uken til 11/7	I alt pr. 11/7	
	kg	kg	kg
Fersk innenlands ..	146 108	2 723 160	3 042 248
Fersk eksport	—	361 019	588 063
Frysing	640	2 581 172	4 642 329
Salting	—	109 345	223 739
Hermetikk	—	186 036	197 792
Filetering	—	7 940	20
Agn	—	239 745	113 765
Førmel	—	2 588 591	1 555 788
Røyking	308	8 912	7 242
Diverse	—	705	6 327
I alt	147 056	8 806 625	10 377 313

1) Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Nå oppstår da spørsmålet om hva som kan være grunnen til denne store mengde hyse, og da spesielt om virkningen av fredningen av disse felter allerede er begynt å vise seg.

Det regnes for en usedvanlig god årgang av hyse, som kan gi over 600 fisk pr. trål-time (på undersøkelsesskip), når fisken er i sitt første år. Men selvfølgelig minskes fiskemengden meget med tiden, når årgangen «slites». I dette århundre har vi, såvidt bekjent, bare fått fire slike årganger. Hvis vi nå forutsetter at middelfangst av hyse på de beste hysefeltene, som f. eks. i den sydlige del av Faxabukten, er 1000 fisk pr. trål-time, og at 3-års hyse utgjør 70 pst., da gir denne årgang (1950) 700 fisk pr. trål-time, når den er 3 år gammel. Den må derfor være usedvanlig sterk og vil sannsynligvis gi bedre fangst enn noen annen årgang hittil har gjort i dette århundre. Dette er dog ikke et helt enestående tilfelle. Siste sommer (1952) ble det nemlig fisket en mengde hyse på håndsnøre her i Faxabukten. Denne hyse var for en stor del 3-årig (årgangen 1949), eller en helt annen årgang enn den som nå opptrer.

Hvis vi nå igjen ser på tabellen, blir vi oppmerksom på at det gjennomsnittlig har vært fisket 288 hyser pr. trål-time innenfor den gamle fredningslinje, men bare 13 utenfor den. Her viser seg tydelig virkningen av de hundrevis av trålere som til stadighet pløyet bukten. Nå er dette helt omvendt. Det synes å være større mengde av hyse på Bolla-feltet enn i Gardsjøen. Hysens fred-

Noregs Sildesalslag
 Salgssentral for Stor- og Vårsildfiskerne
 Kontorer:
 AALESUND, BERGEN, HAUGESUND OG EGRSUND
 Telefon Bergen: Direktør 15 635. Kontorsjef 16 995
 Telegramadresse „Samhald“

Bergen Fiskeindustri A/s
 Kjølelager - Fryseri - Isfabrikk
 Bontelaboanlegget delvis driftsklart.
 Kristianholmsanlegget fortsetter inntil videre.
 Tlf. Bontelabo: Sentr. 19 663
 Kristiansholm: 56 781 - 56 709
 Telegr.adr.:
 Kjøleanlegget

Islands fiskeeksport januar/mai 1953 og 1952.

I januar/mai 1953 og 1952 er det blitt eksportert følgende mengder:

	Mengde i 1000 kilo		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/mai		Januar/mai	
	1953	1952	1953	1952
	tonn	tonn		
Klippfisk.....	3 969	2 534	28 250	15 299
Saltfisk, vasket og presset.....	—	—	—	—
Saltfisk, uvirket..	6 688	9 645	21 612	34 434
Saltete bukklapper.	656	2 125	1 539	6 181
Ferskfisk, iset ...	—	20 731	1	27 094
—«— frosset.	13 051	14 165	75 424	88 232
Frossen rogn.....	245	54	1 096	255
Tørrfisk.....	264	19	2 383	133
Hermetikk.....	94	108	830	771
Saltsild.....	—	348	—	1 135
Frossen sild.....	175	104	411	249
Damptran.....	6 328	192	23 721	1 228
Rødfiskolje.....	880	167	2 639	948
Sildolje.....	459	694	1 299	4 358
Sildemel.....	—	4 500	—	9 729
Rødfiskmel.....	494	1 377	1 027	2 751
Fiskemel.....	10 519	5 002	22 797	10 646
Hvalkjøtt.....	—	—	—	—
Saltet rogn.....	1 476	1 172	5 023	3 851
Saltet rogn til agn	—	—	—	—

ningsfelt er blitt mangedobbelt, og det er nettopp det som gjør utslaget. Såvidt man kan se, synes her å være sikret for lange tider en god hystestamme. Dette kan selvfølgelig skyldes gunstige vilkår, men utvilsomt særlig de nye bestemmelser om sjøterritoriet. Hva ville det hjelpe om gode årganger kom fram hvis de ikke fikk fred til å vokse, og hvis de for største delen ble uttryddet innen 3—4-års alderen.

Annen fisk:

I Faxabukten var det ikke meget av de andre fiskeslag som er oppført i tabellen. Det bemerkes dog at det var meget mere av rødspette på Bolla-feltet «Svidid» enn tidligere (3—4 ganger mere enn noen gang tidligere på


samme årstid). Maksimum tidligere (1939) var 45 stykker pr. trål-time med den slags trål, som undersøkelsesskipene benytter.

