

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra «Fiskets Gang» tillatt.

46. årg.

Bergen, Torsdag 4. august 1960

Nr. 31

Abonnement: kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor «Fiskets Gang»s telefon 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: «Fiskenytt».

## Fiskerioversikt for uken som endte 30. juli 1960

Værforholdene i uken som endte 30. juli var gode. I Finnmark slo hysefisket til og seifisket øket betraktelig. Troms hadde fiske omlag som uken før. Vesterålen hadde godt seifiske. Ålesund mottok et par kveitefangster fra Grønland, mens bankfisket på nærmere felter ga bra utbytte, om enn deltagelsen ikke er den største nå. I de sydlige områder slo makrellfisket meget godt til. Reketilførselene var begrensete på grunn av feriene i hermetikkindustrien, men fra kommende uke er det på ny full utseiling. Størjefisket har bedret seg, og ga i uken bra utbytte i Sogn og Fjordane. Det foregår et betydelig feitsildfiske på havet utenfor Kjøllefjord i Finnmark og og likedan godt feitsildfiske for Romsdal, Nordmøre og Sør-Trøndelag. [Brislingfisket er lite. Ved Island går det forholdsvis bra med sildefisket, som nå også ved siden av snurpefangster gir vekslende drivfangster. I Nordsjøtrålingen er deltakelsen fra større tråleres side på ny økende, og fangsten av sild og øyepål til dels bra.

### Fisk m.v. utenom sild og brisling.

*Fisket i Finnmark:* Det var økning i hysefisket og stor økning i seifisket. Fylkets samlede ukefangst kom opp i 2423 tonn mot 1779 tonn uken før. Det ble fisket 443 tonn torsk, 1.085,9 tonn hyse, 844,2 tonn sei, 1,3 tonn brosme, 7 tonn kveite, 5,3 tonn flyndre, 12 tonn steinbit, 20,3 tonn uer og 3,6 tonn blåkveite. Leverutbyttet var 12 320 hl og tranutbyttet 5851 hl. 470 fartøyer med 1878 mann deltok i fisket.

### Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 30. juli 1960

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>1</sup> 12 079	3 705	5 536	2 838	—	—
Loddetorsk ..	<sup>3</sup> 39 392	7 601	3 542	<sup>4</sup> 28 249	—	—
Annen torsk	7 7 322	1 762	698	<sup>6</sup> 4 862	—	—
Hyse .....	14 215	9 342	14	4 859	—	—
Sei .....	3 810	737	221	<sup>5</sup> 4 852	—	—
Brosme ....	173	—	—	173	—	—
Kveite.....	303	303	—	—	—	—
Blåkveite ..	438	438	—	—	—	—
Flyndre ....	98	98	—	—	—	—
Uer .....	2 007	2 007	—	—	—	—
Steinbit ....	898	898	—	—	—	—
Reker .....	426	—	—	—	426	—
<sup>1</sup> I alt	81 161	26 891	10 011	43 833	426	—
I alt pr. 1/8-59	92 826	28 001	7 493	56 991	341	—

<sup>1</sup>Lever 65 226 hl, <sup>2</sup>Damptran 4 301 hl, rogn 2 521 hl, hvorav 989 hl saltet, 1 631 hl fersk. <sup>3</sup>Tran 15622 hl, rogn 616 hl, hvorav 559 hl saltet, 57 hl fersk. <sup>4</sup>Rotskjær 945 tonn. <sup>5</sup>Rotskjær 22 tonn. <sup>6</sup>Rotskjær 482 tonn. <sup>7</sup>Tran 10 266 hl.

*Troms:* Ukefangsten oppgis til 439 tonn mot 447 tonn uken før. Det ble brakt inn 15,4 tonn torsk, 262,8 tonn sei, 16,7 tonn hyse, 1,6 tonn uer, flyndre 2 tonn, steinbit 1 tonn, brosme 2,8 tonn, blåkveite 135 tonn, lange 0,3 tonn, reker 1,6 tonn.

