

Fiskets Gang

Utgitt av Fiskeridirektøren.

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

33. årg.

Bergen, Torsdag 30. oktober 1947.

Nr. 44

Abonnement kr. 10.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Kr. 16.00 utenlands.
Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefoner 16 932, 14 850.
Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Uken som endte 25. oktober.

Fremdeles dårlig vær i Nord-Norge.

Bankfisket fra Ålesund bedrer seg. Godt krabbefiske på Møre. En del småsild- og mussafiske i Namdal. Hummerfisket på Sørlandet middels.

I uken som endte 25. oktober meldes det fremdeles om ruskevær i Nord-Norge. I begynnelsen av uken var der snø, men det er nå gått over til regn. I Trøndelag har været bedret seg, og en ventar at fisket vil ta seg opp med det bedrete vær. Sønnefor har været vært bra, men unntatt krabbefisket og delvis bankfisket har det vært fisket ubetydelig.

Fetsild- og småsildfisket.

I Oppelfjord i Namdal har der i uken vært opptatt 3000 hl musse, størrelse 20—34, og i Namsen 5000—6000 skjegger musse oppblandet med småsild. Alt er gått til hermetikk. Dessuten er der i Meløy, Osavågen, opptatt 167 hl, størrelse 10—13, blandet med 20—34 stk. pr. kg. Der har vært søkt etter silden fra Troms til Vardø uten resultat, og storm og regn har hindret fisket. Fra Møre meldes at der i uken er oppfisket 220 hl musse i Volda (Sunnmøre), og 200 hl småsild i Tresfjord (Romsdal). Der er utsikter til fiske i Aure, hvor der sist mandag ble tatt ca. 1000 skjegger i 3 steng. Fisket må betegnes som smått. I Sør-Trøndelag er der i uken opptatt 5300 hl ved Tau, Asanfjord. Herav er 2000 hl gått til hermetikk, 1500 hl eksportert

fersk, 1000 hl saltet, 400 hl til agn og resten til innlandsforbruk. Kvaliteten var musse og småsild. Ingen fetsild. Sist mandag fikk 11 snurpere tilsammen 1000 hl musse ved Uthaug, senere mindre på grunn av strøm.

Brislingfisket.

I Oslofjorden har der ikke foregått noe brislingfiske. Der har vært nordenvind, og for at brislingen skal lette må det sette inn med sønnenvind og høyvann.

Bankfisket.

Der er i uken tilført Ålesund 110,2 tonn bankfisk og 338,9 tonn krabbe. Av fisken nevnes 14,1 tonn torsk, 2,3 tonn sei, 7,8 tonn brosme, 5,9 tonn hyse, 1,7 tonn kveite, 1,6 tonn flyndre, 15,4 tonn skate, 45,5 tonn pigghå og 500 kg reker.

Det er nå bra vær, og fisket er i de seneste dager begynt å ta seg opp. Der er en del båter ute på kveitefiske, og en ventar at fartøyene skal bringe med seg gode fangster. Fra Tromsø meldes at der i uken igjen har vært noe bankfiske og oppgir fangsten til

70,8 tonn, herav var 2,8 tonn torsk, 62,8 tonn sei, 1,6 tonn flyndre, 2,5 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre og 230 kg reker. Der deltok 2 bankfiskefartøyer og 6 kuttere i kystfisket.

Rusefisket.

Ukens rusepartier oppgis i uken til 28 000 kg til Trondheim, 25 000 kg til Mosjøen, ca. 25 000 kg til Bergen og 6000 kg til Åndalsnes.

Hummerfisket

betegnes som middels. I Skagerakfisk's distrikt er der fisket om lag 8000—10 000 kg i uken. Fra Ålesund 3900 kg og fra Måløy meldes oppfisket 1200 kg hummer.

Rekefisket.

Langs sørkysten og til dels på Revet er der i uken fisket 5000—6000 kg reker.

Krabbefisket.

Dette fisket har vært rikt på Møre. Som nevnt tidligere er der tilført i uken 338,9 tonn til Ålesund og 18 tonn til Måløy.

Fisket etter pir.

Til Stavanger er der i uken tilført 4646 skjepper pir, hvorav 738 kg til frysing og 192 kg til agn.

Håbrandfisket.

Der er innkommet to fartøyer fra Fladengrunn, med henholdsvis 5 og 15 tonn håbrand. 7—8 båter er nå ute på feltet, men de ventes ikke inn før i slutten av uken.

Seifisket.

Råfisklaget oppgir at der pr. 18. oktober er levert sei til salting 7029 tonn og 1420 tonn til hengning, alt på strekningen Finnmark—Nordmøre. Fylkesmannen i Finnmark oppgir økningen i fylket i uken til 1010 tonn, hvorav 675 tonn saltet og 335 tonn fersk.

Ilandbrakt fisk til Måløy og omegn i tiden 1. januar til 18. oktober 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse		
		Iset	Saltet	Hermetikk
	kg	kg	kg	kg
Torsk	380 490	369 140	11 350	—
Sei	1 091 070	865 900	—	225 170
Lange	943 800	123 700	820 100	—
Brosme	149 100	82 400	66 700	—
Hyse	74 600	74 600	—	—
Kveite	87 120	87 120	—	—
Gullflyndre	11 620	11 620	—	—
Skate	1 350	1 350	—	—
Annen fisk	8 480	8 480	—	—
Håbrand	12 000	12 000	—	—
Pigghå	3 214 600	3 214 600	—	—
Ål	1 350	1 350	—	—
Hummer	12 950	12 950	—	—
Reker	5 000	5 000	—	—
Krabbe	159 450	—	—	159 450
I alt	6 152 980	4 870 210	898 150	384 620

Vi ber

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

Fiskets Gang

Litteratur.

- McKee, Lynn G. and F. Bruce Sandford: A sampler for livers frozen in drums. Comm. Review, Vol. 8, No. 11, p. 3. Washington 1946.
- Puncochar, Joseph F. and Samuel R. Pottinger: Shallower storage pens improve fish quality. Comm. Fish Review, Vol. 9, No. 2, p. 5. Washington 1947.
- Smith, Osgord R.: The location of sardine schools by supersonic echo-ranging. Comm. Fish Review, Vol. 9, No. 1, p. 1. Washington 1947.
- The FAO conference at Copenhagen and the fisheries outlook in some European countries. Comm. Fish Review, Vol. 8, No. 11 A. Washington 1946.
- Vår truede posisjon som fiskerinasjon. Farmand, No. 41, s. 13. Oslo 1947.
- Vartdal, Knut: Noregs Fiskerlag og trålsaka. Medlemsbl. Aalesund Handelsforen. 9, s. 137. Ålesund 1947.

Abonner på „Fiskets Gang!“



Ut- landet.

Kanadas fiskerier i august 1947.

En gjengir følgende utdrag av den offisielle kanadiske publikasjon «Monthly Review of Canadian Fisheries Statistics».

I det store hele har utviklingen holdt seg i samme spor som i de nærmest foregående måneder.

På Atlanterhavskysten ble det i august ilandbrakt 84,5 mill. pund — mindre enn 70 pst. av totaltallet for august 1946. De vanlige sesongmessige fiskerier ga lavere fangst-utbytte, hvilket antas å skyldes at fiskekjøperne har vært mindre virkelystne som følge av den svekkete markeds-situasjon. Torskefangsten utgjorde ca. 56 pst., sildefangsten ca. 80 pst. og sverdfisfangsten ca. 42 pst. av fangsttallene i tilsvarende måned i 1946.