Hva angår fiskemengden forøvrig bør det fremheves at fredning av vedkommende fiskeslags yngleplass i og for seg ikke hjelper hvis det overhodet ikke finnes noen fiskestamme. Et virkelig betydelig resultat kan derfor ikke ventes før en eller flere gode årganger har hatt anledning til å dannes. Det første skritt er imidlertid tatt, og så snart en tilstrekkelig mengde rødspette, kveite eller andre bunnfisker finner veien inn i bukten, vil de der finne fred til å utvikle seg.

Hvis vi nå ennå en gang ser på tabellen, ser vi at det «tidligere» ble fisket over tre ganger mere rødspette, fire ganger mere solflyndre og dobbelt så mye kveite i mai måned i Gardsjøen som på Bolla-feltet. Dette er nå helt omvendt med hensyn til rødspetten og kveiten. Man kan konstatere et uomtvistelig resultat av fredningen, således som allerede påpekt med hensyn til hysen.

Denne vår har vi merket en betydelig mengde fisk her i bukten, deriblant ca. 700 rødspetter. Rødspette-merkingen er særdeles viktig, for ingen annen fiskesort her ved kysten nyter godt av en så gjennomført ferdning som rødspette-stammen. Årsaken til dette er at rødspetten er grunnfisk. Dessuten fiskes den nå bare i trål på forholdsvis begrensede felter utenfor linjen. Det er derfor nødvendig å være oppmerksom på hvor den rødspette som nå finnes i bukten, senere blir fisket, hvor lang tid som går før den blir fisket, og hvor mye av den som overhodet fiskes. Når slike opplysninger etter noen tid foreligger, skulle det være mulig å avgjøre temmelig nøyaktig om rødspettens fredning virkelig har medført en bedring av fiskebestanden. Hvis fangsten blir 5—6 tusen tonn slik som før fredningen, er det utvilsomt en bedring, idet den oppfiskede rødspette vil være av bedre kvalitet. For mange andre av de viktigste fiskeslag (torsk, hyse, kveite o. fl.) skulle fordelene ved fredningen være helt åpenbar.

Undersøkelsene i Faxabukten er nå tatt opp igjen, visstnok i begrenset målestokk. De må imidlertid utvides. Formålet med dem er å skaffe oss opplysninger om resultatet av den vidstrakte fredning som var hensikten med de nye bestemmelser om sjøterritoriet. Disse opplysninger vil bli grunnlaget for fremtidige forholdsregler, og de vil gi oss gode våpen i hendene i kampen mot dem, som ennå hverken forstår eller vil forstå berettigelsen av fredningsbestemmelsene. (Morgunbladid», 7. juni 1953).



ISOLERING

for varme og kulde

A/S TEKNISK ISOLERING
DRAMMEN, tlf. 46 44, 36 32 • BERGEN, tlf. 99 654

STATENS FISKARFAGSKOLER

Det er enda noen ledige plasser på **hovedsmanns-linjen** ved Statens Fiskarfagskole, Aukra, Bodø, Florø, og Laksevåg, likeså på **kokkelinjen** i Florø og Laksevåg. Kursene tar til 1. september, og skolene gir gratis undervisning, gratis opphold og fri reise.

Søknad sendes snarest til vedkommende skole.

Utdrag av tilvekst i Fiskeridirektoratets bibliotek i mai måned 1953.

