

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

36. årg.

Bergen, Torsdag 17. august 1950.

Nr. 33

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 12. august.

Det var bra værforhold mesteparten av uken som endte 12. august, dog noe ruskevær på Vestlandet i slutten av uken. Det foregår fremdeles fetsildfiske i Finnmark, ennvidere er det bra forekomster langs Nordlandskysten fra Vestfjorden til Helgeland, men det er åte i silden. Lenger sør er fisket mindre enn tidligere. Brislingfisket har også i siste uke gitt en del fangster. Fladensildfisket er fremdeles tregt, mens det i hvert fall for snurperne er en liten bedring i islandssildfisket. Bankfisket går fortsatt forholdsvis bra. Seifisket i Finnmark er ytterligere øket og var i siste uke av stort omfang. Størjefisket er fortsatt størst langs Mørkysten fra Stad til Ona—Grip. Makrellfisket er bra. I håbrandfisket er deltakelsen stor, men fangstene heller små.

Fetsild- og småsildfisket:

I uken har det i Finnmark på Østertana vært stengt 750 hl fetsild og på Laksefjord 300 hl. Sildestrørelsen er for det meste 10—12 pr. kg. I Troms har det vært tatt 1530 hl sild på Malangen og 240 hl på Kvenangen begge deler fabrikkvare. I Nordland er der insig av fetsild i Vestfjorden og langs Helgelandskysten. I Vestfjorden har det foregått snurping og garnfiske, langs Helgelandskysten mest garnfiske. Fangstene var følgende: Tjongfjord 300 hl, Tomma 1500 hl, Vestfjorden 3800 hl, Nordfold 230 hl, Eufjord, Lødingen 650 hl og Fiskefjord 75 hl. Da fetsilden er åtefull, er praktisk talt alt levert til sildolje. I Nord-Trøndelag har det vært tatt enkelte småfangster på Namsen — i uken 500 hl. Det dreier seg om blandingsvare.

I distriktet Buholmsråsa—Stad har det foregått litt fiske i Stjørna, Henne og på Nordmøre. Uke-

fangsten av fetsild var på 2216 hl, småsild 3826 hl, hvorav eksportert henholdsvis 0 og 109 hl, saltet 256 hl fetsild, til hermetikk henholdsvis 210 og 734 hl, sildolje 940 og 1523 hl, agn 729 og 1369 hl, fersk innenlands 81 og 91 hl. Sør for Stad var sildefisket helt uvesentlig.

Fladensildfisket:

Det fremholdes at fisket fremdeles er smått. Antakelig er det lite sild på banken. Ukefangsten var 1323 hl levert til frysing for eksport, 511 hl levert til sildolje, 800 kg rundsaltet og 87 470 kg fersknippet sild saltet på feltet. Saltsilden er beregnet å utgjøre 1195 hl fersksild, hvorfor ukefangsten blir 3029 hl og totalfangsten siden fiskets begynnelse 6261 hl (hvorav saltet 2454, frosset 2969 hl, til sildolje 838 hl.

Brislingfisket:

Det har også i forløpne uke vært tatt en del brislingfangster i Sunnhordland og Indre Hardanger. Siden fiskets begynnelse er det nå oppfisket 224 681 skj. brisling mot i fjor 456 663 skj.

Sildefisket ved Island:

Til torsdag 10. august hadde vaktskipet KNM »Andenes« praiet 40 snurpere med fangster fra 0 til 800 tønner tils. med 10 000 tnr. Snurpeflåten hadde i uken fisket på østkysten i området mellom Langenes og Seydisfjord og hadde enkelte dager ligget i bra fangst. I slutten av uken (fredag og lørdag) derimot foregikk det ikke noe snurpefiske. Garnflåten holdt seg på feltene utfor Nord-Island (Skagen, Grimsey og Langenesfeltet). Fisket var temmelig ujevnt fra noen få oppover til 100 tønner. Noen enkelte drivere som hadde fisket på østkysten hadde til dels gode fangster — en således 200 tønner på en natts driving. Alt i alt må det sies at sildefisket ved Island har vært tregt i år, og at resultatene hittil ligger betydelig tilbake for fjorårets.

Bankfisket:

Ålesund melder at to fartøyer er kommet fra Island med henholdsvis 25 t. salttorsk og 15 t. fersk kveite. Fra Færøyane er det kommet 3 fartøyer med fangster på 3,5 til 15 t. kveite og 3—4 t. saltfisk hver. Fra Tampen er det innkommet 2—3 båter med opp til 20 t. rundfisk, men ingen med mer enn 700 kg kveite. På Egga ved Aktivnesset har mange båter fått fra 2 til 4 t. rundfisk og opp til 3,5 t. kveite hver. Samlet ukefangst av fisk etc. på Møre var på 784 tonn, hvorav nevnes 38 t. torsk, 272 t. lange, 5 t. blålange, 110 t. brosme, 13 t. hyse, 68 t. kveite, 4 t. flyndre, 6 t. skate og 230 t. størje. Måløy hadde en ukefangst på 84 t., men om lag alt sammen kystfisk. Andenes hadde en bra fiskeuke med utbytte tils. 59 tonn, hvorav nevnes 9 t. torsk, 22 t. sei, 1 t. blålange, 2 t. brosme, 9 t. blåkveite, 10 t. vanlig kveite og 4 t. hyse. Tromsø hadde ukefangst på 23,6 tonn, hvorav nevnes 7 t. sei, 4 t. hyse, 0,8 t. kveite og 6,6 t. uer.

Seifisket:

Det har foregått godt seifiske i Vestfinnmark, hvor det ble fisket best i Loppa, hvor ukefangsten var 1108 tonn. Fylkets samlede ukefangst var på 2747 t. mot 1797 t. uken før. Av ukefangsten ble 809 t. hengt, 754 t. saltet, 1181 t. oppmalt. I alt er det i fylket fisket 9227 t. sei, hvorav hengt 3741, saltet 1640, til mel 3818, anvendt fersk 28 tonn. For-

øvrig meldes det fra Bodø om litt seifiske for Andenes i siste uke, men intet fiske i Bø. I Bø er det oppfisket tils. 99 t. sei (ilandbrakt i herredet), hvorav saltet 62, hengt 37 tonn. Til melfabrikker i Bodødistriktet er det levert 1700 tonn sei, som også er blitt oppfisket i distriktet.