På Stillehavskysten er bildet fullstendig motsatt. Den samlede fangstmende på 50 mill. pund ligger beydelig over augusttallet for 1946. Kveitefangsten lå således 75 pst. og laksefangsten 20 pst. over fjorårstallet for august.

På Atlanterhavskysten går tendensen i anvendelsen av bunnfisken fremdeles i retning øket salting. Pr. dato (31. august) er 57,8 pst. av torskefangsten blitt saltet, sammenliknet med 37,4 pst. i fjor. Et annet trekk av utviklingen som bør nevnes, er at en langt større del av sardin-fangsten anvendes til hermetisering, således 60,1 pst. i år mot 37,5 pst. i fjor og gjennomsnittlig 38,5 pst. i førkrigsår.

Sistnevnte skyldes at eksporten av fersksild til U. S. A. har vært mindre enn i fjor. Eksporten av bunnfisk til U. S. A. holder seg liten. I juli i år ble det eksportert 1,3 mill. pund mot 3,2 mill. pund i 1946. På den annen side har eksporten av kveite fra Stillehavskysten til U. S. A. vært om lag 3 ganger så stor som i fjor, og lakseeksporten 2 ganger så stor. Storbritannias kjøp av hermetisert laks i British Columbia av årets pakning, er blitt nedskåret på drastisk måte, og samtidig er det viktige australske marked for denne vare stengt på grunn av dollarmangel.

Der er ingen prisforandringer i førstehåndsprisene hverken på øst- eller vestkysten, unntatt slike som kan tilskrives sesongmessige forhold. Indeksen for engrospriser synes å ha gjenopptatt sin nedadgående tendens, men det meldes ikke om noen bemerkelsesverdige forandringer i detaljprisene den 1. august.

Det meldes ikke om vesentlige forandringer i beholdningene av bunnfisk i fryserier og kjølelagre den 1. september sammenliknet med foregående måned. Der er betydelige beholdninger av kveite, sild, laks og whitefish. Den 1. september var totalbeholdningene i fryseriene på 50,8 mill. pund mot 49 mill. pund måneden før.

I 1947 er det i Kanada til utgangen av august oppfisket 151,1 mill. pund torsk, det alt vesentlige på Atlanterhavskysten. Av denne fisk er 4 pst. anvendt fersk i rund tilstand, 0,4 pst. rundfrosset, 10 pst. anvendt som ferskfilet, 14,1 pst. som frossen filet, 8,3 pst. er blitt røket, 57,8 pst. blitt saltet (derav våtsaltet 27,4 pst., tørrsaltet 28,4 pst., uten ben 2 pst., 5,4 er blitt hermetisert. Fangsttallet pr. 31. august 1946 var på 243,1 mill. pund. Av hyse er det i år

fisket 18,7 mill. pund (i fjor 23,9), hvorav saltet bare 2,4 pst., anvendt fersk 21,8 pst., anvendt til fersk filet 36,9 pst. og frossen filet 31,2 pst. Av sei er det blitt fisket 13,4 mill. pund mot 20,4 mill. pund i 1946, derav er blitt saltet 81,2 pst. Årets kveitefangst (helst Stillehavskysten) er på 24,9 mill. pund mot 21,3 i fjor. Av sild er det fisket 208,6 mill. pund, i fjor 187, av sardiner 50,5 mill. pund, i fjor 56,5. Laksefangsten er på 82,6 mill. pund mot ved utgangen av august 1946 68,3 mill. pund.

Indekstallet for engrospriser på fiskeprodukter oppgis pr. utgangen av juli til 207,4 mot i juni 211,5. Leveomkostningsindeksen oppgis til 135,9 mot 134,9.

Førstehåndsprisene på torsk oppgis til 2 à 3 cents pr. pund, på hyse til 4 à 5 cents, sildeprisen til $\frac{1}{4}$ à $1\frac{1}{2}$ cents.

Engrosprisen på fersk torskefilet i Halifax fob. i midten av august oppgis til 16,9 cents pr. pund, i Montreal til 24 cents, prisen på frossen torskefilet, innpakket oppgis til resp. 15,8 og 22,7 cents pr. pund. Tilsvarende priser på torskefilet i detalj oppgis i Halifax til 30 cents pr. pund for begge slag, i Montreal til 34,8 cents for fersktorskefilet, ingen notering for frossen.

Biprodukter: Produksjonen av tran av torskelever oppgis til 10 368 gallons sett-tran (sun-rotted), 42 853 gallons damp-tran (ren), 245 gallons avfallstran. Produksjonstallene for hysetran er 404 gallons sett-tran og 1385 gallons damp-tran, av avfallsolje av sild er det produsert 37 585 gallons.

Nyfundlands stilling som fiskeprodusent.

I marsutgaven av «Commercial Fisheries Review», som utgis av Fish and Wildlife Service, Washington, finner vi følgende:

På det 38. årsmøte i Newfoundland Board of Trade talte Mr. J. T. Cheeseman, et tidligere medlem av Newfoundland Fisheries Board, om Nyfundlands fiskeriers framtid. Det vesentlige av hans uttalelser gjengis nedenfor.

Etter min mening er det ikke noe som tyder på noen alvorlig tilbakegang, særlig i prisene på saltet torsk, i inneværende sesong, men mørke skyer begynner å vise seg i horisonten og situasjonen synes nå å tyde på at det bør vises varsomhet i alle grener av næringen.

Noen av de mørke skyer jeg taler om ligger over følgende grener av næringen:

Salt-torsk: a) Mangel på utenlandsk valuta og mangel på politisk stabilitet i Grekenland, Italia og Spania, som var våre største kunder i førkrigstider.

b) Økende produksjon av Portugals egen flåte — en økning som siden 1941 er på over 50 pst., samtidig som landets fiskeflåte stadig utbygges med mer moderne og større fiskefartøyer. I århundrer har Portugal vært en av våre største kjøpere, og har avtatt praktisk talt all vår bank-fisk tillikemed beydelige mengder fra kystfisket.

c) Våre hovedkonkurrenter Island, Norge og Kanada, med et nå sterkt forbedret produksjonsapparat, vil by oss større konkurranse enn noensinne tidligere.

d) Store omkostninger i behandling av varene på grunn av manglende sentralisering, høye pakningsomkostninger og alt for store alminnelige omkostninger, hvilket vesentlig skyldes gammeldagse tilvirkningsanlegg.

Fersk og frossen fisk: Produksjonen og eksporten av frossen fisk, vesentlig torskefilet, har siden 1939 mangedoblet seg. Totalproduksjonen i 1940 var således på om

Fisk brakt i land til Finnmark i tiden 1. januar til 18. oktober 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	36 151	7 180	124	19 229	9 618
Hyse	4 495	3 507	18	56	914
Sei	10 704	3 881	238	5 569	1 016
Brosme	430	17	—	59	354
Kveite	1 758	1 758	—	—	—
Flyndre	490	490	—	—	—
Uer	415	297	—	118	—
Steinbit	1 077	1 076	—	1	—
I alt	55 520	18 206	380	25 032	11 902

Merk: I forbindelse med fisketallene oppgis i samlet leveringsmengde 40 483 hl. Ennvidere oppgis 12 254 hl damp tran, 168 hl annen tran og 1857 hl rogn.