*Vesterålen:* Bø melder at seifisket i uken har vært rekordartet med parti på 367 tonn. Det har vært

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 30. juli 1960**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 5 022	820	3 426	776	—
Annen torsk	4 169	1 346	688	2 135	—
Sei .....	2 187	299	123	1 765	—
Brosme ....	705	3	1	701	—
Hyse .....	982	819	1	162	—
Kveite ....	63	63	—	—	—
Blåkveite ..	1 621	1 621	—	—	—
Flyndre ....	18	18	—	—	—
Uer .....	636	635	1	—	—
Steinbit ....	262	262	—	—	—
Pigghå ....	1	1	—	—	—
Annen ....	11	10	—	1	—
Reker ....	1 079	797	—	—	282
<sup>1</sup> I alt	16 756	6 694	4 240	5 540	282

<sup>1</sup> Inkluderer Tromsø by.

<sup>2</sup> Tran 1983 hl, Rogn 2969 hl, herav saltet 606 hl, fersk 2363 hl.

godt vær, god avsetning og gode tørkeforhold, men muligens noe usikre utsikter, idet størjen er kommet i farvannet.

*Levendefisk:* Det er knapp tilgang på levende-fisk nå. Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 14 tonn lev. småsei, til Bergen 21 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 2 tonn lev. lyr og fra Hordaland 0,5 tonn lev. torsk, 1 tonn lyr og 0,5 tonn diverse levende fisk.

*Fjerne farvann:* Ålesund melder at to kveitebåter kom hjem fra Newfoundland i siste uke. En av dem hadde 35 tonn kveite og 8 tonn saltfisk og den annen 55 tonn kveite og 10 tonn saltfisk.

*Møre og Romsdal:* Kristiansund N hadde i uken ferskfisktilgang på 168 tonn, hvorav 148,5 tonn sei, 5,3 tonn torsk, 4,6 tonn brosmes, 4,5 tonn hyse og 1,8 tonn reker for å nevne det viktigste. Sunnmøre og Romsdal melder om bankfangster på 8 til 24 tonn rund fisk samt opptil 2 tonn kveite. Uketilgangen utgjorde i alt 642,6 tonn, hvorav 18 tonn torsk, 18 tonn sei, 252 tonn lange, 2 tonn blålange, 262 tonn brosmes, 21 tonn hyse, 51 tonn kveite, 0,2 tonn flyndre, 10,5 tonn skate, 7,5 tonn hå og 0,4 tonn hummer.

*Sogn og Fjordane:* Noen rundfiskbåter kom inn fra Rockall—Shetland med lange, brosmes, hå etc. Uketilgangen ble 205,7 tonn, hvorav 10,7 tonn torsk, 7,6 tonn sei, 64,6 tonn lange, 29,8 tonn bros-

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 23. juli 1960.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	<sup>4</sup> 4 340	2 794	1 205	—	341	—	
Annen torsk ....	11 931	2 024	8 880	28	999	—	
Sei .....	10 697	4 697	4 350	1 500	150	—	
Lyr .....	526	525	1	—	—	—	
Lange .....	6 140	860	5 280	—	—	—	
Blålange .....	577	—	577	—	—	—	
Brosme .....	6 295	85	4 662	1 548	—	—	
Hyse .....	1 084	1 069	15	—	—	—	
Kveite .....	1 211	1 211	—	—	—	—	
Rødspette .....	42	42	—	—	—	—	
Mareflyndre .....	2	2	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	67	67	—	—	—	—	
Steinbit .....	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke	121	121	—	—	—	—	
Håbrann .....	<sup>5</sup> 403	403	—	—	—	—	
Pigghå .....	1 871	1 871	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk ....	534	532	2	—	—	—	
Hummer .....	52	52	—	—	—	—	
Reker .....	45	45	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
<sup>2</sup> I alt	45 939	16 401	24 972	3 076	1 490	—	
<b>Herav:</b>							
Nordmøre .....	10 586	4 758	<sup>3</sup> 3 557	2 271	—	—	
Sunnmøre og Romsdal .....	35 353	11 643	<sup>6</sup> 21 415	805	1 490	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Håbrandfiskernes Salslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. <sup>2</sup> Lever 11 518 hl. <sup>3</sup> Av dette 1 434 tonn saltfisk og 2 466 tonn råfisk.