Fisket i Finnmark:

Ukefangsten inklusive sei var på 3105 tonn, mot 2220 t. uken før. Av fangsten nevnes 76 t. torsk, 86 t. hyse, 4 t. brosme, 31 t. kveite, 16 t. flyndre, 142 tonn steinbit. Det deltar 333 fartøyer med 1638 mann i fisket.

Annet kystfiske:

Levendefisklaget opplyser at det nå synes å være slutt på seifisket. Det var ingen nystengning siste uke. Av tidligere satte steng ble det tilført Mosjøen 6, Trondheim 20 og Bergen 40 tonn småsei. Bergen ble dessuten tilført 8 t. lev. torsk. Ukefangsten for Måløy var som nevnt ca. 84 tonn, hvorav nevnes 9 t. torsk, 10 t. sei, 2,6 t. hyse. Stavanger melder om mindre fisketilførsler denne uke. Det ble tilført 12 000 kg. Også Sørlandet har små fisketilførsler for tiden — i uken bare 8 á 10 tonn.

Størjefisket:

Det beste fiske forgår fremdeles på strekningen Stad—Ona—Grip. I distriktet Vestfjorden—Folla (Trønd.) ble det i uken fisket 452 stykker størje med samlet vekt 77 tonn. Møre hadde tilførsler på tils. 230 tonn og Måløy 55 tonn. Til Bergen er det hittil ført ca. 200 tonn. Det har i det siste blant annet foregått en del fiske utfor Fedje. Det samlede utbytte av størje ligger nå formodentlig noe over 1000 tonn.

Makrellfisket

Det fiskes fortsatt ganske bra på strekningen Randsund—Egersund. Ukefangsten antas å være 350 tonn. Pr. 5. august var det oppfisket 9018 tonn makrell mot 11 056 tonn i fjor samtidig.

Håbrandfisket:

Fra spredte felt kom det inn 29 fartøyer med fangster på 400 til 7000 kg — tils. med 66 000 kg.

Rekefisket m. m.:

Skagerakkysten hadde ukefangst på 30 000 kg, Tromsø 3130 kg. Av ål hadde Skagerakkysten 12—14 tonn. Ålesund melder om en *håkjerringbåt* fra vest av Færøyane med 180 hl lever.



Ut- landet.

Om uerens gyteområder og utbredelse i Nordatlanteren.

Nedenstående artikkel gjengis fra »Allgemeine Fischwirtschaftszeitung« for 3. juli:

» I hefte nr. 6 av »Fischereiwelt« fremkom det en artikkel om ueren — fisken som har fått så stor betydning i fiskerireringen. Den opprinnelige reserverte holdning som konsumentene mottok denne fisk med ble overvunnet gjennom at den overveiende del ble omsatt som filet. Det er en kjensgjerning at ueren også har en temmelig høy fettgehalt. Dog blir de deler av fisken hvor fettgehalten er størst (hodet og finnestrålene) fjernet under fileteringen. Det har vist seg at fettene i ueren er meget vitaminrikt. Vitamingehalten, når det gjelder vitaminene A og D av olje av hel uer, kan likestilles med levertran av torsk. I olje av uerlever er vitamingehalten især av vitamin A meget høyere enn i torskelevertran.

Da denne fisk har fått så stor næringsmessig betydning er det ikke å undres over at også vitenskapen i den nyere tid har interessert seg levende for den. Resultatene av de danske undersøkelser angående gyteplasser og forekomster av uer i Nordatlanteren er blitt offentliggjort av V. A. Tåning. Undersøkelsene ble foretatt som et ledd i de danske golfstrømundersøkelser. Det fremgikk at ueren under forplantningen holdt seg i temperaturer på mellom 3 og 8 grader. På dette grunnlag har en kunnet slutte seg til at nordatlantens gyteområder sannsynligvis er meget større enn hittil antatt.

Det var neppe kjent at ueren til sine tider lever et rent pelagisk liv. Det var også overraskende å kunne fastslå dens utbredelse så langt utpå og sørlig (53° 38' N 29° 41' W) som til omtrent midt mellom Irland og Nyfundland på høyde med sørvestspissen av Irland. Av omstendigheten kan det trekkes den følgeslutning, at grensen for uerens gyteområde ligger nær ved det varme atlantiske vann der hvor det nordlige blandingsvann på 8 til 9 grader C finnes vesentlig og i hovedsaken helst over 200 meters dyp. Fremdeles er forutsetningen at det kolde vann på mindre enn 3—4 grader C i nærheten av de arktiske strømminger ikke behersker dypene mellom 200 og 500 meter. I 1947 ble det fastslått, at dersom disse betingelser var oppfylte, ble det funnet ueryngel overalt så langt sør som ned til 50° N. I det store og hele søker altså ueren gytetemperaturer på mellom 3 á 4 og opptil 8 á 8,5° C. Utenom gytetiden oppholder den seg imidlertid både i lavere og høyere temperaturer. Kravene til saltgehalt synes å ligge mellom 34,8 og 35,3 promille.

I den store bukt som strekker seg fra Rockall til Island og langt østover har det i de siste år skjedd betydelige hydrografiske forandringer. For nærværende er den østlige del av denne bukt nesten helt fylt av vannmasser av 8—9 graders temperatur. De omfatter dybdene fra mellom 50 og 100 meter under vannflaten ned til 600 á 700 meter. Forandringene er her så store at ueren sannsynligvis har trukket seg helt tilbake herfra.

Ilendbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar—5. august 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	456	132	77	231	16
Sei	85	2	—	12	71
Lange	—	—	—	—	—
Brosme	26	1	—	23	2
Hyse	337	226	100	7	4
Kveite	33	33	—	—	—
Gullflyndre	42	42	—	—	—
Smørflyndre	8	8	—	—	—
Uer	76	67	9	—	—
Steinbit	80	5	75	—	—
Annen	11	11	—	—	—
Reker	151	151	—	—	—
I alt	1 305	678	261	273	93

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

På bakgrunn av tettheten i forekomstene av ungfisk er det gjort beregninger på grunnlag av tatte fangster. Slik er en kommet til betydelig over en halv million på en kvadratkilometer i et skikt fra overflaten ned til 50 meters dybde. Da det område, hvor disse ungfiskforekomster finnes, strekker seg over en flate på 2½ mill. kvadratkilometer gir det et astronomisk tall. I sammenlikning med sild og torsk hvis gyteområder er mer begrensete blir det trukket den slutning at ueren i havet er til stede i større mengder enn begge de to andre arter. Disse tre utgjør ifølge statistiske oppgaver for årene 1934—38 65 pst. av det samlede fiskeutbytte. Uerbestanden på bankene utfor kysten som hittil bare er blitt beskattet med trål, utgjør da etter disse påvisninger bare en liten del av den samlede nordatlantiske uerbestand. Det overlates til fremtiden hvorvidt det kan finnes måter og midler hvorpå forekomstene kan utnyttes næringsmessig.