- Bekendtgørelse om indretning og udstyr m. v. af transportmidler, hvorfra der drives detailhandel med fisk og fiskevarer. Fiskeriministeriets bekendtgørelse af 5. juli 1951. København 1951.
- Salten. Områdeanalyse. Kontoret for områdeplanlegging i Nordland. 1951.
- Kystkommunene i Trøndelag. Kontoret for områdeplanlegging i Trøndelagsfylkene. Trondheim 1952.
- Studies from the stations of the Fisheries Research Board of Canada. 1951.
- Hauge, Thomas: Captain Crawford's dagbog. En norsk hvalfangstferd 1843—1846 og andre europeiske lands deltagelse i Stillehavsfangsten 1800—1860. Oslo 1953. 296 s.
- Fish bulletin. State of California 1953.
- — No. 89. The Commercial fish catch of California for the year 1951 with an evaluation of the existing anchovy case pack requirements. 68 s.
- — No. 90. Fitch, John E.: Common marine bivalves of California. 106 s. ill.
- Fisheries statistics of Canada 1947 and 1948. Ottawa 1951.
- Estatística das pescas marítimas no continente e ilhas adjacentes no ano de 1949. Portugal. Lisboa 1951.
- Journal du Conseil. Conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Danemark. Vol. 18, no. 1, 1952. Vol. 18, no. 3, 1953.
- Progress reports of the Atlantic coast stations. No. 55. 1953.
- Progress reports of the Pacific coast stations. No. 94. 1953. Tallahassee.
- State of Florida. Board of Conservation. Technical series. No. 5. Ingle, Robert M.: Studies on the effect of dredging operations upon fish and shellfish. Tallahassee. 1952. 26 s.
- No. 6. Siebenaler, J. B.: The Biscayne Bay commercial fishery. (1953. 20 s.).
- Gilberg, Yngvar: Undersøkelser over holdbarhet av lett-saltet sild behandlet med eddik. Summary in English. (Fiskeridirektoratets skrifter, Serie Teknologiske undersøkelser, vol. II, no. 11). Bergen 1953. 23 s.
- Rogaland Fiskersalslag S/L. Årsmelding og regnskap 1952. Stavanger 1953.
- Speegle, Charlotte D. and Marjorie Bassett. Alaska sea-food recipes from the Fishery products laboratory. Ketchikan, Alaska 1951. 79 s.
- Lühmann, M.: Fettgehalt und Preisgestaltung bei Ostseesprotten. (Særtr. av: Fischereiwelt 1952, H. 6). Bremen 1952. 2 bl.
- Shapiro, Solomon: Annual earnings of Boston fishermen in 1951. 14 s.
- Went, A. E. J.: Lough Melvin trout. (Repr. from: Salmon and trout magazine 1952, 216—222).
- A. E. Went, Gibson, F. A.: Movements of salmon around Ireland. II. From Baginbun, County Wexford (1949 to 1951). (Proc R. Irish acad. 55 B (1953), 195—208). Dublin 1953.
- Went, Arthur E. J. & F. A. Gibson: Movements of salmon around Ireland. III. From Carnlough, Co. Antrim (1950 and 1951). (Proc R. Irish acad. 55 B (1953), 209—223). Dublin 1953.
- Thuesen, Wilhelm: Cholesterol-innholdet i marine oljer, kommersielt produsert i Norge. Norsk og engelsk tekst. (Særtr. av: N. hvalfangsttid. 1953, no. 1). Sandefjord 1953. 4 bl.
- El Instituto de investigaciones pesqueras. (Consejo superior investigaciones científicas). Barcelona 1953. 53 s. ill.
- Eight Annual meeting, April 20—22, 1953. Fisheries Council of Canada. Program. Ottawa 1953.
- Fisheries notice. Ministry of agriculture and fisheries. London 1953. 32. Sea fisheries research notes, 1952. 12 s.
- Annual report. International commission for the north-west Atlantic fisheries. St. Andrews, N. B. 2 (1951—1952).
- Eighteenth Annual report for the year ended 31st December 1952. Herring industry board. London 1953.
-
- Aasen, Olav: En kjempesild. (F. G. 1953, 222).
- Ameck, Nils: Sillen som försvann 1808—09. (Sv. väskust-fisk. 1953, 207).
- Anderson, A. W.: Technological development in fisheries, with special reference to the factory ship in the United States. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 103—110. N. Y. 1951).
- Banks, A.: Freezing and cold storage of herrings. (Technology of herring utilization, 193—216. Bergen 1953).
- Barnes, H.: Underwater television and the fisheries. (Fish. news 2089 (1953), 9).
- Bather, J. M. & J. P. Riley: The precise and routine potentiometric determination of the chlorinity of sea water. (J. Cons. 18 (1953), 277—286).
- Bates, Stewart: Statistics on economic features of the fisheries. (U. N. Sci. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 68—72. N. Y. 1951).
- Bjerkkan, Paul: Erklæring angående den virkning som Lyse Kraftverks regulering av Årdalselvas tilløp ved overføring til Lyse vil ha for fiske- jeger- og fiskeforening 1903—1953, s. 205—216. Stavanger 1953). Uttalelse ang. fiskekulturanlegg på «Hansons Minde». (Stavanger og Rogaland jeger- og fiskeforening 1903—1953, s. 188—191. Stavanger 1953).
- Blegvad, H.: Propagation and transplantation of marine fish. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 51—57. N. Y. 1951).
- Bonde, Cecil von: Latent fishery resources and means for their development. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 35—38. N. Y. 1951).
- Borgström, Georg: Herring delicatessen and marinated products. (Semisterile herring preserves). (Technology of herring utilization, 243—256. 1953).
- Bramsnæs, F. & Halvor Petersen: Hot smoking of herring. (Technology of herring utilization, 265—301. Bergen 1953).
- Bramsnæs, Frode: Recent advances in methods of handling, preservation, processing and distribution of fish. Developments in utilization, new products and by-products. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 90—92. N. Y. 1951).

Fortsettes side 346.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 27. juni 1953 og i uken som endte 27. juni.

344

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk feit- og nordsjø-sild	Fersk brisling og små-sild	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen feit- og nordsjø-sild	Frossen brisling og småsild	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk huse	Fersk filet i alt	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell
	Stat. nr. 031 01 .01-05	Stat. nr. 031 01.01	Stat. nr. 031 01.02	Stat. nr. 031 01.03	Stat. nr. 031 01.04	Stat. nr. 031 01.05	Stat. nr. 031 01.06-11	Stat. nr. 031 01.06	Stat. nr. 031 01.07	Stat. nr. 031 01.08	Stat. nr. 031 01.09	Stat. nr. 031 01.11	Stat. nr. 031 01.12-41	Stat. nr. 031 01.12	Stat. nr. 031 01.13	Stat. nr. 031 01.14		Stat. nr. 031 01.22	Stat. nr. 031 01.25	Stat. nr. 031 01.28
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad	57	32	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	2	18	2	—	5	1	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	12	12	—	—	—	—	252	—	4	—	—	—	—	173
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	2 059	1 147	912	—	—	—	110	—	—	13	—	—	—	18
Kopervik	—	—	—	—	—	—	364	183	181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	8 407	—	8 386	21	—	—	1 412	639	773	—	—	—	132	—	—	9	2	—	1	90
Bergen	6 351	5 431	257	456	—	207	5 017	3 290	1 727	—	—	—	3 548	1 305	469	139	28	69	60	—
Florø	8 654	5 329	3 325	—	—	—	345	226	119	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	10 592	7 349	3 225	18	—	—	2 553	1 949	333	271	—	—	1 351	21	2	39	4	13	5	—
Ålesund	2 820	1 621	1 169	30	—	—	4 297	3 250	620	427	—	—	1 284	337	47	350	—	110	6	—
Molde	27	27	—	—	—	—	830	559	98	173	—	—	47	—	—	3	—	—	—	—
Kristiansund N ..	—	—	—	—	—	—	1 891	1 612	154	125	—	—	138	11	—	11	—	31	5	—
Trondheim	39	39	—	—	—	—	1 201	1 201	—	—	—	—	420	121	—	48	31	126	38	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	8	1	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	228	113	—	43	—	19	21	—
Tromsø	44	—	29	—	—	15	216	78	106	—	12	20	381	140	—	59	5	122	11	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	6	—	23	—	23	21	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5	—	3	—	—	—	—
Andre	40	17	11	—	—	12	4	4	—	—	—	—	197	27	—	1	18	90	17	40
I alt	37 038	19 852	16 427	525	—	234	20 201	14 150	5 023	996	12	20	8 363	2 088	540	743	88	616	187	321
I uken*) ..	23	—	—	—	—	23	330	184	31	115	—	—	263	4	4	20	—	39	8	—