Ilandbrakt fisk til Tromsø i tiden 1. januar til 18. oktober 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Filet	Saltet	Hengt
	kg	kg	kg	kg	kg
Torsk	2 640 393	720 942	627 242	1 292 209	—
Sei	887 926	332 239	439 028	116 659	—
Lange	14 248	—	—	14 248	—
Brosme	139 799	1 841	—	137 958	—
Hyse	318 837	310 364	—	5 415	3 058
Kveite	244 950	244 459	—	491	—
Gullflyndre	40 226	40 226	—	—	—
Smørflyndre	1 520	1 520	—	—	—
Uer	8 621	8 336	—	285	—
Steinbit	73 767	57 031	12 355	4 381	—
Håbrann	174	174	—	—	—
Makrellstørje	164	164	—	—	—
Reker	98 935	98 935	—	—	—
I alt	4 469 560	1 816 231	1 078 625	1 571 646	3 058

lag 7 mill. pund mot i 1946 29,8 mill. pund. — Av denne grunn er utsiktene for frossenfiskforretningen etter min mening, mildest falt uviss og svak. De viktigste svakheter synes meg å være:

a) Som en følge av en stor etterspørsel skapt av krigssituasjonen har produksjonsevnen i Nyfundland og andre land vokset hurtigere enn de nåværende muligheter for distribusjon med den følge at når hjelpekomiteene innstiller sine oppkjøp og husmødrene i U. S. A. kjøper mindre enn under krigsårene da det var knapphet på kjøtt og andre næringsmidler, hoper lagrene seg opp både på produksjonsstedene og i de konsumerende land.

b) De viktigste utenlandske produsentnasjoner anser omtrent utelukkende U. S. A. som kjøperen av deres stadig voksende fiskekvanta.

c) Utilstrekkelige distribusjonsmuligheter, utilstrekkelig bruk av reklame.

d) Detaljprisene er for høye i sammenlikning med mange andre sterkt reklamerte næringsmidler.

e) Med hensyn til vår hjemlige stilling, så lider denne av alle de ytre svakheter jeg her har regnet opp, og dertil av en rekke rent lokale vanskeligheter som ligger utenfor vår kontroll, og andre vanskeligheter som vi har kontroll over, men som vi med stor stedighet neker å råde bot på.

Blant de lokale hindringer som ligger utenfor vår kontroll, kan nevnes:

1. Vi har ikke noe hjemmemarked av betydning for fersk og frossen fisk, og er følgelig fullstendig avhengig av eksportmarkeder — et forhold som ikke noe konkurrerende land har maken til.

2. Den lange avstand fra konsumentmarkedene nødvendigvis gjør store lagringsplasser i forhold til totalproduksjonen, hvilket medfører store kapital- og transportomkostninger.

3. Vår produksjon består hovedsakelig av en fiskesort, nemlig torskefilet, mens de handlende i U. S. A. også må kunne forsyne sine kunder med andre fiskeslag. Av denne grunn kan det ventes at hovedpartene av de ordres som innløper fra detaljistene i perioder med rikelige forsyninger, må forventes å gå til de grossister som kan sende vognlaster med blandet innhold.

Jeg vet om mer enn en nyfundlandsk produsent som finner det påkrevd å kjøpe seg en forsyning av uerfilet og andre sorter for dermed å kunne fremme salget av sin torskefilet i U. S. A.»

4. Vi må importere og betale transportomkostninger på alt utstyr til våre anlegg og på pakkingsmateriale.

5. Våre varer pådrar seg en ekstraomkostning i frakt og assurance fra Nyfundland til fastlandet.

»Alene disse to sistnevnte poster stiller oss i en stilling sammenliknet med produsenter på fastlandet som koster oss fra 1 til 1½ cents pr. pund.

Blant de forhold vi burde kunne bringe under kontroll, nevner jeg de som ligger nærmest i dagen:

A. Så godt som gjennomført umoderne fangstmetoder, som resulterer i et mindre økonomisk utbytte pr. mann.

B. Manglende sentralisering, som øker administrasjonsomkostningene og de alminnelige omkostninger, og dessuten gjør det ulønnsomt å drive anlegg til behandling av fiskeavfallet, som kommer opp i om lag 60 pst. av de ilandbrakte mengders vekt.

C. Den valige praksis, at en skjærer og tilbereder store mengder fisk langt borte fra fryseanleggene og dernest fører filetene langveis i vogner på dårlige veier i varmt vær, hvilket er absolutt ødeleggende for kvaliteten.

D. Det faktum at samtlige nyfundlandske produsenter beskjæftiger forskjellige salgsganter i U. S. A., gjør salgsmkostningene betydelig høyere enn hvis salget i U. S. A. var samlet på en hånd.

Det argument at vi nødvendigvis produserer verdens fineste fisk fordi vi ligger nær ved uhyre rike fiskefelt, er blitt betydelig overdrevet. De hurtiggående moderne fiskefartøyer som våre konkurrenter nå har tatt i bruk, har utjevnet den fordel vi en gang nøt i og med vår beliggenhet i nærheten av fiskefeltene.

Det er ikke korrekt å påstå at det allerede nå er overproduksjon, men virkningen er tilsynelatende den samme. Faktum er at det for tiden produseres mer frossenfisk enn det kan omsettes med de nåværende salgsmetoder og distribusjonsmidler.

Det er meget vanskeligere i en fart å skaffe fram distribusjonsmidler som kjølebiler, kjølejernbanevogner, regionalplaserte kjølelagre og kjølemuligheter i forbindelse med detaljomsetningen på viktige konsumsteder, enn det er å skaffe fiskefartøyer, redskaper og tilvirkeranlegg på produksjonsstedene. Når de rette distribusjonsmuligheter støttet av storstilte reklametiltak foreligger, vil konsumet av frossen fisk bli tilstrekkelig til å ta hånd om en større produksjon, dog forutsatt at kvaliteten er å stole på og at utsalgsprisene står i det rette forhold til prisen på andre næringsmidler.

Danmark skal bygge et forsøksfiskefartøy.

»Dansk Fiskeritidende« for 17. oktober opplyser at det nå etter at det i lengere tid har vært framsatt krav herom fra fiskerinæringen, er blitt bevilget til bygging av et forsøks-fiskefartøy. Det nye fartøy blir kutterbygget, og vil koste ca. kr. 700 000.

Fartøyet vil bli forsynt med alle tidsmessige instrumenter, som radioanlegg, ekkolodd osv., og vil bli innredet med et laboratorium for vitenskapsmenn. Utenom fører og et par maskinmestre skal besetningen være på 5—6 mann.

»Dansk Fiskeritidende« framholder, at det under de nåværende forhold, hvor Nordsjøens fiskebestand uttynnes, ikke vil mangle på oppgaver for den nye forsøkskutter, som blant annet skal undersøke mulighetene for en utvidelse av håbrand- og sildefisket, og dessuten undersøke mulighetene for dansk fiske på fjernere farvann.