<sup>4</sup> Tran 2 160 hl, rogn 2 164 hl, hvorav 658 hl saltet, 153 hl til hermetikk og 1 353 hl fersk. <sup>5</sup> Gjelder fra 1/1—31/6.

<sup>6</sup> Av dette 4 204 tonn saltfisk og 7 230 tonn råfisk.

me, 6,8 tonn hyse, 5,7 tonn kveite, 72,6 tonn hå, 0,5 tonn flyndre og 7,3 tonn skate.

*Hordaland:* Ukefangsten oppgis til 75,5 tonn. Den innbefatter omtalte 2 tonn lev. fisk, samt 27 tonn sløyd sei og lyr, 8,5 tonn torsk, 5 tonn lange, 6 tonn brosmes, 9 tonn hyse, 8 tonn hå, 1 tonn steinbit, 1,5 tonn uer og 7,5 tonn reker.

*Rogaland:* Det ble tilført 50 tonn fisk og ble levert 2,5 tonn ål.

*Skagerakkysten:* Av vanlig fisk ble det ilandbrakt 30 tonn, dessuten av revtorsk 15 tonn, hvorav noe ble saltet, samt levert 12 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 23. juli 1960.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	506	289	217	—	—	—
Sei . . . . .	2 493	684	710	1 099	—	—
Lange . . . . .	1 645	—	1 645	—	—	—
Brosme . . . . .	687	—	687	—	—	—
Hyse . . . . .	61	61	—	—	—	—
Kveite . . . . .	29	29	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	10	10	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	7 350	7 312	—	—	—	38
Makrellstørje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	29	29	—	—	—	—
<b>I alt</b>	<b>12 810</b>	<b>8 414</b>	<b>3 259</b>	<b>1 099</b>	<b>—</b>	<b>38</b>

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskeselslag

*Oslofjorden (Fjordfisk):* Det er fiskeferie i distriktet nå. I uken ble det derfor bare levert 6–7 tonn ål.

*Makrellfisket:* Under de gode værforhold slo fisket meget godt til og ga 1100 tonn i ukefangst.

*Håbrann:* Det ble ilandbrakt 24.900 kg.

*Størje:* Fisket har bedret seg en del — spesielt i Sogn og Fjordane. Ukefangsten oppgis til i alt 354,5 tonn, hvorav fisket i Råfisklagets distrikt 69 tonn, Sogn og Fjordane 243, Hordaland 42,5 tonn. Uken før ble det fisket 60,5 tonn.

*Skalldyr:* Av reker hadde Skagerakkysten 13 tonn kokte og 5 tonn rå, Rogaland 15 tonn kokte og 3 tonn rå, Hordaland 7,5 tonn, Kristiansund N 1,8 tonn, Troms 1,6 tonn. I Finnmark var det intet fiske. Av hummer hadde Sunnmøre og Romsdal 400 kg.

**Sild og brisling.**

*Feit- og småsildfisket:* Nord-Norge hadde ukefangst på 57 500 hl sammenliknet med 40 015 hl uken før. Av fangsten ble 56 700 hl tatt i Finnmark, hvorav 3100 hl på Tana og 56 400 hl på feltet utfor Kjøllefjord, hvor fisket i det siste har trukket til havs, og sist i uken foregikk 40–50 kvartmil av land. Silden er av størrelse 13/19 og meget fet og

føres til melindustrien både i fangstdistriktets nærhet og sørover til Vesterålen. For øvrig i Nord-Norge hadde Troms 560 hl og Nordland 240 hl.

Nord-Trøndelag: Det ble i uken levert til hermetikk 38 hl, frysing 775 hl og melfabriker 148 hl.