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for si alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk laks	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Fersk rogn	Annen fersk fisk	Frossen filet i alt	Frossen torske-filet	Frossen seifilet	Frossen hysefilet	Annen frossen filet	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Tørrfisk i alt	Klipp-fisk i alt
	Stat. nr. 031 01.35	Stat. nr. 031 01.36	Stat. nr. 031 01.37	Stat. nr. 031 01.38	Stat. nr. 031 01.39	Stat. nr. 031 01.41	Stat. nr. 031 01.41	031 01.15-21 .23.26-27 29-32.34.40.	Stat. nr. 031 01.88-99	Stat. nr. 031 01.88	Stat. nr. 031 01.89	Stat. nr. 031 01.91	Stat. nr. 031 01.92-99	Stat. nr. 031 01.57-87	Stat. nr. 031 01.74	Stat. nr. 031 01.78	Stat. nr. 031 01.85	031 01.57-73 .75-77.79-84 .86-87	Stat. nr. 031 02.11-18	Stat. nr. 031 02.21-25
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Fredrikstad ..	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	17	—	—	—	—	—	1	3	58	36	—	5	17	35	—	15	—	20	—	—
Kristiansand S	3	—	4	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—	94	67	—	—	27	—	33
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Stavanger ..	7	—	16	12	—	—	—	44	—	—	—	—	—	36	—	—	13	23	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	6	6	—	—
Haugesund ..	—	—	2	27	—	—	—	3	—	—	—	—	—	46	—	—	43	3	—	—
Bergen	72	1	7	1 073	83	71	73	126	73	—	—	—	73	361	—	36	172	152	3 498	1 048
Florø	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	15	—	—
Måløy	6	—	13	1 248	—	—	2	2	58	—	—	—	58	368	—	7	—	361	—	99
Ålesund	3	1	54	70	42	—	32	232	7	—	—	—	7	557	—	7	213	337	332	6 749
Molde	—	—	—	43	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N	—	—	17	57	—	—	4	2	728	122	48	342	216	114	1	1	68	44	427	8 453
Trondheim ..	81	—	1	—	—	—	2	3	626	515	4	—	107	312	—	138	76	98	109	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	20	—	3	87	—	—	72	15	—	524
Svolvær	—	—	1	—	—	—	30	1	280	239	14	—	27	93	—	—	56	37	491	—
Tromsø	2	—	2	—	—	—	31	14	144	41	4	16	83	64	—	41	—	23	461	—
Hammerfest ..	1	—	—	—	—	—	10	—	202	124	50	5	23	16	—	6	—	11	66	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	25	10	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
Andre	2	1	3	—	—	—	—	16	83	53	—	—	30	215	196	16	—	3	157	—
I alt ..	194	53	120	2 603	125	71	185	517	2 307	1 140	140	368	659	2 425	264	267	719	1 175	5 541	16 907
I uken*) ..	21	6	5	44	—	—	—	112	18	13	—	—	5	304	242	62	—	—	253	663

Nr. 29, 16. juli 1953

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feit-og småsild	Saltet skjøre-sild	Saltet nord-sjøsild	Saltet islands-sild	Saltet brisling	Krydder saltet sild	Krydder saltet brisling	Saltet fisk i alt	Saltet rogn i alt	Røykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Andre skalldyr	Hermetikk i alt	Sildmjøl	Fiske-mjøl	Tangmjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 031 02.37	Stat.nr. 031 02.41	Stat.nr. 031 02.42	Stat.nr. 031 02.51-69	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 031 03.12.13 15.16	Stat.nr. 032 01.11-70	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.12	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	—	—	—	4	—	127	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	16	6	—	186	—	—	—
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	60	153	—	19	86	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	5	4 695	—	—
Stavanger	203	—	190	8	—	—	5	—	56	4	—	—	129	106	232	—	5 581	4 461	11	—
Kopervik	2 635	1 111	1 486	38	—	—	—	—	38	—	—	—	8	—	40	—	—	377	—	—
Haugesund	6 594	2 624	3 846	65	15	1	43	—	84	—	7	—	40	—	1	—	317	18 106	—	—
Bergen	16 975	87	15 986	231	100	2	569	—	1 119	—	5	148	293	54	32	—	3 104	7 879	—	—
Florø	3 229	—	3 229	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	2 398	—	—
Måløy	1 323	—	1 323	—	—	—	—	—	267	—	—	—	—	—	—	—	176	5 013	208	—
Ålesund	7 626	4	7 374	—	3	—	245	—	25	—	66	332	944	—	6	—	225	13 508	155	16
Molde	2 627	—	2 627	—	—	—	—	—	58	—	13	—	—	—	2	—	—	1 040	—	—
Kristiansund N ..	842	—	817	—	25	—	—	—	—	—	—	93	21	—	8	—	306	1 217	280	452
Trondheim	102	—	32	70	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	—	714	4 215	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	676	23	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	998	—	—	14	—	68	385	1 153	—
Tromsø	32	—	5	—	—	—	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	9	1 967	196	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1 755	692	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 154	—
Andre	1 630	469	1 057	60	—	1	43	—	13	—	—	—	—	9	181	2	98	1 019	—	—
I alt	43 818	4 295	37 972	472	143	4	932	—	1 701	4	102	1 609	1 453	245	923	10	11 040	68 797	3 872	468
uken*) ..	1 839	16	1 823	—	—	—	—	—	3	—	15	—	18	8	35	—	239	419	292	48