Islands sildefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands var det på Island under sildefisket pr. 5. august produsert 30 005 tønner saltsild mot på samme tid i fjor 17 465 tønner samt levert til sildoljefabrikken 220 617 hl mot i fjor 70 273 hl.

Fiskifjelag Islands meddeler at islendingenes eget sildefiske til 12 august beløp seg til 38 995 tnr. saltsild mot 19 501 tnr. i fjor og 238 153 hl fabrikkisild mot 168 669 hl i fjor.

Det hollandske sildefiske.

I uken til 5. august er hjemført 14 947 fiskepakkete tnr. og 4310 kg fersksild. Tilførselen i tilsvarende uke i fjor var 18 496 anr. og 54 620 kg fersksild. Fra sesongens begynnelse 2. juni er hjemført 112 253 tnr. matjes, 1597 tnr. fullsild og 4847 tnr. overgangssild. I alt 118 698 tnr. mot i fjor til samme tid 111 912 tnr.

Ilandbrakt fisk til A n d e n e s i tiden 1. jan.—5. aug. 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 022	237	—	554	231
Sei	1 139	257	—	693	189
Lange	47	24	—	14	9
Blålange					
Brosme	50	1	—	18	31
Hyse	57	57	—	—	—
Kveite	22	22	—	—	—
Svartkveite	51	51	—	—	—
Uer	172	142	—	30	—
Steinbit	22	—	22	—	—
Annen fisk	8	8	—	—	—
I alt	2 590	799	22	1 309	460

Leverkvantum 2533 hl, hvorav utvunnet 1172 hl damp-tran. Rogn 502 hl, derav 183 hl iset, 150 hl til hermetikkk.

Store fillipinske innkjøp tømmer de amerikanske sardinlagre.

I to på hinannen følgende år har store innkjøp mot slutten av sesongen reddet den amerikanske sardinindustri fra å måtte overføre store lagerbeholdninger fra forrige til neste sesong. I fjor tømte en britisk innkjøpskommisjon lagrene — i år gjorde Fillipinene det samme.

Akkurat hvordan Fillipinene, som normalt er den største importør av California-sardiner, men i de første fire måneder av 1950 overhode ikke har vist noen interesse plutselig kunne kjøpe hundretusenvis av kasser står ikke helt klart hverken for amerikanske hermetikkkfabrikanter, meklere eller eksportører.

Næringen hadde nær gitt opp hele fillipinermarkedet og arbeidet på Egypt, Orienten, Nederland, Sentral- og Søramerika. Så kom de fillipinske kjøpere og tømte praktisk talt lagrene i likhet med det den britiske innkjøpskommisjon gjorde samtidig i fjor. Sardinkjøpet skyldtes tydeligvis nye bestemmelser som tillot import av hermetisert fisk for 60 å 80 pst. av dollraverdien av gjennomsnittsimporten i 1946, 1947 og 1948. På grunn av det betydelige prisfall siden dengang ble mengden i kasser praktisk talt like stor som gjennomsnittsmengden 1946—48.

Før salget kom i stand var stemningen blant pakkerne nervøs og de første salg gikk unna til ulønnsomme priser, men markedet strammet seg etterhvert. (Pacific Fisherman).

Fisk pakket med soyaolje og sitronsaft.

Juli-utgaven av Maritime Merchant opplyser, at den størjepakkende hermetikkindustri har stor tro på en betydelig utvidelse av omsetningen i løpet av få måneder. Et fiskeriselskap som har gått ut fra at de fleste som spiser fisk klemmer saften fra en sitronskive over den for å berike

smaken før de spiser den, har satt i gang forsøk for å finne en passende tilsetning av sitronsaft til hermetisk fisk. Dette har brakt som resultat at det er blitt tatt patent på en hemmelig prosess for fabrikasjon av en sitron-smakstilsetning til bruk sammen med soyaoljen i hvilken størjen nedlegges. I tre større sentrale områder har det allerede vært foretatt vellykte prøvoforsøk med varen. (Fisheries Council of Canada Bulletin).

Den amerikanske størjeproduksjon en halv million kasser foran fjorårets.

Ifølge juliutgaven av »Pacific Fisherman« lå den amerikanske størjeproduksjon den 1. juni om lag 500 000 kasser foran produksjonen til samme tid i 1949. Mai var en overmåte givende måned med en råstofftilgang på 19 348 tonn. Den store produksjon i forbindelse med konkurransen med importert størje, synes å skulle få følger for det amerikanske fiske. Således gjengir Pacific Fisherman et brev fra Westgate-Sun Harbor Company til sin tilsluttede størjeflåte, som går ut på at selskapet på grunn av forholdene ikke lenger kan garantere \$ 310 pr. tonn for yellowfin og \$ 290 for skipjack til de fartøyer som forlater havn etter kl. 24 10. juni. Selskapet bibeholder imidlertid prisgarantien overfor fartøyer som seiler i overensstemmelse med en bestemt seillingsplan. Planen inneholder bestemmelser om liggedager i havn mellom hver tur. Liggedagenes antall står i forhold til fartøyets størrelse, og er 12 dager for fartøyer på 50 til 100 tonn, oppover til 40 dager for fartøyer på 400 til 500 tonn.

Det greske hydrobiologiske institutt.

Det greske hydrobiologiske institutt opprettet i 1945 i Pireus er en vitenskapelig avdeling av landets fiskeriadministrasjon, som igjen sorterer under Næringsdepartementet. Instituttet begynte sitt virke i 1949, idet det da ble gitt større bevilgninger — tidligere hadde ikke instituttet tilstrekkelige midler til å foreta undersøkelser.