Flere danske verft har gitt tilbud på bygningen av kutteren, som bør bygges i løpet av 1948.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 11. oktober ble det av hollandske fiskefartøyer i egne havner ilandbrakt 50 749 fiskpakketet tønner saltsild samt 2671 tonn fersksild. Siden sesongens begynnelse den 17. mai er det blitt ilandbrakt tilsammen 237 843 tønner matjessild, 166 619 tønner fullsild, 98 962 tønner steurharing (overgangssild) og 17 267 tønner ikeharing (tomsild), tilsammen 520 691 tønner fiskepakket saltsild, hvortil kommer 18 035 tonn sild ilandbrakt i fersk stand.

Det svenske sildefiske.

I uken som endte 19. oktober ble det i Sverige ilandbrakt 28 tonn damptrålsild tatt på Dogerbank og 1000 tonn motortrålsild tatt ved Anholt, Haken, Halsebanken, V. Månskär, dertil 24 tonn garnsild. Siden sesongens begynnelse 1. juli er der ilandbrakt 130 tonn garnsild, 23 380 tonn trålsild, ingen smurpesild, tilsammen 23 510 tonn mot 21 237 tonn i samme tidsrom foregående sesong. I inneværende sesong er det blitt saltet 12 273 tonn sild, mot i foregående 6376 tonn.

Engelsk mål og vekt omgjort til norsk:

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

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—18. oktober 1947.

Fiskesort	Mengde	Anvendelse			
		Iset	Saltet	Hengt	Hermet.
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	973	912	55	—	6
Sei	2) 5 897	1) 4 549	717	279	302
Lyr	10	10	—	—	—
Lange	6 012	697	5 315	—	—
Blålange	211	34	177	—	—
Brosme	1 760	321	1 439	—	—
Hyse	742	737	4	—	1
Lysing, kolmule ..	—	—	—	—	—
Kveite	887	878	9	—	—
Gullflyndre, rødsp.	28	28	—	—	—
Smørflyndre	11	11	—	—	—
Ål	25	25	—	—	—
Uer (rødfisk)	4	3	1	—	—
Steinbit	3	3	—	—	—
Makrell	5	5	—	—	—
Skate, rokke	144	144	—	—	—
Annen fisk	70	70	—	—	—
Håbrand	133	133	—	—	—
Pigghå	1 007	1 007	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—
Hummer	62	62	—	—	—
Reker	54	54	—	—	—
Krabbe	859	106	—	—	753
Ialt	18 897	9 789	7 717	279	1 062
Herav til:					
Ålesund	9 029	3 750	5 038	—	241
Kristiansund N. ...	2 346	1 236	715	—	395
Smøla	733	554	9	123	47
Bud—Hustad	381	198	183	—	—
Ona—Bjørnsund ..	1 095	288	807	—	—
Bremsnes	2) 2 184	1 834	227	73	—
Haram	370	120	48	—	202
Søre Sunnmøre ...	1 645	812	659	10	164
Grip	572	463	23	73	13
Kornstad	542	534	8	—	—
Lever	7 424				

1) Herav 65 tonn filet. 2) Herav 50 tonn brukt til fiskemel.

Litteratur.

- Experiments in herring products minimising the »bones« complaints. Fishing News, No. 1800, p. 10. Aberdeen 1947.
- Hamm, William S. and Walter A. Rust: The electrostatic smoking of sardines. Comm. Fish Review, Vol. 9, No. 2, p. 1. Washington 1947.
- Heerdt, Martin: Toughening of frozen crab meat can be retarded. Comm. Fish Review, Vol. 9, No. 2, p. 7. Washington 1947.
- Knahe, Boris O.: Methods of net mending. Comm. Fish Review, Vol. 9, No. 3, p. 1. Washington 1947.

Fiskeriene ved Vestgrønland.

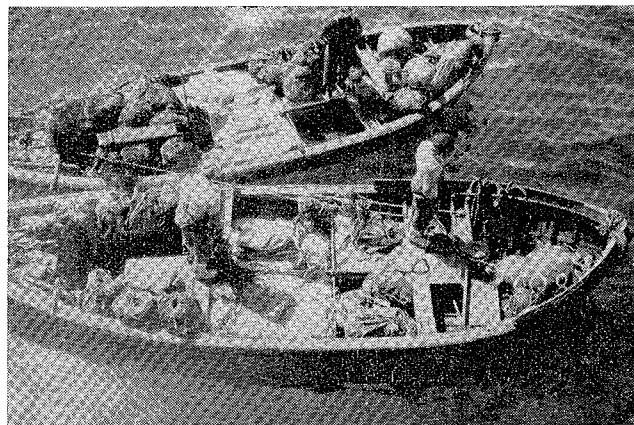
Av fiskerikonsulent Finn Devold.

Det første forsøk på å etablere kommersielt fiske ved Vestgrønland, som er kjent, ble foretatt av to engelske fiskeskonnerter som i 1845 gjorde fiskeforsøk på bankene der. Sannsynligvis må fisket ha vært innbringende, for i de etterfølgende år kom flere fartøyer til. Det engelske fiske opphørte imidlertid etter noen år. I 1866 viste amerikanske kveitefiskere seg utenfor Holsteinsborg, og disse hadde et innbringende fiske helt opp til 90-årene. Årsaken til at dette kveitefiske opphørte skal være at der ble pålagt en stor toll på saltet kveite fra Grønland i U. S. A.

Siden århundreskiftet har færøyske fiskere hatt sin oppmerksomhet rettet på eventuelt fiske ved Vestgrønland. De hadde sit hovedfiske etter torsk ved Island, men dette var temmelig ustabil om sommeren. Forsøk ved Jan Mayen og New Foundland ga ikke det forventede gode resultat, og i 1906 søkte derfor Napoleon Andreasen fra Torshavn den danske stat om tillatelse til å drive fiske ved Vestgrønland for egen regning. Dette ble avslått, men i stedet ble Andreasen anmodet om å fiske torsk for Den Grønlandske Handel ved Vestgrønland. Andreasen dro så med to kuttere til Vestgrønland. Fisket ble drevet nokså langt nord, og de fikk bare kveite, som den gang var vanskelig å omsette i saltet tilstand. Forsøket ble derfor ikke fortsatt.

I 1914 sendte færingen Jens Andreasen to fiskeskuttere til Vestgrønland, etter å ha fått tillatelse til å