TOLLSTEDER	Andre for-stoffer	Sperm-og bot-tjenose-olje, rå	Rå selolje	Høyvit-hold. sjødyr-olje	Håkjerr-tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nærtran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Bland-ings-tran	Avfalls-tran og olje	Pol., raff. sjø-dyrolje, matbruk	Annen pol. og raff. sjø-dyrolje	Herdet spise-fett av sjø-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyrolje	Sel-, kobbe-og klappm.-skinn	Annet
	081 04. 22.23, 081 09.15	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.17	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71, 413 01.11	Stat.nr. 411 01.72 413 01.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 1) 011 09.15, 031 02.81, 032 02.00
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	292	—	16 904	1 679	2 156	—	—
Oslo	4	—	66	13	82	78	114	266	658	10	2	86	50	—	527	2	—	2	720
Kristiansand S ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	814
Bergen	45	—	94	55	405	1 051	808	128	179	30	300	62	3 592	868	355	14	90	133	5 916
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	78	—	524	43	11	886	182	—	93	—	—	—	556	235	—	—	—	53	78
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	183
Kristiansund N ..	—	—	—	—	29	9	232	293	554	—	—	145	—	—	—	—	—	—	334
Trondheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	346
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208
Tromsø	—	—	—	—	—	1	19	—	40	—	—	10	475	—	—	—	—	10	12
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	53	—	5	25	—	—	—	2	147	—	—	—	38	—	3 448	1 230	1 402	—	330
I alt	317	5 894	689	136	527	2 025	1 355	689	1 671	40	302	308	5 003	1 103	21 234	2 925	3 648	198	9 130
I uken*) ..	50	30	520	—	15	64	12	—	52	—	—	8	69	43	442	50	12	34	281

1) Dessuten stat.nr. 211 09.21, 212 01.41.44, 271 01.11.12, 291 01.11.24, 291 09.41-44.49, 411 01.11.13.15.16.31, 411 02.12 413 01.13.14 413 03.11.12.24, 413 04.11, 541 01.00, 599 04.31, 921 09.65