Instituttet begynte sitt arbeid med en hovedkontorbygning i Pireus og med et forskningsfartøy. Et annet undersøkelsesfartøy utstyrt for eksperimentelt fiske ble senere skaffet til veie av UNRRA. Instituttet har nå overtatt den biologiske stasjon på Rhodos og står i ferd med å reise flere undersøkelsesstasjoner i forskjellige deler av landet. En sådan stasjon er blitt opprettet i Saloniki, og et observasjonssentrum er blitt dannet på øya Kreta.

De bevilgninger som ble gitt instituttet i 1949 tillot fullførelsen av de biologiske og kjemiske laboratorier i Pireus, ennvidere reparasjon av et forskningsfartøy samt plasing av ordres på instrumenter og utstyr.

Undersøkelsene i 1949 omfattet en undersøkelse av virkningen forskjellige fiskemetoder på fiskeforekomstene, innsamling av statistiske fangtdata for sted og tid samt for å finne nye fiskebanker, studier av hydrologiske forhold og egenskaper på havbunnen ved de nordlige Sporader, størøst for Euboea og ved Hydra.

Ved siden av sitt vitenskapelige arbeid er instituttet også pålagt undervisningsmessige oppgaver. Et av forskningsfartøyene viste frem film for fiskere i avsidesliggende fiskevær under sitt forskningstokt i 1949.

Hovedhensikten med planene for disse undersøkelser er rettet mot utnyttelsen og forvaltningen av Grekenlands fiskeforekomster. Meget av arbeidet er viet forskningsmessig og eksperimentelt fiske. Biologiske undersøkelser viet studiet av de handelsmessig viktigere fiskesorters levnetsløp og bevegelser gir opplysninger, som vil bli benyttet til formulering av vitenskapelig sett feilfrie fiskerilover slik at en kan komme frem til en korrekt praksis i forvaltningen. (FAO Fisheries Bulletin nr. 3 1950).

Fisketilvirkningen i 18 land.

På basis av oppgaver fra 18 land hvis fangst utgjør 40 å 50 pst. av verdensfangsten i 1949 kan det oppstilles en skjønnsmessig beregning over fangstens anvendelse. Av en totalfangst på 9 700 000 tonn i rund fersk vekt, ble 3 800 000 tonn (39,2 pst. omsatt i fersk stand, 700 000 tonn (7,2 pst.) ble frosset, 2 100 000 tonn (21,6 pst.) ble brukt til salting, tørking, røyking etc. og 1 000 000 tonn (10,3 pst.) ble hermetisert. Om lag 1 600 000 tonn (16,5 pst.) ble anvendt til olje og melfremstilling og 500 000 tonn (5,2 pst.) ble brukt til andre anvendelser. I tillegg hertil ble rundt om 500 000 tonn bestående av avfall fra hermetikkfabrikker og filetanlegg etc. også anvendt til olje- og melproduksjon. (FAO Fisheries Bulletin nr. 3 1950).

Utilfredsstillende verdiavkastning av Storbritannias fiske i første halvår.

I løpet av første halvår 1950 ble det ilandbrakt 7 078 901 cwts. ferskfisk i Storbritannia av britiske fiskefartøyer. Førstehåndsverdien utgjorde £ 14 601 454. Det utgjør rundt regnet £ 2 pr. cwt. eller 5 sh. pr. stone gjennomsnittlig for samtlige sorter fra tungefilyndre til sei. Torsk og hyse alene utgjør mer enn halvparten av mengden.

Hvordan tror De at disse tallene harmonerer med samme periode av 1949? Samtlige innen bransjen vil øyeblikkelig si at det må være nedgang i verdien i forhold til 1949, men bare de færreste innser hvor stor forskjell det er blitt i alles inntømster i løpet av et år.

I løpet av første halvår 1949 ilandbrakte britiske fartøyer 7 637 211 cwts., som er 558 310 cwts. mer enn i år. Men årets fangst omsatt i penger lå £ 3 434 806 lavere enn fjorårets. Det vil si det samme som over en halv million pundsterling i fall i førstehåndsomsetningen pr. måned.

Verdien av fangsten av torsk for England og Wales falt fra £ 6 492 853 til £ 4 260 552.

I fiskehandelen vil man helst ikke ha torsk, men vil svært gjerne ha flyndre. Trålerne dro derfor av sted for å fiske mer flyndre og øket i løpet av de 6 måneder vi beretter om fangsten fra 293 029 cwts. til 307 410 cwts. og brakte således 14 381 cwts. mer i land i engelske havner. Men dette ekstra krafttak tvunget frem av de økonomiske forhold brakte fiskere og redere et tap i løpet av 6 måneder på £ 32 307. Førstehåndsverdien falt fra £ 1 596 514 i 1949 til £ 1 564 207 i 1950 på en vare som var sammenlikningsvis livlig etterspurt.

Fiskerne på både de store velutstyrte arktiske trålere og på motorbåter vet hva disse tallene betyr. Det vet også de folkene som setter penger i det hele.

Men der er ennå alt for mange i næringens omsetningsledd som synes at slike vitale statistiske opplysninger ikke blir deres sak, og heller har bekymringer for alt annet.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—5. aug. 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Iset	Saltet	Hermetikk	Hengt	Fiskemel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk ¹⁾	1 763	1 278	485	—	—	—
Sei	²⁾ 8 719	2 907	1 676	79	3 396	661
Lange	3 681	645	3 036	—	—	—
Blålange	163	3	160	—	—	—
Lyr	62	62	—	—	—	—
Brosme	1 302	283	1 010	—	9	—
Hyse	639	638	—	1	—	—
Kveite	³⁾ 1 060	1 060	—	—	—	—
Gullfl., rødsp.	19	19	—	—	—	—
Smørflyndre	15	15	—	—	—	—
Steinbit	9	9	—	—	—	—
Skate og rokke	315	314	—	—	—	1
Annen fisk	89	88	—	—	—	1
Håbrand	272	271	—	—	—	1
Pigghå	1 226	1 138	—	—	—	88
Makrellstørje	274	274	—	—	—	—
Hummer	81	81	—	—	—	—
Reker	39	39	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	19 728	9 124	6 367	80	3 405	752
Herav til:						
Ålesund	8 964	4 868	3 933	—	163	—
Kristiansund N.	1 433	1 236	188	—	9	—
Smøla	1 413	253	46	—	1 104	10
Bud—Hustad	592	321	243	—	23	5
Ona—Bjørnsund	547	253	294	—	—	—
Bremsnes	2 747	465	156	52	1 366	708
Haram	183	138	35	—	10	—
Søre Sunnmøre	2 635	986	1 456	28	165	—
Grip	498	212	—	—	286	—
Kornstad	716	392	16	—	279	29

Lever 6 319 hl, rogn 77 hl.