*Buholmsråsa—Stad:* Det fiskes bra på strekningen Sør-Trøndelag—Romsdal og fås mest feitsild av fin kvalitet, men vesentlig snurpesild. Ukefangsten 19 108 hl feitsild og 1871 hl småsild ble brukt henholdsvis således: saltet 79 — 0, hermetikk 185 — 489, fabrikk 15 017 — 1185, agn 3648 — 197, innenlandsbruk 179 — 0.

Sør for Stad ble det fisket en del sild i distriktet mellom Stad og Bergen, nemlig 3082 hl. Sør for Bergen ble det bare 16 hl.

*Brislingfisket:* Hardanger ga til dels bra brislingfangster, men ellers var det smått. Nord for Bergen ble det tatt 480 skj., sør for Bergen (Hardanger) 15 145 skj. På Indre Oslofjord var ukefangsten 650 skj.

*Sildefisket ved Island:* Fregatten HMS «Garm» har i uken sendt følgende telegrammer: 25/7: Snurpefisket smått. Garnfisket fra 10–30–50 opptil 70 tønner. I dag bra vær: 1/8: Fra tirsdag til fredag middag en del kasting, men ujevne fangster — mange gode fra 150–500–1000 opptil 1600 hl. Landligge fra fredag til søndag middag. Søndag kveld en del kasting og flere har fått fangst. Garnfisket ujevnt fra 15–30–50 opptil 100 tønner. Fint vær.

Til Fiskeridirektoratet er det hittil rapportert om

**Makrellfisket 1960.<sup>1)</sup>**

Anvendelse	I tiden 18/7 — 23/7	I alt pr. 23/7	Mot i fjor i alt pr. 25/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands . . . . .	139	2 709	2 909
Fersk eksport . . . . .	48	413	312
Frysing . . . . .	472	3 119	4 222
Salting . . . . .	156	942	313
Hermetikk . . . . .	49	719	137
Filetering . . . . .	36	295	105
Agn . . . . .	80	2 015	1 296
Formel . . . . .	—	21	36
Røyking . . . . .	8	23	24
Diverse . . . . .	—	4	6
<b>I alt</b>	<b>988</b>	<b>10 260</b>	<b>9 360</b>

<sup>1)</sup> Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Fetsild- og småsildfisket 1. januar — 30. juli 1960

	Finnmark—Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	—	—	—	12	—	12
Saltet .....	359	196	370	87	—	—	729	283
Hermetikk .....	12	17 659	1 073	19 153	87	2 518	1 172	39 330
Fabriksild .....	50 960	899 881	51 317	142 680	28	393	102 305	1 042 954
Agn .....	6 253	3 698	9 731	3 650	4 063	34	20 047	7 382
Fersk innenlands .....	416	—	885	182	1 569	125	2 870	307
I alt	58 000	921 434	63 376	165 752	5 747	3 082	127 123	1 090 268
I alt pr. 1/8 1959	27 126	35 699	139 534	92 756	28 951	197 103	195 611	325 558

<sup>1</sup>) Lodde til fabr. vare 955 661 hl, til agn 202, til og dyretór 475.

120 inklareringer av fabriksild på tilsammen 363 091 hl. Totaltilførselen i fjor dreidde seg om 320 000 hl.

*Trålfisket:* Av trålfangster fra Fladen ble det i uken tilført Haugesund 1684 hl fersk fabriksild samt 1995 hl øyepål. Av fersksild til frysing for agn ble det tilført 15 966 kg, av fiskepakket saltsild tilførtes i uken 22 877 kg. Hertil kommer 18 000 kg som ettermelding for uken til 23. juli. Til Egersund ble det ført 29 trålfangster på tilsammen 2105 hl sild og 1568 hl øyepål. Enkelte av de større trålere er nå på ny tilbake i aktivitet, og en kunne i uken notere fangster på opptil nærmere 600 hl. Til Randesund kom det lørdag 30/7 8 parlag og 3 enkelttrålere med tilsammen 2731 hl sild. En del fangster ble også levert onsdag.