- Brandes, C. H. & R. Dietrich: Die Bestimmung des Fettgehaltes im essbaren Anteil des Herrings auf Grund der Korrelation Fett und Wasser. (Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh. 2 (1953), 122—134). Über die Fettverteilung im Körper des Herings. (Veröff. Inst. Meeresf. Bremerh. 2 (1953), 109—121).
- Brandt, A. v.: Forderungen der Fischereikonvention an die Maschengröße. (Fischereiwelt 5 (1953), 101).
- Brown, F.: Occurrence of vitamin E in cod and other fish-liver oils. (Nature 171 (1953), 790—791).
- Buser—Lahaye, Jacqueline: Etude expérimentale du déterminisme de la régénération des nageoires chez les poissons téléostéens. (Ann. l'Inst. océanogr. 28 (1953), 1—61).
- Cabaniss, William I.: Louisiana school-lunch program uses more fish. (Comm. fish. rev. 15 (1953), no 2, 23—26).
- Coté, J.: Statistics of landings of groundfish from the convention area. (Annual report 2 (1951—52), 35—68. Intern. comm. northwest Atlant. fish).
- Cutting, C. L.: Preservation of herring by smoking and drying. (Technology of herring utilization, 257—301. Bergen 1953).
- Czerny, R.: Eine weitere Vereinfachung der Bestimmung von Phosphat im Wasser. (Zeitsch. Fisch. N. F. 1 (1953), 373—376).
- Dannevig, Alf: Propagation and transplantation of marine fish in Europe. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 57—60. N. Y. 1951).
- Davis, C. A.: Refrigeration applications in the fishing industry. (Can. fisherman 1953, no 4, 21—25).
- Desbrosses, P.: Ring-net and drift-net in a sardine fishery. (World fish. 2 (1953), 187—188).
- Devold, Finn: Med «G. O. Sars» på vintertokt etter silda i Norskehavet. (Me'a 1953, nr. 5, 5—6). Tokter med «G. O. Sars» i Norskehavet vinteren 1952/53. (F. G. 1953, 235—239).
- Dijk, D. J. van: Salted and spiced herring. (Technology of herring utilization, 217—242. Bergen 1953).
- Doumenge, François: Le pêche au feu en Rossillon. (Vie et milieu 3 (1952), 232—269).
- Driscoll, Frank: A winter trip to the Norwegian coast in the «Lord Willoughby». (World fish. 2 (1953), 177—182).
- Drost, H. S.: Tonijnvisserij. (Visserij-nieuws 5 (1953), 140—141).
- Dunlop, H. A.: The effect of fishing upon the stocks of Pacific halibut. (U. N. Sci. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 16—20. N. Y. 1951).
- Ellson, J. G.: Experiments with a «fish pump». Comm. fish. rev. 15 (1953), no. 2, 27—29).
- Elster, Torolf: Svart og gul, brun og hvit, i solidarisk samvirke. Travancore. (Kooperatøren 1953, 133—135, 144—146).
- Eviscerating, boning and filleting machines. (Technology of herring utilization, 186—189. Bergen 1953).
- Factors determining the grading of salt fish. (Asia and the Far East). (Technology of herring utilization, 126—128. Bergen 1953).
- Fish protein products made by fermentation or chemical hydrolyzation. (Technology of herring utilization, 154—163. Bergen 1953).
- Fisheries statistics. Data submitted by the Netherlands government. (U. N. Sci. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 75—78. N. Y. 1951).
- Ford, W. L.; J. R. Longard; R. E. Banks: On the nature, occurrence and origin of cold low salinity water along the edge of the Gulf Stream. (J. mar. res. 11 (1952), 281—293).
- Ford, W. L. & A. R. Miller: The surface layer of the Gulf Stream. (J. mar. res. 11 (1952), 267—280).
- Framlegget til normalvedtekter for de lokale båtsamvirke-lagene. (Me'a 1953, nr. 5, 21—23).
- Fraser, J. H.: The Chætognatha and other zooplankton of the Scottish area and their value as biological indicators of hydrographical conditions. Edinburgh 1952. (Marine res. Scott. home dep. 1952, no. 2).
- Fredriksen, Freder: Samvirkesektoren i norsk næringsliv. (Me'a 1953, nr. 5, 11, 26).
- Fry, Donald H. jr. & Keith W. Cox: Observations on the effect of black powder explosions on fish life. Cal. fish & game 39 (1953), 233—236).
- Gerhardsen, G. M.: Factors influencing supply of and demand for herring. (Technology of herring utilization, 55—91. Bergen 1953). Statistics on economic features of the fisheries. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 79—81. N. Y. 1951).
- Ginsburg, Isaac: The taxonomic status and nomenclature of some Atlantic and Pacific populations of yellowfin and bluefin tunas. (Copeia 1953 1—10).
- Goodwin, H. H.: Efforts to increase sales and exports of herring products. (Technology of herring utilization, 92—97. Bergen 1953).
- Graham, Herbert W.: Mesh regulation to increase the yield of the Georges Bank haddock fishery. (Annual report 2 (1951—52), 23—33. Intern. comm. northwest Atlantic fisheries).
- Graham, Michael: Changes in the North Sea Stocks of fish. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 166—169. N. Y. 1951). Overfishing. (U. N. Scient. conf. conserv. and util. of resources. 1949, Vol. 7, 20—24. N. Y. 1951).
- Gray, James: The locomotion of fishes. (Elmhirst, Richard) Essays in marine biology, 1—16, Edinburgh, 1953).
- Haddock bionomics. 1 — Edinburgh 1953 — (Marine res. Scott. home dep. 1952, no. 4).
- Haines, R. G. C.: Southwards to the Antarctic whaling grounds. (World fish. 2 (1953), 184—187).
- Hardy, Alister C.: Some problems of pelagic life. (Elmhirst, Richard) Essays in marine biology, 101—121. Edinburgh 1953).
- Harris, John E.: Fin patterns and mode of life in fishes. (Elmhirst, Richard) Essays in marine biology, 17—28. Edinburgh 1953).
- Hart, J. L.: Technological advances in fishing methods. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 99. N. Y. 1951).
- Heen, Eirik & Olaf Karlsen: Freezing of herring. (Technology of herring utilization, 190—216. Bergen 1953).
- Hefford, A. E.: Management and cultivation of freshwater fish — principles and practices, with special reference to conditions in New Zealand. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 150—154. 1951).
- Hertzberg, Ludvig H.: Britisk og norsk områdeplanlegging. Arbeidsmarkedet 1953, 61—77).
- Hey, D.: The management of cold-water fish resources in South Africa. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 154—157. 1951)