¹⁾ Ålesund utenom oppsynstiden. ²⁾ Herav 366 tonn levende og 123 tonn på fryseri. ³⁾ Herav 109 tonn på fryseri.

»Det kan ikke fortsette«, er et alftor hyppig og apatisk kommentar når en går dem på klingen eller når det fremholdes at bedring i salget ville avstedkomme storartete forandringer.

Hvis detaljhandelen i Storbritannia — alle fiskehandlere og stekere — solgte en stone fisk mer pr. dag mot rimelig fortjeneste ville dette ikke alene gjenopprette tingenes tilstand som den var i begynnelsen av 1949, men til og med forbedre den.

Dette er noe å tenke nøyerer over, skriver »Fish Trades Gazette« den 29. juli 1950.

Indias fiskerier.

Den norske legasjon i Dehli meddeler 28. juli:

India har hittil ikke vært i stand til å utnytte sine fiskerimuligheter — hverken innlands- eller kystfisket — hoved-

Makrellfisket pr. 5/8 1950¹⁾.

Anvendelse	I uken til 5/8	Total	Mot i 1949
	kg	kg	kg
Hjemmeforbruk	224 050	4 142 567	4 608 222
Ferskeeksport	—	1 182 364	2 325 413
Frysing	600	1 565 034	3 438 962
Salting	35 297	832 566	562 864
Hermetikk	125 449	727 170	110 036
Røyking	1 244	8 241	
Diverse — agn	362	370 663	11 021
Formel	—	170 432	—
Filetering	2 275	19 455	—
I alt	389 277	9 018 492	11 056 518

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

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar til 12. aug. 1950.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse				
		Fersk og frosset	Filet	Saltet	Hengt	Fiske-mel
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	35 071	1 938	227	15 685	¹⁾ 17 221	—
Hyse	4 540	3 719	76	31	²⁾ 714	—
Sei	9 227	28	—	1 640	3 741	3 818
Brosme ...	345	—	—	93	252	—
Kveite	814	800	14	—	—	—
Blåkveite ..	237	⁴⁾ 231	6	—	—	—
Flyndre	414	414	—	—	—	—
Uer	46	46	—	—	—	—
Steinbit	4 401	2 581	1 816	4	—	—
I alt	55 095	9 757	2 139	17 453	21 928	3 818

Leverkvantum 46 476 hl, utvunnet 16 422 hl damptran. Rogn 3238 hl, hvorav saltet 2040 hl, iset 1162 hl og 36 hl fersk.

¹⁾ Herav 551 tonn rotskjær. ²⁾ Herav 2 tonn rotskjær. ⁴⁾ Herav 9 tonn frosset.

sakelig fordi man tidligere ikke har hatt tilstrekkelig interesse for saken. I løpet av de siste år har Sentralregjeringen og regjeringene i flere av enkeltstatene forsøkt å utvikle fiskeriene, først og fremst for å øke landets matforsyninger.

India fisker årlig 513 760 tonn hvorav $\frac{2}{3}$ er saltvannsfisk. Forbruket pr. innbygger er beregnet til 3,4 lbs. pr. år, som man må si er usedvanlig lite, men man må selv sagt her ta i betraktning at en stor del av folket er vegetarianere. Ekspertene mener at fangsten må økes 10-fold hvis fisken skal bli det verdifulle tillegg til folkets diett som den bør være. Det er ikke tvil om at India med sin lange kyststrekning vil kunne fiske meget mer enn hittil, hvis man bare hadde det riktige utstyr og dyktige fiskere.

I innlandet har man anlagt kunstige fisketanker i elvene for å øke fiskebestanden. Sentralregjeringen har planer om

å yte 13 millioner rupees til enkeltstatene for at det skal settes i gang nye tiltak. Hittil har Sentralregjeringen ytet støtte for 2 360 000 rupees som lån og 3 465 536 rupees i subsidier. Den økonomiske støtte har vesentlig vært brukt til hjelp for innlandsfisket og har allerede gitt gode resultater.

Selv om man venter at innlandsfisket skal gi godt utbytte når man får utviklet de muligheter som finnes, vil det alltid være en stor kløft mellom fangst og behov som vil måtte dekkes ved kyst- og havfiske. Også på dette område har India store muligheter, men foreløpig er dette slags fiske så dårlig utviklet at der langs den 2900 miles lange kyst bare drives fiske innenfor en avstand fra kysten av 7 miles. Grunnen til dette er at utstyret vesentlig består av små båter, og de garn og annet fangstutstyr som brukes, er så svakt og dårlig at det ikke kan stå for den påkjenning det er å drive fiske lenger fra kysten og til havs.

Det er ennå meget som står igjen før India kan få brakt havfisket opp på et kommersielt plan. Det må settes i gang undersøkelser for å lokalisere fiskefelter, fiskesorter og hvor de finnes til de forskjellige årstider og under forskjellige forhold, og endelig må man finne frem til en type fiskebåter og utstyr som vil passe. Slike undersøkelser vil selv sagt i begynnelsen medføre store utgifter, som bare staten vil påta seg. Når man har skaffet de opplysninger som man regner for nødvendig, vil det bli overlatt til det private initiativ å ta fisket opp på kommersiell basis.

I løpet av de siste år har Sentralregjeringen drevet forsøksfiske utenfor Bombay. Man har blant annet benyttet to danske «cutter»-trålere og 2 såkalte Reekie-båter fra Storbritannia. Disse båter har siden november 1949 stadig vært ute på feltet — vanligvis i en uke av gangen — og har samlet verdifulle opplysninger om fiskefelter, fiskesorter etc. Dessuten har de gjort en god fangst.

Sentralregjeringen har også satt i gang treningskurser for å utdanne tilstrekkelig personell til fiskeriundersøkelser i stor målestokk. Det er allerede utdannet over 100 kandidater og disse arbeider nå med fiskeriundersøkelser i forskjellige deler av landet. En del unge menn har hatt seks måneders utdanning i havfiske ved Grimsby i Storbritannia, hvorefter de har to års trening på regjeringens fiskebåter i Bombay.

To stasjoner for fiskeriundersøkelser er opprettet av staten for biologiske, teknologiske og hydrologiske undersøkelser, den ene i Madras og den annen i nærheten av Calcutta.