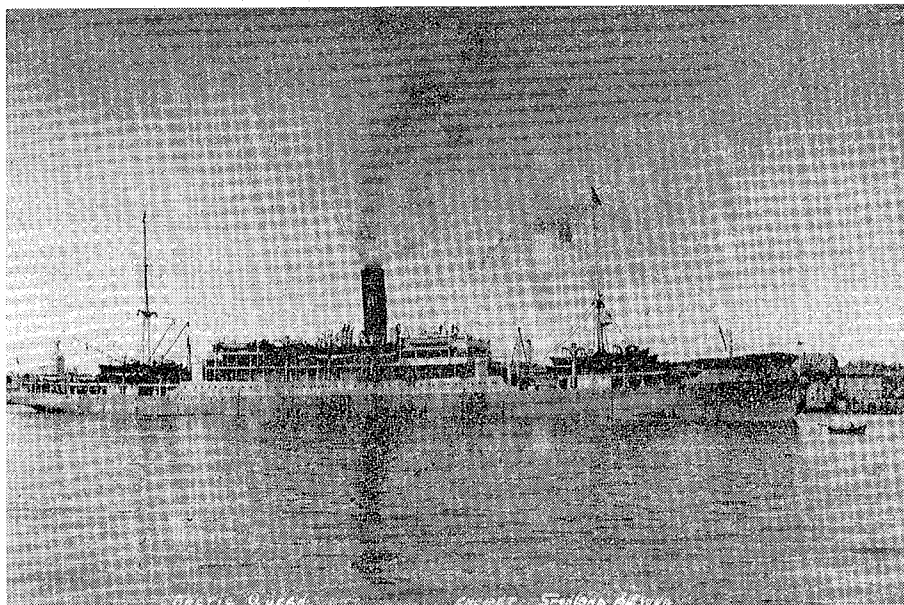
fylle vann der. Skipene skulle fiske kveite, og de fikk også full last av saltet kveite. Ved tilbakekomsten til Færøyaner var verdenskrigen brutt ut, og tyskernes



Grønlandsdory med »Arctic Queen».

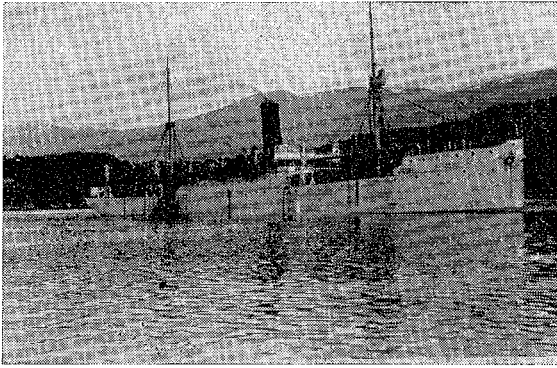
invasjon i Belgia, som var markedet for saltet kveite, gjorde det umulig å få fangsten solgt. Flere forsøk på færøysk fiske ved Vestgrønland ble ikke gjort før færingene ved »Faustina«'s anløp i Torshavn, på tilbakeetur fra fiske i Davisstredet i 1925, fikk høre om det gode norske fisket der.

Sommeren 1908 og 1909 gjorde den kjente danske fiskeribiolog A. S. Jensen fiskeforsøk i fjordene og på



D/S »Arctic Queen». Ved avgang fra Norge til Davis-stredet.

bankene mellom 60° og 71° på vestkysten av Grønland. Jensen påviste da større forekomster av torsk i fjordene, mens forsøkene på banken ga et dårlig resultat. Jensen utarbeidet en plan for den danske regjering som gikk ut på at grønlenderne skulle utstyres med dorrler eller motorbåter, samtidig med at Den Grønlandske Handel skulle begynne å ta imot fisk av grønlenderne, lære dem å salte fisken etc. Dette



D/S »Helder«, senere »Arctic Prince«. 1926.

ledet til at der litt etter litt har utviklet seg et fiske som har fått stor betydning for grønlenderne og Den Grønlandske Handel. Etter de offisielle oppgaver hentet fra »Bulletin Statistique« er der i de respektive år fisket følgende kvanta, vesentlig torsk av grønlenderne:

Grønlendernes fiske i de respektive år.

År	Tonn	År	Tonn	År	Tonn
1911. . . .	34	1921. . . .	414	1931. . . .	7 530
12.	46,5	22.	523	32.	10 664
13.	87	23.	681	33.	10 044
14.	112	24.	834	34.	7 334
15.	97	25.	957	35.	6 580
16.	125	26.	2 055	36.	6 183
17.	344	27.	3 291	37.	6 125
18.	497	28.	3 680	38.	4 709
19.	540	29.	5 634		
20.	399	30.	8 161		

Nordmennenes fiske ved Vestgrønland.

Etter forrige verdenskrig begynte våre hvalfangere å interessere seg for hvalfangst i Davisstredet. Det var dette som ledet til at særlig møringene ble interessert i fiske ved Vestgrønland. Den kjente ishavsskipper, Johan Olsen, oppdaget sommeren 1923 store torskemengder på bankene ved Vestgrønland, og samme høst holdt han et foredrag om dette i Ålesund.

Våren 1924 ble motorskipet »Faustina« sendt på torskefiske til Fylla Bank, og kom om høsten tilbake med last av saltet torsk. Samme år sendte den norske stat »Michael Sars« for fiskeriundersøkelser i Davisstredet under professor Hjorts ledelse.

Uavhengig av dette sendte Engvald Baldersheim våren 1924 en ekspedisjon til Vestgrønland. Ekspedisjonen bestod av motorskipene »Stormfuglen« og »Ameta«, og hovedvekten var lagt på kveitefisket. Fortelling av en gammel fransk New Foundlands-farar i Fecamp, som stormen hadde drevet nordover bankene på Vestgrønland hvor man fisket kveite på håndsnøre, professor A. S. Jensens fiskeforsøk etter kveite og beretninger om tidligere amerikansk fiske utenfor Holsteinsborg, ga Baldersheim impulsen til dette foretakende. »Stormfuglen« kom etter planen til Fleeewood med full kveitelast, mens »Ametas« last med saltet torsk ble en skuffelse, til tross for stor torskerikdom på bankene.

Erfaringene fra sommeren 1924 ledet til at ca. 40 fartøyer, vesentlig fra Ålesund, ble utrustet for fiske i Davisstredet i 1925. Størrelsen på fartøyene varierte fra 180—750 tonn. Det var vesentlig torsk disse fartøyer la seg etter. De fikk gjennomgående gode fangster, men driftsomkostningene ble så store at utbyttet for de fleste fartøyene ble skralt.

Engvald Baldersheim, som først og fremst interesserte seg for kveitefiske, hadde dette år et 2700 tonn moderskip »Oslo«, og lot 16 motorbåter fiske for seg. Ekspedisjonen ble ledet av Bendik Mannes. Heller ikke denne ekspedisjon ble noen økonomisk suksess. Årsaken til dette var vesentlig at noen av ekspedisjonens båter ble fristet til å forsøke seg innenfor territorialgrensen, og ble tatt av danskene, og måtte ligge i Godthaap en stor del av den beste fisketid. Baldersheim lærte av erfaringene fra 1924 og 1925 at en burde operere med enda større moderskip enn »Oslo«, som i enhver henseende var uavhengig av land. Fir-



Motorordyer ombord i »Helder« i daviderne.



Grønlandskveite i fiskedokken i Hull.

maet E. Baldersheim A/S, Bergen, innkjøpte derfor det ca. 5000 tonn store norske dampskip »Helder«, som ble ombygget til fryseriskip, utstyrt med spesialbyggete motorbåter for fiske (en kombinasjon av motorbåt og dorn), spesialkonstruerte daviter for fiskebåtenes inntak og utsetning osv. — slik at skipet dannet basis for både fisket og fangstens mottakelse, helt uavhengig av land. Besetningen, inklusiv fiskere, var ca. 250 mann. Det kjente engelske trålerfirma, Hellyer Bros. Ltd., finansierte ekspedisjonen og dets sjefer, Mr. Frank O. Hellyer og Mr. Owen S. Hellyer, bør i denne forbindelse nevnes for deres framragende innsats.