- Hickling, C. F.: Use of herring products in the British dependencies. (Technology of herring utilization, 128—130. Bergen 1953).
- Howard, Gerald V.: Tuna commission studies the bait fishes. (Comm. fish. abstr. 6 (1953), no. 5, 1).
- Huntley, J. G.: Herring canning. (Technology of herring utilization, 303—325).
- Huntsman, A. G.: Movements and decline of large quoddy herring. (J. Fish. res. board Can. 10 (1953), 1—50).
- Huntsman, A. G.: Research on use and increase of fish stocks. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 169—171. N. Y. 1951).
- Höglund, Lars B.: A new method for studying the reactions of fishes in stable gradients of chemical and other agents. (Oikos 3 (1951), 247—267).
- Jackson, Philip: The utilization of marine algae. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 174—177. N. Y. 1951).
- Jelacin, Ivan: Fresh-water fishery — Artificial insemination of carps. (U. N. Sci. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 158—160. N. Y. 1951).
- Jensen, E. Aabye & E. Steemann Nielsen: A water-sampler for biological purposes. (J. Cons. 18 (1953), 296—299).
- Jensen, Kjell W.: Førfaktor for kulever, torskerogn og hvalkjøtt. (Oppføring av settefisk på forskjellige førsorter. 2.) (Jeger og fisker 1952, 81—82). Limvannskonsentrat som førkompnent. (Oppføring av settefisk på forskjellige førsorter. 3.) (Jeger og fisker 1953, 144—147).
- Jul, Morgens: Prices, freight rates, yields etc., for fishery products. (Technology of herring utilization, 145—147. Bergen 1953).
- Kesteven, G. L.: Possibilities for exporting herring products to Asia and the Far East. (Technology of herring utilization, 99—123. Bergen 1953).
- Klungsøyr, M.; G. Borge; T. Sparre: Vitaminundersøkelser av vanlig mel 1952. (Tørking og melkvalitet. 2.) (Meld. S. S. F. 1953, 24—30). Vitaminundersøkelser av helmel. (Tørking og melkvalitet. 4.) (Meld. S. S. F. 1953, 49—52).
- Korringa, P.: The shellfish industry in Holland. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 47—51. N. Y. 1951).
- Krey, J.: Über die Fruchtbarkeit des Meeres. (Veröff. Inst. Meeresforsch. Bremerh. 2 (1953), 1—14).
- Le Gall, Jean: The present world problem of sea fisheries. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 11—13. N. Y. 1951).
- Lindgren, B. E. & R. P. Seifert: Use of fish in New England schools increased by demonstrations. (Comm. fish. rev. 15 (1953), no. 2, 18—22).
- Ling, S. W.: Cooking methods (for fresh fish and salted fish) Asia and the Far East. (Technology of herring utilization, 123—126. Bergen 1953).
- Lobell, M. J.: The development of fishery resources in Chile. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 72—74. N. Y. 1951).
- Louis, P. F.: Economic statistics on marine fisheries. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 72—74. N. Y. 1951).
- Lovern, J. A.: Note on protein products from herring. (Technology of herring utilization, 376—388. Bergen 1953). The production of herring oil. (Technology of herring utilization, 326—354. Bergen 1953).
- Lühmann, M.: Jahreszeitliche Schwankungen im Fettgehalt der Ostseeheringe. (Fischwirtschaft 5 (1953), 97—99).
- Lunbeck, J.: Zur Frage der Nordseefisherei. Durch fünf Jahrzehnte gleichlebende Fangmengen. (Fischwirtschaft 5 (1953), 95—97).
- McIntyre, A. D.: Statistics of the Scottish halibut fishery 1930—1949. Edinburgh 1952. (Marine res. Scott. home dep. 1952, no. 1). The food of halibut from North Atlantic fishing grounds. Edinburgh 1953. (Marine res. Scott. home dep. 1952, no. 3).
- Mange, H. m. fl.: Some properties of an unidentified chick growth factor in condensed fish solubles. Repr. from: Poultry sci. 31 (1952), 927. (Comm. fish. abstr. 6 (1953), no. 4, 9).
- Manuskriptet. Veiledning for artikkelforfattere. (Tekn. ukebl. 1953, 439).
- Margolis, Leo: The effect of fasting on the bacterial flora of the intestine of fish. (J. Fish. res. board Can. 10 (1953), 62—63).
- Maxwell, Gavin: The basking shark: A discussion of commercial possibilities. (World fish. 2 (1953), 189—195).
- Mechanische Grundlagen der Trocknung von Fischen und Fischwaren. (Fischwaren — u. Feinkostind. 1953, 49—51).
- Mild smoking of herring for European consumption. (Technology of herring utilization, 260—275. Bergen 1953).
- Minsaas, J.: Vurdering av den biologiske verdi av proteinet i vanlig mel 1952. (Tørking og melkvalitet 3). Meld. S. S. F. 1953, 42—48).
- Notevarp, Olav: Herring, the raw material. (Technology of herring utilization, 33—46. Bergen 1953). Recent advances in methods of handling, preservation, processing and distribution of fish. Developments in utilization, new products and by-products. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 84—89. N. Y. 1951).
- Oldershaw, C. G. P.; John A. Holston; S. R. Pottinger: A portable immersion freezer. (Comm. fish. rev. 15 (1953), no. 2, 32—34).
- Olsen, Ingvard: Af hvalfangstens historie. De mange forlis i Davisstrædet for 275 år siden. (Grønlandsposten 1953, 84—86).
- Omure, H.; K. Maeda; I. Miyazaki: Hvalfangst i farvannene rundt Japan. (N, hvalfangsttid. 1953, 199—212).
- Parrish, B. B. & R. Jones: The state of the haddock stocks in the North Sea 1946—50 and at Faroe 1914—50. Edinburgh 1953. (Marine res. Scott. home dep. 1952, no. 4).
- Pérard, J.: The French sea fish by-products industry. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 110—111. N. Y. 1951).
- Possibilities for finding markets for herring products in Asia and Africa. (Technology of herring utilization, 98—153. Bergen 1953).
- Power, Edward A.: Statistics on economic features of the fisheries of the United States. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 81—83. N. Y. 1951).