En del av de stater som har kystlinje, har også i de senere år drevet fiske, for eksempel Madras, men båter og redskap trenger i høyeste grad forbedring. Regjeringen i Vest-Bengal har planer om å sette i gang fiske i den Bengalske Buk, og nylig reiste en representant for staten og en rådgiver fra Forsyningsdepartementet i New Dehli til Danmark for å kjøpe fiskebåter og ansette danske eksperter for dette prosjekt.

Sardineeksporten fra Fransk Marokko.

Den samlede eksport av hermetiske sardiner fra Fransk Marokko i 1949 var på vel 35 000 tonn, hvilket tyder på at det har lyktes å opprettholde det høye produksjonsnivå. Det samlede antall hermetikkfabrikker i juni 1949 var 145 stykker sammenliknet med 87 i desember 1947 og 44 i 1938. (FAO Fisheries Bulletin nr. 3 1950).

Islands fiskerier i jan./mai 1950 og 1949.

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

	Jan./mai	
	1950	1949
Ising (fisk)..... tonn	26 610	61 661
Frysing (fisk)	39 785	55 791
Tørrfisk	475	59
Hermetikk	64	224
Saltet.....	75 590	21 154
Hjemmekonsum	897	1 391
Sild frosset til agn	100	670
Sild til fabrikkene.....	2 176	—
I alt tonn	145 697	140 950

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

Islands fiskeeksport jan./juni 1950 og 1949.

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

	Mengde		Verdi (f.o.b.) 1000 isl. kr.	
	Januar/juni		Januar/juni	
	1950	1949	1950	1949
	100 kg	100 kg		
Klippfisk.....	2 249	1 877	1 396	589
Saltfisk, uvirket ..	129 962	113 518	28 654	24 324
Ferskfisk, iset ...	239 086	610 079	18 486	43 323
—«— frosset.	87 018	221 506	30 681	57 202
Hermetikk	3 025	2 258	1 497	647
Saltsild	23 819	640	4 891	131
Frossen sild	2 081	70	188	12
Damptran.....	92 536	31 758	30 172	10 943
Sildolje	13 648	3 683	2 849	1 054
Sild- og fiskemel .	49 028	51 246	10 437	5 593
Hvalkjøtt	2 313	139	388	139
Hvalolje	2 591	7 486	599	2 031
Saltet rogn.....	13 818	21 546	2 720	2 427

Trålerstreiken på Island.

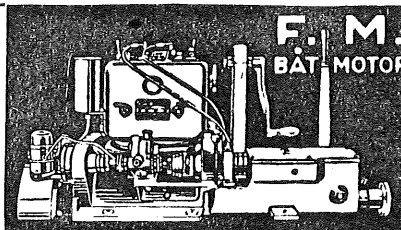
Den islandske trålerstreik fortsetter og synes å ville fortsette enda i lengre tid fremover, opplyses det den 28. juli. Den oppnevnte riksmeklingsmann ledet et meklingsmøte mellom partene 26. juli, men uten resultat. Av Islands 33 nye trålere ligger samtlige i havn lammet av streiken, unntatt 5, som er på uerfiske. Dette fisket omfattes ikke av sjømannsorganisasjonenes streik, idet betingelsene her er andre. Noen gamle trålere deltar i Islandssildfisket utenfor nordkysten hvor det gjelder særlige tariffes, ens for alle båttypen som deltar i dette fisket.

M. OLSEN Eksport av alle sorter velbehandlet fisk, Tørrfisk, Saltfisk og Tran.
NORDVÅGEN Tankanlegg for Norsk Brændsel-
 Disp. Olav S. Olsen olje. Smøreoljer og Fett.
 Telefon 610 a 610 b

Båtsfjord Produksjonslag — Båtsfjord

Samvirkeproduksjon av fersk, iset hyse, torsk, kveite. Filetering. Telefon 16
Telegramadresse:
Produksjonslaget

Fredriksstad
Motorfabrik A/s



SLEIPNER-MOTOREN

er alltid foran Gullmedalje 1930

Sleipner Motorfabrik A.s, Fredriksstad

TELEFON 3 0 3 5

Indianytt.

Nyheten om at en indisk regjeringsdelegasjon skal besøke Storbritannia i år for å kjøpe fiskeredskaper, tyder på at den indiske regjering har lyttet til britiske eksperter råd, som gikk ut på at igangsettingen av havfiske ville bli et betydningsfullt skritt i landets kamp for å skaffe seg tilstrekkelige mengder næringsmidler, skriver »The Fish Trades Gazette«.

Islands salg av saltsild.

I et intervju med avisen »Alþýðubladðið« opplyser direktør Erlendur Þorsteinsson, som er formann for den nemnd som har bl. a. med Islands eksport av saltsild å gjøre, at Island i år har sluttet avtaler om salg av i alt 180—200 000 tønner saltsild. Herav kjøper Sverige ca. 80 000 tønner. Det regnes med at brutto-eksportverdien på dette samlede kvantum beløper seg til ca. 60 mill. isl. kroner.

Tidevannet som kraftkilde.

Å utnytte tidevannet til drift av kraftverk har lenge spøkt i tankene både i Norge og andre steder. Ifølge en meddelelse i »Fisheries Council of Canada Bulletin« synes problemet nå å være tatt opp til alvorlig overveielse av en International Joint Commission sammensatt av amerikanske og kanadiske representanter. Kommisjonen overveier et forslag om å tøyte tidevannet i Passamaquoddy Bay i New Brunswick med henblikk på å opprette kraftstasjon. Fortrolige drøftelser om saken fant sted den 19. juli. Kommisjonen vil rapportere direkte til USA og Kanadas regjeringer.

Forts. s. 372.

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 29. juli 1950 og i uken som endte 29. juli.