**Summary.**

*Good weather conditions favoured the fishery operation in the week ending July 30th. Good haddock catches were taken in Finnmark waters, where also the purse seine fishing for saithe improved. The landings amounted to 2423 tons of white fish compared with 1779 tons last week. The more important items were 443 tons of cod, 1086 tons of haddock, 844 tons of saithe, 7 tons of halibut, 5 tons of plaice and 20 tons of redfish. In Troms 439 tons, or about the same quantity as last week, were landed, and included 263 tons of saithe, 135 tons of Greenland halibut, 15 tons of cod and 17 tons of haddock, and smaller quantities of other species. The Vesterålen district reports of a good saithe fishing. At Ålesund two vessels landed 35 tons and 55 tons of halibut together with some salted cod taken off Newfoundland. From nearer grounds Sunnmøre and Romsdal received 642 tons of white fish including 516 tons of ling and tusk, 51 tons of halibut, 11 tons of skate and other species. Of*

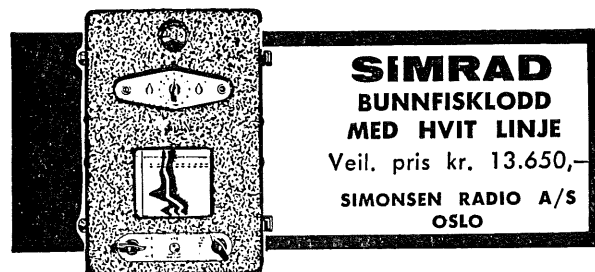
*the landings in Sogn og Fjordane of 206 tons white fish 73 tons of dogfish, 6 tons of halibut and 7 tons of skate may be mentioned.*

*The mackerel fishing was very productive with landings of 1100 tons. The tuna fishery improved and gave 355 tons compared with 61 tons in the week ending July 23rd.*

*Good purse seine catches of fat herring were taken in waters off Kjøllefjord in Finnmark. They totalled 56 400 hectolitres, which were landed at reduction plants. Also the Buholmråsa—Stad district had good fat herring fishing. The landings amounted to 19 100 hectolitres of fat herring and 1870 hectolitres of small herring.*

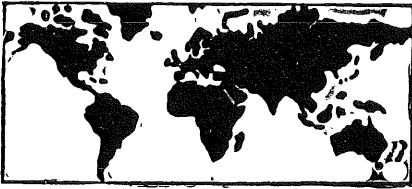
*The industrial herring fishery off Iceland has till now given a total of 363 000 hectolitres from 120 individual landings. Last year's total was 320 000 hectolitres. The driftnet operations and the subsequent curing at sea seem to be improving at present.*

*An increasing number of vessels take up trawling for herring and Norway pout in the North Sea and Skagerack waters. The week's landings at reduction plants were 6520 hectolitres of herring and 3563 hectolitres of Norway pout. In addition some of the trawlers landed cured herring and also fresh herring for freezing.*



**SIMRAD**  
**BUNNFISKLodd**  
**MED HVIT LINJE**  
 Veil. pris kr. 13.650,—  
 SIMONSEN RADIO A/S  
 OSLO

**THOS. MELROSE & SONS LTD.**  
 FISH QUAY — NORTH SHIELDS  
 Importører av utenlandske produkter - Damptråler-rederi  
 Fisk- og sildimportører      Telefon 428 - privat 494 & 2098



## Ut- landet.

### Ross Group kjøper australsk fiskeriforetagende.

«The Fishing News» (8. juli) opplyser at Ross Group Ltd. for en sum, som antas å dreie seg om £ 200 000, har kjøpt firmaet International Fisheries, West Perth, Australia.

Gruppens administrerende direktør, Mr. J. Carl Ross, opplyste, at en hadde betydelige ekspansjonsplaner for nyervervelsen, men at disse ikke ville medføre overføring av fiskefartøyer til Australia. Kjøpet var for øvrig et resultat av hans besøk der tidligere i år.

Typen av fangst firmaet produserte er krepss, som høver svært godt for luksushandelen på United States og en håpet at det australske firmas eksport dertil i fjor til verdi £ 200 000 skulle bli fordoblet kommende sesong. Fra Australia meldes det, at gruppen vil bruke et beløp av £ 75 000 til nytt tilvirkingsutstyr.