Sesongen 1927 opererte Baldersheim foruten med »Helder« også med to leiete motorskip, M/S »Skoger« og M/S »Lardal«. Disse fartøyer ble utstyrt med 6 motordorrier. Dessuten leiet han tråleren »Imperialist«, som brakte fersk kveite til England.

Sesongen 1926 og 1927 viste seg i høy grad regningssvarende for foretaket, og fiskerne tjente bedre enn andre norske fiskere som var opptatt på annet fiske.

1928 ble »Helder« solgt til det engelske firma som også kjøpte det 10 000 tonn store engelske fryseriskip »Vasary«, og skipene ble fra nå av døpt »Arctic Prince« og »Arctic Queen«.

De første årene var foretaket strålende forretning, men som det alltid viser seg når det gjelder kveitefiske, tok bestanden hurtig av. Da bedriften var på sitt høyeste fra 1928 av, besto »Helderekspedisjonene« av »Arctic Queen« med et mannskap på 500

mann og »Arctic Prince« med 250 mann og en rekke transporttrålere for fersk kveite til Hull. Tilsammen hadde fartøylene 65 motordorrier, hvorav 56 tok del i fisket. De hadde videre et fartøy, M/S Antonio«, som forsøksfisker.

Foruten »Helderekspedisjonene« deltok en annen, men mindre ekspedisjon, nemlig Thorlandekspedisjonen, som også arbeidet for engelsk kapital, men med norske fiskere og mannskap.

En ren norsk ekspedisjon drev noen år kveitefiske med et moderskip »Korsvik« på 1229 brutto tonn. Skipet var innredet som fryseri. Det drev kveitefiske i noen år med motordorrier og et par fiskefartøyer.

Kveitebestanden tålte imidlertid ikke den relativt store beskatning den ble utsatt for, og utbyttet ble mindre og mindre, og fra 1935 opphørte disse større ekspedisjoner.

Noen fullstendig statistikk over det oppfiskete kveitekvantum for samtlige år fisket er drevet foreligger ikke, men etter Baldersheims oppgaver til professor Johan Hjort fisket hans ekspedisjoner de første tre år følgende:

1926 (24 dorrier) 1300 tonn kveite samt 300 tonn saltet forsk.

1927 (40 dorrier) 3000 tonn kveite, atskillige tonn kastet overbord.

1928 (60 dorrier) 4000 tonn kveite, ca. 300 tonn kveite kastet overbord. 1000 tonn saltet forsk.

Fra 1932 får vi kveitekvantumet som fiskes ved Vestgrønland i den internasjonale fiskeristatistikk, og ifølge disse oppgaver ble det av samtlige nasjoner som fisket der oppfisket følgende kvanta:

Kveitekvantum fisket i Davisstredet samt den pst. dette utgjør av det samlede europeiske kvantum fisket i samme år.

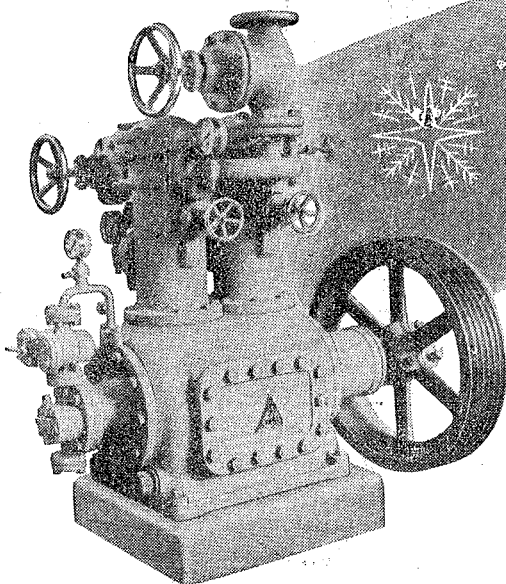
År	Tonn	% av europeisk total
1932.....	3 597	22.9
1933.....	3 502	24.5
1934.....	4 191	30.3
1935.....	3 179	24.9
1936.....	2 080	17.7
1937.....	1 569	11.7
1938.....	606	6.1

Baldersheim har ganske sikkert rett når han hevder at kveitebestanden i Davisstredet allerede i 1935 var brakt ned så langt at større ekspedisjoner basert på kveitefiske ikke lenger lønte seg. Forholdene i dag er vel betydelig bedre. En kan gå ut fra at bestanden etter at den har vært relativt i ro i de siste 12 år har tatt seg opp igjen, men den vil ganske sikkert hurtig bringes ned igjen ved intenst kveitefiske.

Den vei de norske fiskere slo inn på er der derimot all grunn til å anta vil kunne utvikle seg til

en annen betydelig og stabil bedrift, torskefisket ved Vestgrønland kombinert med kveitefisket. De første års erfaringer fra 1924 ga et mindre godt økonomisk resultat. Fangstene var gode, men den lange vei til feltet, de små fartøyer som ble nyttet, og ikke minst at de var helt avskåret fra å søke havn, og derfor måtte ha alt sitt utstyr ombord, også under selve fisket, bevirket at det ikke kunne svare seg. Det var bare de større fartøyer med økonomiske motorer som driften kunne svare seg for. De to fartøyene »Brattegg« og »Nyegg«, som var spesielt bygget med henblikk på fiske i fjerne farvann, gjorde utmerkete forretninger med fiske i Davisstredet. Begge fartøyene var motorskip på hver ca. 480 tonn. I løpet av 30-årene fikk vi bygget en rekke fartøyer med spesielt henblikk på fiske i Davisstredet. Det var særlig Liaaens Mekaniske Verksted i Ålesund som konstruerte en meget hendig type båter for dette fiske. De er utstyrt med økonomiske motorer, tanker i bunnen av båten, som gir dem en svær aksjonsradius. Videre er de utstyrt med kjølerom for agnforsyning og for å kunne ta med hjem en del av kveiten som fiskes, i frosset tilstand. Disse båter er spesialbygget for fiske ved Vestgrønland.

Forts. neste nr.



Høy yte-evne og stor drift-sikkerhet kjennetegner ATLAS kjøleanlegg.

ATLAS har mange års erfaring og er en av banebryterne på kjøleteknikkens område. Kommer De til ATLAS med Deres kjøleproblemer, kan De være sikker på å få et helt igjennom økonomisk og effektivt anlegg — et virkelig kvalitetsprodukt.

Forlang nærmere opplysninger og tilbud.

T H . A R E N T Z
FR. NANSENSPL. 9 — OSLO

Fiskefangster og fiskekonsum i Europa i 1947 og 1948.

I samsvar med tidligere vedtak sammenkalte FAO's Europakontor til møte i Rom 23.—25. juni d. å. en studie-gruppe som skulle behandle europeiske fiskeriproblemer. På grunnlag av de data som ble lagt fram av de forskjellige representanter ble der under konferansen satt opp følgende statistiske oversikter:

Mengdeutbytte av fisk.
(Beregnete ilandbrakte mengder i 1000 metr. tonn).