370

Nr. 33, 17. august 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. 403a	Stat. nr. 403i	Stat. nr. 403a	Stat. nr. 403a	Stat. nr. 403e	Stat. nr. 404i-4e	Stat. nr. 404a	Stat. nr. 404i	Stat. nr. 404a	Stat. nr. 404a	Stat. nr. 404e	Stat. nr. 405i-16	Stat. nr. 405i	Stat. nr. 405a	Stat. nr. 405a	Stat. nr. 405a	Stat. nr. 405a	Stat. nr. 407	Stat. nr. 406a	Stat. nr. 406a
Fredrikstad	53	—	—	—	—	53	—	—	—	—	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	19	—	—	28	—	—	16	8
Kristiansand S.	86	—	—	—	86	—	11	—	—	—	—	8	542	—	—	—	—	507	—	—	1
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	—	—	18	—	—	—
Stavanger	84	—	—	—	—	84	1 280	228	946	—	106	—	77	1	—	—	4	24	—	—	6
Kopervik	—	—	—	—	—	—	162	37	125	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	14 313	14 009	29	—	—	275	901	356	545	—	—	—	273	27	—	22	31	148	—	—	1
Bergen	23 054	1 538	20 856	—	91	569	2 520	229	2 291	—	—	—	3 903	1 097	—	503	974	—	236	—	231
Florø	5 119	356	4 763	—	—	—	304	—	304	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	2 297	471	1 826	—	—	—	1 002	152	850	—	—	—	1 371	29	—	4	46	—	—	42	7
Ålesund	4 102	241	3 861	—	—	—	2 620	510	2 110	—	—	—	1 450	224	—	101	327	—	—	172	13
Molde	62	—	—	—	—	62	338	—	245	—	—	—	16	5	—	—	6	—	—	4	—
Kristiansund N.	50	—	—	—	—	50	637	—	637	—	—	—	298	26	—	—	10	—	—	23	32
Trondheim	164	—	57	—	—	107	655	—	571	—	—	—	923	116	—	16	335	—	—	164	177
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	1	—	—	13	5
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	721	316	—	77	99	—	—	48	57
Tromsø	9	—	—	7	—	2	10	—	—	10	—	—	1 123	284	—	—	353	—	—	216	90
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	369	7	—	—	182	—	—	87	74
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	208	—	—	—	104	—	—	29	74
Andre	190	—	—	—	182	8	—	—	—	—	—	—	661	34	—	5	13	446	108	—	29
I alt	49 583	16 615	31 392	7	359	1 210	10 440	1 512	8 624	10	114	180	12 121	2 185	—	728	2 513	1 143	1 158	—	805
I uken*)	99	—	—	—	—	99	13	—	—	—	—	13	203	2	—	—	66	35	25	—	24

*) 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 ukessoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk uer	Fersk brosmme	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	Tørrfisk i alt	Klippfisk i alt	
	Stat. nr. 412	Stat. nr. 409	Stat. nr. 405e	Stat. nr. 414i	Stat. nr. 414a	Stat. nr. 411 ¹	Stat. nr. 410	Stat. nr. 416	Stat. nr. 405e.57-59 62.6a.6b.6c 8.11a.13.15	Stat. nr. 417i-31	Stat. nr. 417i	Stat. nr. 420a	Stat. nr. 417a	Stat. nr. 420a	Stat. nr. 417a	Stat. nr. 420a	Stat. nr. 422	417a.518.19 420a-421a 423-431	Stat. nr. 433-38	Stat. nr. 439-43	
Fredrikstad	54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	18	—	2	—	44	7	—	9	—	—	—	—	28	—	2	3
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	3	—	—	31	17	—	—	—	—	—	—	13	4	—	—	9
Egersund	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	3	—	—	3	1	4	—	—	31	351	—	—	—	—	—	—	339	12	—	—	
Kopervik	1	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	
Haugesund	—	—	—	40	2	1	—	—	1	347	—	—	—	—	—	—	347	—	—	63	
Bergen	13	—	—	335	225	151	9	105	24	261	67	4	26	46	14	—	3	101	1 507	1 546	
Florø	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Måløy	1	—	—	1 201	—	13	—	5	23	119	—	—	—	10	—	—	28	81	—	90	
Ålesund	1	—	—	328	—	6	—	102	176	768	158	3	—	51	—	—	185	371	440	8 701	
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	
Kristiansund N.	—	—	—	137	—	11	6	18	35	1 203	369	16	295	35	12	—	—	476	206	10 151	
Trondheim	—	—	—	—	1	103	—	8	3	561	246	10	83	51	17	—	—	154	130	—	
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 601	545	285	419	109	31	—	—	212	—	480	
Svolvær	—	—	—	—	—	—	118	6	1 817	1 041	122	280	11	46	22	—	—	295	767	—	
Tromsø	—	2	—	—	—	37	—	139	2	437	155	—	119	—	72	—	—	91	301	—	
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	19	—	73	18	—	—	—	—	—	—	55	—	—	
Vardø	—	—	—	—	—	1	—	—	—	172	34	—	—	—	—	—	—	96	—	—	
Andre	13	—	—	—	—	9	—	2	2	280	88	1	60	—	8	—	61	62	—	—	
I alt	86	2	—	2 044	229	359	15	518	336	8 105	2 728	441	1 291	313	242	22	1 026	2 042	3 416	20 980	
I uken*)	22	—	—	—	2	5	—	—	22	394	21	—	—	15	—	—	—	358	174	428	

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. tørrfiskmel)	Tang me
	Stat. nr. 444 ₁₋₇	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. 444 ₉	Stat. nr. 445 ₁	Stat. nr. 445 ₂	Stat. nr. 446-56 ₂	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
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	147	—	—	—
Oslo	30	—	—	—	—	—	30	—	—	—	2	—	5	18	35	—	246	—	—	—
Kristiansand S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	96	108	—	10	—	—	—
Egersund	745	570	137	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	4	1 275	—	—
Stavanger	208	113	1	—	—	74	20	—	—	—	136	52	—	175	208	—	10 770	1 803	—	15
Kopervik	2 216	1 144	922	—	—	124	26	—	12	—	—	—	—	—	31	—	204	253	—	—
Haugesund	7 680	3 712	3 650	—	—	196	122	—	13	—	24	28	42	—	12	—	731	17 294	—	—
Bergen	15 282	—	14 746	34	140	175	187	—	297	6	150	1 352	544	50	88	—	6 049	6 789	175	—
Florø	2 211	—	2 211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	325	270	—	—
Måloy	334	—	334	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	191	2 404	150	—
Ålesund	5 151	5	4 772	9	—	—	365	—	244	—	518	678	956	—	9	—	429	3 106	99	—
Molde	1 451	9	1 442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	170	—	—
Kristiansund N.	1 105	21	1 060	—	—	—	24	—	—	—	185	158	26	—	34	—	706	115	353	80
Trondheim	416	—	61	331	—	—	24	—	—	—	—	—	3	—	192	—	1 626	70	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	1 176	96	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	833	—	—	15	—	67	782	2 470	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54	—	29	1 736	179	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1 155	—	—
Varde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	930	—
Andre	1 989	1 459	489	—	—	18	23	—	108	—	—	—	—	11	231	—	286	1 687	250	—
I alt	38 818	7 033	29 825	374	140	625	821	—	674	6	1 142	3 150	1 573	352	1 090	—	21 828	40 085	4 702	95
I uken*)	42	3	35	3	—	—	1	—	—	—	—	—	24	5	61	—	518	819	468	15