### Den vest-tyske kutterflåte drev ikke tobisfiske i år.

«Dansk Fiskeritidende» for 15. juli opplyser at de tyske tobisfiskere ikke lot seg friste til å begynne tidlig med tobisfiske i Nordsjøen i år som tidligere. Årsaken var depresjonen på fiskemelmarkedet gjennom billig import fra Peru og derav følgende lave råstoffpriser i Vest-Tyskland. I stedet foretrak kutterfiskerne å fortsette med sild- og torskefiske i Østersjøen. De fikk gode priser for fisken en tid, men nå må både sild og torsk konkurrere hardt med fangster fra Nordsjøen og Island, og prisene har derfor vært vikende.

### Japan setter garn på mange hav og har 200 fiskefartøyer i drift fra fremmede baser.

I løpet av den annen verdenskrig ble de fleste større japanske fiskefartøyer ødelagt. Operasjoner på «the high seas» kunne følgelig ikke settes i gang før store fartøyer var blitt bygget. Det skjedde ikke før det ble slutt på okkupasjonen i 1952. Da fant japanerne en del av førkrigsfeltene sperret for seg, nemlig langs kystene av Kina og Korea, Det Okhotske Hav, Nord-Stillehavet utfor Kamtchatka samt perlefisket på Arafurahavet. Disse restriksjoner og overbefolkningen av hjemmefarvannene tvang dem til å søke nye felter, og da avstandene fra hjemmehavene øket ble fiskerioperasjoner fra baser på den annen side av havet til.

Det er «World Fishing» (juli), som skriver dette, og fortsetter:

«Oversjøiske fellesdisponerte fiskeritiltak er blitt fostret først og fremst for å investere japansk kapital i områder hvor det forekommer rike fiskeforekomster, for å lette de hjemlige kystfiskerier for trykket, for å befordre emigrasjon, og for å redusere kostnaden ved drift av store fartøyer ved å skaffe dem baser nærmere fiskebankene.

Oversjøiske fiskeritiltak er blitt sluttet på basis av 1) forente selskaper for fiskeridrift og tilvirkning, 2) kontrakter eller konsesjoner vedr. levering av fiskeriprodukter til lokale markeder eller tilvirkeranlegg eller for eksport, 3) teknisk assistanse, 4) forskningsmessig fiskeri, 5) bunkers- eller omlastningsbaser, eller 6) salg direkte i en fremmed havn. Kombinasjoner av disse avtaler forekommer. Noen av disse forente fiskeritiltak drives etter anmodning fra et fremmed land for å lære dets innvånere moderne fiskerimetoder og noen er blitt opprettet hovedsakelig for å utforske mulighetene for tunafiske i farvann langt fra Japan.

De siste underretninger går ut på at sådanne forente fiskeriselskaper for tiden er i virksomhet i 15 land, hovedsakelig i Asia og Syd-Amerika, og at de innbefatter kapital-deltakelse fra utenlandske interesser (privat eller stats) med japanerne som leverandører av teknisk ledelse, fartøyer og redskaper og ofte maskineri for tilvirkningen. En konsesjon kan være oppsatt i form av kontrakt om levering av råmateriale til et tilvirkeranlegg, mens japanske fiskeriekspediter og ekspedisjoner på anmodning er blitt tilveiebrakt til underutviklede land og har ko-operert med FAO's tekniske hjelpevirksomhet. Bunkers og omlastningsbaser, som den i Mombassa, er til dels brakt i stand for å unngå den lange tur til hjemlandet. Driften innbefatter kun kjøp av forsyninger og omladning av fangster til fryseriskip for hjemføring til Japan. Japanske oversjøiske fiskerivirksomheter er nå i virksomhet eller planlagt i over 35 land. De drives på de fleste verdenshav, og ca. 200 japanske fiskefartøyer har for tiden sine baser i fremmede land. Ca. 140 av disse er tunfiskefartøyer, hvorav de fleste er beskjeftiget med linefiske, og en del av dem fisker for nåværende fabrikker i fremmede land.