Land	1947			1948		
	Sild	Annet	I alt	Sild	Annet	I alt
Danmark	30	180	210	30	190	220
Frankrike	50	300	350	50	300	350
Hellas	—	35	35	—	40	40
Nederland	¹⁾ 117	86	203	¹⁾ 117	94	211
Island	315	270	585	315	300	615
Italia	—	160	160	—	160	160
Norge	¹⁾ 750	350	1 100	¹⁾ 650	300	950
Polen	9	66	75	12	86	98
Portugal	¹⁾ 100	155	255	¹⁾ 100	155	255
England ²⁾	255	845	1 100	280	875	1 155
Belgia	50	54	104	50	60	³⁾ 110

Fiskekonsum.
(Beregnet vekt i 1000 metr. tonn).

Land	1947			1948			Befolkning i 1000
	Sild	Annet	I alt	Sild	Annet	I alt	
Danmark	25	25	50	25	25	50	3 750
Frankrike	50	300	350	50	300	350	35 000
Hellas	10	55	65	10	55	65	8 000
Nederland	¹⁾ 44	56	100	¹⁾ 42	50	92	10 000
Island	10	5	15	10	5	15	145
Italia	—	200	200	—	200	200	46 000
Norge	¹⁾ 30	90	120	¹⁾ 25	75	100	3 000
Polen	68	54	122	72	80	152	22 000
Portugal	¹⁾ 40	185	225	¹⁾ 40	185	225	7 500
England ²⁾	185	1 020	1 205	200	1 100	1 300	46 500
Belgia	35	50	85	35	51	86	—

Eire, Belgia, Spania, Sverige og Tyskland var ikke representert på møtet. Av denne grunn er oversiktene ikke komplette. I tillegg til de statistiske oversiktene kommer følgende opplysninger som møtet hadde fra andre kilder:

Eire:

Anslagsvis mengde fisk disponibel for eksport i 1948 7 000 tonn
Anslagsvis importbehov for fisk i 1948 250 —

Spania:

Anslagsvis fangst i 1948 600 000 —
Det ventete konsumbehov kjenner en ikke, men det antas å ville overstige fangstmengden.

Sverige:

Anslagsvis mengde fisk disponibel for eksport i 1948 80 000 —
Anslagsvis importbehov i 1948 34 500 —

Tyskland:

Anslagsvis fangst i 1948 161 000 —
Anslagsvis konsum 221 000 —

I tillegg til ovenstående venter Newfoundland å ha 21 000 tonn klipfiske disponibel for eksport til europeiske land i 1948. (Tatt fra »The FAO European Bulletin«, Villa Borghese, Rom).

¹⁾ Medregnet brisling, sardiner og »pilchards«.
²⁾ Skalldyr ikke medregnet.
³⁾ Brisling, skalldyr og skjell ikke medregnet.

NB. Tallene for mengdeutbytte er satt opp uten nærmere opplysninger om mulig import.

Utførselen av fisk og fiskeriprodukter i juli 1947 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrås månedsoppgaver.

	Juli tonn	Jan./juli tonn		Juli tonn	Jan./juli tonn		Juli tonn	Jan./juli tonn
<i>Fersk sild i alt</i>	321	83 985	Uruguay	47	152	<i>Sildemel og fiske-</i>	—	3 498
Belgia	50	2 525	Palestina	12	22	<i>mel i alt</i>	—	25
Frankrike	—	—	Andre land	92	193	Belgia	—	500
Irland	—	431				Danmark	—	75
Italia	—	263	<i>Salt sild i alt</i>	1 099	57 919	Sveits	—	1 100
Nederland	—	1 023	Belgia	7	802	Sverige	—	1 698
Polen	—	978	Danmark	115	465	Tsjekkoslovakia ..	—	100
Sovjetsamveldet ..	—	2 427	Finnland	—	2 017	<i>Dampmedisintran</i>		
Sverige	14	1 914	Frankrike	—	—	<i>I alt</i>	3 816	63 196
Storbritannia	—	32 055	Nederland	—	990	Belgia	185	1 120
Tsjekkoslovakia ..	—	3 063	Polen	—	5 202	Bulgaria	—	546
Tyskland	250	39 004	Sovjetsamveldet ..	—	23 721	Danmark	448	1 863
Palestina	7	163	Storbritannia	—	110	Finnland	161	789
Andre land	—	139	Sverige	466	5 671	Frankrike	123	1 806
			Tsjekkoslovakia ..	—	1 351	Hellas	—	76
<i>Fersk fisk i alt</i> ..	3 454	36 872	Tyskland	483	11 611	Italia	469	2 041
Belgia	4	1 071	Østerrike	—	1 123	Nederland	1 219	5 518
Frankrike	860	2 917	U. S. A.	—	258	Polen	—	22
Italia	999	2 942	Palestina	—	16	Sovjetsamveldet ..	—	9 723
Nederland	8	768	Andre land	28	82	Spania	—	737
Portugal	—	234				Storbritannia	126	1 605
Sovjetsamveldet ..	537	3 679	<i>Fisk saltet i alt</i> ...	129	6 798	Sveits	108	1 273
Storbritannia	801	19 485	Belgia	—	171	Sverige	78	12 529
Sveits	3	226	Finnland	—	537	Tsjekkoslovakia ..	108	10 662
Sverige	1	1 650	Frankrike	—	556	Tyrkia	365	365
Tyskland	103	2 019	Hellas	—	1 500	Ungarn	—	37
Østerrike	—	1 491	Italia	10	3 195	Kanada	—	760
Palestina	122	189	Nederland	89	175	U. S. A.	—	7 582
Andre land	16	201	Sverige	30	329	Kuba	114	527
			Tyskland	—	61	Mexico	22	310
<i>Tørrfisk i alt</i>	285	3 088	U. S. A.	—	140	Argentina	119	977
Belgia	—	139	Andre land	—	134	Venezuela	4	145
Finnland	—	171				Kina	11	127
Italia	175	1 517	<i>Fiskehermetikk i alt</i>	2 877	22 030	Brasil	—	552
Nederland	13	204	Belgia	286	876	Peru	26	204
Sverige	—	1	Frankrike	7	128	Columbia	16	289
Sør-Afrika-Samb ..	—	43	Irland	119	356	Palestina	11	11
Br. V. Afrika	87	890	Polen	—	57	Andre land	103	1 000
U. S. A.	10	20	Storbritannia	292	8 363	<i>Annen tran i alt hl</i>	12 194	114 942
Argentina	—	66	Sveits	29	228	Belgia	406	16 631
Brasil	—	3	Sverige	1	29	Danmark	1 617	10 399
Andre land	—	34	Tsjekkoslovakia ..	61	596	Finnland	—	1 770
			Egypt	290	663	Frankrike	968	968
<i>Klippfisk i alt</i> ...	7 597	20 366	Br. Øst-Afrika	26	114	Hellas	—	22
Italia	1 194	1 611	Palestina	45	816	Italia	878	4 096
Portugal	3 556	8 043	Sør-Afrika-Samb ..	457	1 220	Nederland	269	3 366
Spania	281	1 060	Austral-Samb.	356	1 747	Polen	273	2 529
Egypt	196	290	Andre brit. besidd.			Sveits	889	2 967
Port. Afrika	52	143	<i>i Asia</i>	3	296	Sverige	2 340	34 838
Cuba	1 762	4 336	U. S. A.	650	5 046	Tsjekkoslovakia ..	3 220	20 291
Mexico	21	112	Kanada	54	643	U. S. A.	—	14 911
Argentina	205	661	New Zealand	78	176	Palestina	43	309
Brasil	179	3 743	Andre land	123	676	Austral-Samb.	537	537
						Andre land	754	1 308

Norges utførsel av fiskeprodukter fra 1. januar til 18. oktober 1947 og i uken som endte 18. oktober.