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 11. juli 1953.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	51 493	2 439	1 352	14 846	32856 ¹⁾	—
Hyse.....	10 937	3 609	1 124	39	6 165	—
Sei.....	1 725	93	86	88	1 425	33
Brosme ...	647	10	—	8	629	—
Kveite	519	519	—	—	—	—
Blåkveite ..	414	414	—	—	—	—
Flyndre	104	104	—	—	—	—
Uer	1 040	1 040	—	—	—	—
Steinbit	2 321	2 319	2	—	1	—
I alt	69 200	10 547	2 564	14 981	41075	33

Lever 50 523. Utvunnet damptran: 21 980 hl, rogn 2 550 hl, herav saltet 630, iset 1 920. ¹⁾Herav til rotskjær 1 374 tonn.

Rao, H. Srinivasa: Research in Fishery conservation (techniques used in studying fisheries; the integration of hydrological and biological and other studies in a well-rounded marine fisheries research programme in India). (U. N. Sci. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 171—174).

Reay, G. A.: Recent advances in the handling and processing of fish. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 93—95. N. Y. 1951). The utilization of herring. (Technology of herring utilization, 27—33. Bergen 1953).

Reay, G. A. & J. M. Shewan: The preservation of fresh herrings. (Technology of herring utilization, 164—185. Bergen 1953).

Renou, J.: Methods of detecting fish by echo ranging and echo sounding. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 95—97. N. Y. 1951).

Rollefsen, Gunnar: Changes in the abundance of fish populations. (U. N. Sci. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 2—5. N. Y. 1951).

Ruud, Kåre: Trålfisket etter sild i Nordsjøen. Noen driftsresultater for årene 1949, 1950, 1951 og 1952. (F. G. 1953, 209—212).

Samra, Ibrahim Abou: The exploitation of the Egyptian Elasmobranchii. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 44—46. N. Y. 1951).

Sand, Gudmund: New reduction processes. (Technology of herring utilization, 333—356. Bergen 1953).

Sandvik, Johs.: Diakonarbeidet i Asgricohavn sesongen 1952. (Me'a 1953, nr. 5, 24).

Schang, P.: Marine algae. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 180—183. N. Y. 1951).

Schlemenz, F.: Das Verhalten der Fische, insbesondere die Konkurrenz von reflektorischen und psychischen Reaktionen, bei der Elektrofischerei. (Zeitschr. Fisch. N. F. 1 (1953), 369—372).

Schubert, K.: Gibt es ein Bartenwal—Schongebiet im südlichen Eismeer? (Fischwirtschaft 5 (1953), 103).

Shrimping and prawning in the Humber. (World fish. 2 (1953), 204—208).

Smoking, drying and dehydration of herring for tropical consumption. (Technology of herring utilization, 275—301. Bergen 1953).

Southcott, B. A. & H. L. A. Tarr: The vitamin B 12 content of certain fishery materials. (J. Fish res. board Can. 10 (1953), 64—68).

Sparre, Trygve: Fish isolubles. (Technology of herring utilization, 355—388. Bergen 1953).

Sunderland, P. A.: Dry salting and canning of herring in British Columbia. Part 1—2. (Technology of herring utilization, 217—242, 303, 325. Bergen 1953).

Sverdrup, H. U.: On conditions for the vernal blooming of phytoplankton. (J. Cons. 18 (1953), 287—295).

Sømme, Sven: The effects of fishing on Norwegian freshwater and anadromous fishes. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949, Vol. 7, 13—16. N. Y. 1951).

Tåning, Å. Vedel: Fluctuations in fish populations owing to climatic changes. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 8—10. N. Y. 1951).

Takayama, Shigene: Saury lift-net fishing with light. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 100—102. N. Y. 1951).

Tarr, H. L. A.: Recent advances in various technological aspects of handling fish and fish products. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 97—98. N. Y. 1951). The action of hydroxylamine on bacteria. (J. Fish. res. board Can. 10 (1953), 69—75).

Tester, A. L.: Fluctuations in the abundance of herring on the west coast of Vancouver Island, British Columbia. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 5—8. N. Y. 1951).

Thompson, Harold: Latent fishery resources and means for their development. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 28—35. N. Y. 1951).

Vallowe, Henry H.: Some physiological aspects of reproduction in *Xiphophorus maculatus*. (Biol. bull. 104 (1953), 240—249).

Veen, J. de: General considerations regarding overseas export of inexpensive herring products. (Technology of herring utilization, 147—153. Bergen 1953).

Vries, E. de & C. J. Bottemanne: Latent fishery resources and means for their development. (U. N. Scient. conf. conserv. & util. of resources 1949. Vol. 7, 39—41. N. Y. 1951).

Westergaard, Rich. H.: Flottører for snurpenotfisket i Lofoten. (Tekn. ukebl. 1953, 413—416).

Yoshihara, T.: Distribution of catches of tuna long line. 3. Swimming depth. Jap. text, Engl. summ. (Bull. Jap. soc. sci. fish. 18 (1952), 187—190). On the estimation of abundance of fish population in the ocean. Jap. text, Engl. summ. (Bull. Jap. soc. sci. fish. 18 (1952), 237—240). On the type of frequency curve of the catch. Jap. text, Engl. summ. (Bull. Jap. soc. sci. fish. 18 (1952), 241—244).

Øy, Emil: Utilization of algae. (U. N. Scient. conf. conserv. of resources 1949. Vol. 7, 177—180. N. Y. 1951).