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Dampmedisintran	Rånedisintran	Blanktran	Brunblanktran	Bruntran	Håtran	Høyvita minhold. Kveitetoasje m. v.	Selolje rå	Bottlenose og spermatolje rå	Sildeolje rå	Avfalls- tran og tran-grakse	Herdet fett	Stearin m. v.	Fett- syrer og olein	Fiske- lim	Guano	Sel-, kobbe- skinn og klappm.	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	—	—	—	—	—	—	—	kg	—	2 651	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 899
Oslo	75	126	1	763	938	—	113	5 555	111	94	16	263	—	—	25	1	—	1	—	134
Kristiansand S.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114
Bergen	125	1 120	102	2 552	359	43	94	521	548	3	—	755	—	—	2 275	—	—	216	—	13 065
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måloy	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	9	953	1	1 259	141	12	60	11 599	1 047	—	500	—	—	38	5	—	—	28	—	704
Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund N.	8	56	—	677	1 083	47	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Trondheim	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	388	40	—	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	—	380	274	10	—	—	1 283	—	—	214	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varde	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	89	14	—	140	274	—	—	63 557	—	5 998	—	—	7 191	160	159	—	—	1	—	8 283
I alt	784	2 309	104	6 037	3 069	112	272	81 232	2 994	8 746	516	1 232	34 584	198	2 464	48	4	249	—	35 208
I uken*)	—	150	1	375	88	—	20	—	272	—	—	—	—	—	57	3	—	3	—	3 632

Utlandet. Forts. fra s. 369.

Kanadas klippfiskeeksport i første halvår 1950.

Fisketype og eksportland	Juni 1950 cwts.	Jan./juni 1950 cwts.	Jan./juni 1949 cwts.
<i>Lettsaltet torsk, over 43 pst. vanninnhold:</i>			
Amerikanske Virginøyer.	—	4	—
Porto Rico	136	1 036	—
Forente Stater	—	3 171	2 165
Andre	—	228	—
Kuba	—	—	185
Haiti	—	—	50
	136	4 439	2 400

Lettsaltet torsk, under 43 pst. vanninnhold:

Gullkysten	—	—	108
Jugoslavia	—	14 030	—
Bermudas	6	14	131
Barbados	2 711	14 749	5 424
Jamaica	3 821	30 127	30 888
Leeward og Windward-øylene	2 369	13 600	3 119
Brasil	—	7 138	10 737
Kuba	378	1 340	1 185
Surinam	—	941	—
Portugal	23 253	90 464	—
Porto Rico	21 843	81 736	37 961
Venezuela	—	350	—
Forente Stater	126	2 259	849
Asorene og Madeira	—	4 036	—
Italia	—	36 020	—
Mexico	—	230	—
Panama	—	1 213	—
Andre	—	34	—
Trinidad	892	2 528	5 580
Bulgaria	—	3 200	—
Dominikanske Republikk	174	324	—
Equador	—	50	—
Hellas	—	8 000	—
	55 573	312 383	95 982

Tungsaltet torsk, 43 pst. eller under i vanninnhold.

Bermuda	160	476	1 157
Jamaica	45	45	3 435
Britisk Guiana	—	—	145
Trinidad	—	—	15 257
Leeward og Windward-øylene	22	75	3 756
Brasil	—	—	3 927
Kuba	8 060	12 816	54 446
Dominikanske Republikk	227	227	385
Haiti	446	954	2 720
Nederlandsk Vestindia	—	—	618
Panama	325	785	3 435
Virgin øyer	60	82	458
Porto Rico	7 632	9 278	13 987

Fisketype og eksportland	Juni 1950 cwts.	Jan./juni 1950 cwts.	Jan./juni 1949 cwts.
Forente Stater	903	2 178	7 365
Hellas	—	—	1 331
Italia	—	—	5 871
Costa Rica	—	—	175
Barbados	—	—	123
Fransk Vestindia	—	—	268
Uruguay	—	—	30
Nederlandske Antiller ..	125	191	—
Andre land	—	—	5
	18 005	27 107	118 894

Tungsaltet torsk 43—45 pst. vanninnhold.

Kuba	5	2 036	—
Dominikanske Republikk	—	1 535	—
Haiti	—	415	—
Mexico	—	770	—
Nederlandsk Antiller	—	87	—
Panama	—	1 557	—
Porto Rico	3 441	31 074	1 196
Forente Stater	—	1 123	35
Portugal	—	35 720	—
Andre	1	482	—
Leeward og Windward-øylene	—	9	—
	3 447	74 808	1 231

Tungsaltet torsk 45—50 pst. vanninnhold.

Dominikanske Republikk	—	760	—
Hellas	—	9 306	—
Italia	—	15 458	—
Kuba	5	239	—
Porto Rico	—	8 391	—
Portugal	—	16 667	—
Forente Stater	—	1	—
	5	50 822	—

Totaleksport 77 166 469 559 218 507

Litteratur.

- Molander, Arvid R.: Swedish trawling experiments with different cod-end meshes during 1947. Rapp.et proc.-verb. 125 (1948), 70—71.
- Oversikt over sunnmørsk selfangst i 1950. Ålesunds handelsforen. medlemsbl. 1950, 74—76.
- Rollefsen, Gunnar: Fluctuation in two of the most important stocks of fish in northern waters, the cod and the herring. Rapp.et proc.-verb. 125 (1948), 33—35.
- Rose, R. C.: Canadian seaweed industry. Can. fisherman July 1950, 18—22.
- Sildemel og limvann som B-vitamin-kilde. Meld. fra S. S. F. nr. 6—7 (1950), 10—21.
- Nyman, H. B.: Grunnlaget for kvalitetskravene til fiske-råstoff. Tidsskr. f. hermetikkind. 1950, 350—356.