528

Nr. 44, 30. oktober 1947

Tollsteder	Vårsild		Fetsild og småsild tnr.	Storsild tnr.	Islandsild tnr.	Nord-sjesild tnr.	Klippfisk i alt tonn	Tørrfisk i alt tonn	Rogn tnr.	Rogn fersk kg	Damp-tran tnr.	Rå-tran tnr.	Blank tnr.	Brun Blank tnr.	Brun tnr.	Hai-tran tnr.	Hval-olje-fettsyre tonn	Herdet hval-olje tonn
	Saltet tnr.	Flekkesild tnr.																
Fredrikstad ..	—	—	—	—	392	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—	1 221	5 140
Oslo ²⁾	3	—	260	300	—	—	11	46	103	17 286	5 605	50	16) 4740	7 565	—	2 541	—	117
Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 960	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	13 890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	5 109	—	3	—	871	—	—	—	1	—	—	—	—	184	—	—	—	—
Kopervik ¹¹⁾ ..	39 862	300	—	14 188	17) 26 341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund ⁸⁾ ..	50 398	—	339	33 248	1) 27 070	—	—	—	338	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen ⁴⁾	9 098	—	6 064	168 738	15) 17 622	1 490	1 708	5 521	18 665	38 0618	44 246	25	58 265	6 525	100	280	—	—
Florø	6 091	—	—	26 485	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy ³⁾	—	—	—	7 569	—	—	87	—	—	2 219	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund ⁶⁾	17 316	—	—	59 904	39 554	—	11 381	475	10 894	106 782	25 570	11	3 394	909	—	—	—	—
Molde	600	—	1 073	7 951	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kr.sund ⁷⁾	12 036	—	116	12 018	7 879	—	21 545	120	8 173	8 785	5 229	—	9) 325	314	—	—	—	—
Trondheim	—	—	14 762	100	—	—	—	1	34	83 217	—	—	—	—	11	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	177 650	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær ¹⁰⁾ ..	—	—	—	—	—	—	—	2 282	1 093	188 120	—	—	—	100	9) 360	—	—	—
Tromsø	—	—	287	—	—	—	—	302	—	80 749	20	—	4 764	—	310	—	—	—
Andre ⁸⁾	16 438	—	123	3 132	4 761	—	5	—	100	—	31	—	1 449	635	54	269	—	—
I alt	170 841	300	23 027	333 633	124 790	3 490	36 810	8 780	39 367	1 058 386	80 780	86	73 037	16 492	475	3 090	1 221	5 257
I uken	1	18	—	187	13 992	—	1 145	564	762	—	1 549	—	6 267	191	—	—	19	—

Tollsteder	Hval-olje tonn	Herdet spisefett tonn	Sel-tran tnr.	Sildolje tnr.	Sild, fersk tonn	Sild, røykt kg	Krabbe kg	Ma-krell, fersk tonn	Laks, fersk kg	Le-vende ål kg	Annen fersk fisk tonn	Hum-mer kg	Reker kg	Fisk, saltet tonn	Silde-mel tonn	Tor-skemel tonn	Annet mel tonn	Tang-mel tonn	Sel-skinn kg	Herme-tikk tonn
Fredrikstad ..	1 278	17 169	—	—	—	—	216	—	—	21 380	—	223	18 668	—	—	—	—	—	—	659
Oslo	798	—	4 696	708	—	—	—	131	6 547	—	350	8 241	19 216	1	—	—	—	—	925	260
Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	337	1 670	4 834	47	39 269	74 239	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	1 461	—	—	65	501	—	—	—	29 832	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	2 538	60	—	853	3 528	—	307	260 670	246 114	—	—	—	67	—	—	14 743
Kopervik	—	—	—	—	1 080	—	—	14) 108	—	—	187	—	13 444	—	—	—	—	—	—	373
Haugesund	—	—	—	—	44 889	23 461	—	13) 571	—	9 239	154	—	—	—	—	—	—	—	—	1 707
Bergen	1 136	—	1 789	7 433	37 978	502 396	—	179	44 885	158 729	9 334	36 555	50 845	1 623	1 000	75	141	3	158 372	6 574
Florø	—	—	—	—	414	—	—	—	55	—	39	—	2 400	138	—	—	—	—	—	326
Måløy	—	—	—	—	749	—	—	—	3 397	3 429	1 081	—	7 867	142	—	—	—	—	—	271
Ålesund	—	—	2 516	5 513	12 918	825 608	—	14) 145	3 944	—	1 884	—	49 184	3 395	—	250	22	55	2 400	63
Molde	—	—	—	—	352	—	—	—	—	—	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Krist.sund	—	—	—	—	1 240	—	—	—	1 408	—	2 498	—	12 985	2 589	—	—	—	220	—	607
Trondheim	—	—	—	—	2 105	—	60 213	—	24 935	—	5 770	339	141 730	37	—	100	—	—	—	1 760
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 657	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	6 565	—	1 750	932	—	3 261	697	—	—	10
Tromsø	11	—	2 720	—	35	—	—	—	14 406	—	4 965	—	111 686	30	—	—	220	—	—	—
Andre	—	—	60	—	97	300	—	80	5 210	10 579	12) 2 617	7 302	77 265	109	—	867	550	508	—	204
I alt	3 223	17 169	11 781	13 654	105 857	1 351 825	60 429	2 469	110 486	208 190	38 610	352 599	857 225	8 996	1 000	4 553	1 697	786	161 697	27 557
I uken	9	559	650	1 161	22	19 684	—	—	94	638	386	7 328	15 271	—	—	600	—	—	—	478

1) Herav 9678 tnr. krydret. 2) 1389 tnr lett krydret sild, 1333 tnr. bottlenosetran, 1596 kg vitaminkonsentrat, 965 kg kveiteolje, 26 tonn herm. torskelever, 1555 tnr. brisling. 3) 10 008 kg haifinner, 300 tnr. krydret storsild, 12 650 kg hvalkjøtt. 4) 62 tonn stearin, 3260 kg rogn røykt, 770 tonn annen tran, 463 kg laks røykt, 67 tonn kveiteolje, 44 tnr. sildemelke, 321 tonn hvalkjøtt. 5) 27 tonn hvalkjøtt. 6) 212 tnr. fettsyre av tran, 20 tonn stearin, 43 300 kg leverpostei, 21 tnr. bottlenosetran. 7) 117 tonn fiskelim, 7500 kg saltede fiskeskinn, 26 tonn hvalkjøtt. 8) 164 kg røykt laks, 7 tonn stearin, 74 kg kveiteolje. 9) Veterinærtran 10) 2000 kg fersk lever, 693 tonn hvalkjøtt. 11) 200 tnr. krydret storsild. 12) Herav 597 tonn torskefilet fra Vardø og 356 tonn fra Narvik. 13) Herav rundfrosset 189 tonn. 14) Frossen. 15) Herav 4142 kg krydret. 16) Herav 925 tnr. veterinærtran. 17) Herav 12 681 krydret, 3625 sukkers.