Statens kontroll med og fadderskap til alle disse oversjøiske fiskeriforetakender erkjennes å ha spillet en betydelig rolle for ekspansjonen. Den utøves gjennom Japanese Fisheries Agency og Japan Overseas Fisheries Cooperative Society. Bilaterale avtaler innbefatter private japanske fiskeriselskaper og fiskeriinteressene til en rekke land hele verden over.

Kontroll føres for det meste ved lisensiering av fiskeritøvere og ved begrenning av lisenstallet i visse områder, og også ved bruk av kvotagrensener for eksport. Hvert fiskeriselskap, som er beskjeftiget i direkte oversjøiske leveranser i utlandet er tildelt en andel i kvotaen for landene det leverer sin fangst til. Forente japansk-utenlandske foretakender er ikke inkludert i dette kvota- eller lisenssystem, da fangsten i disse tilfeller ansees som en del av det fremmede lands nasjonalprodukt.

Selv om nesten alle oversjøiske operasjoner inklusive de som er av forskningsmessig natur drives av store japanske fiskeriselskaper har også staten et betydelig eget undersøkelsesprogram. Budsjetten for regnskapsåret 1958 tildelte \$ 552 424 for kontroll med og rettleidelse av fiskeriene i fjerne farvann og utvikling av nye fiskeområder, samt \$ 14 193 for fremme av fiskeri fra fremmed base. Budsjettslaget for regnskapsåret 1959 viser betraktelige økninger for disse poster, som er foreslått med henholdsvis \$ 981 356 og \$ 172 800.

*Japanske oversjøiske virksomheter:* Argentina: Flere japanske firmaer har opprettet forente selskaper her. I 1955 drev det første av disse to trålere i argentinsk trålfiske, og siden dengang er andre blitt innrømmet tillatelse fra den argentinske regjering til å danne forente japansk-argentinske foretakender til utnyttelse av tuna, reker, «centolla crab» og fiskemel. De økte fangstmengder vil sannsynligvis ikke utelukkende bli konsumert i Argentina, og en eksporthandel med USA er imøtesett.

Australia: I 1956 ble det sluttet avtale i Australia mellom et japansk selskap, et perlekjøperfirma fra USA og et australsk eksportfirma om utvikling av en kulturperle-industri. Et 65 tons

## N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868  
BERGEN  
TLF. 13 307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.  
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.  
Store fryserom. Dypfrysing.

perleskip ble sendt fra Japan til Augustus Island, 250 miles nord av Broome, Australia. Det japanske selskap tilveiebrakte en halvpart av kapitalen og 16 eksperter på kulturperle-området til opprettingen av denne industri.

Brasil: Siden desember 1955 har det vært meldt om ni avtaler; de fleste hadde sin opprinnelse i anmodninger fra den brasilianske regjering om tjenesteytelse og veiledning. To forente selskaper er i virksomhet og en ventet at et tredje ville ta opp drift i fjor. Vanligvis befinner den japanske kapital seg i skip, redskaper samt maskineri for installasjoner på land, mens brasiliansk kapital bygger landanleggene, driver vedlikehold og forestår omsetningen. Japanerne skal lære brasilianerne fiskemetoder, og antallet brasilianere i mannskapene skal økes hvert år. Brasils regjering har gitt fisekritillatelse til ca. 20 japanske fartøyer for drift i brasilianske farvann.

Burma: Siden 1954 har et forent japansk-burmesisk fiskeriforetakende drevet fire trålere og ilandbrakt fisken i Burma. Dette selskap tilvirker en del av fangsten ved tørking og salting, men mesteparten blir solgt fersk.

Cambodia: I 1956 i ly av Japan—Cambodia Friendship Treaty anmodet Cambodias regjering om teknisk hjelp ved utforskning av nye fiskebanker. To fiskefartøyer skulle chartres og et team japanske fiskerickspertes sendes til Cambodia.

Ceylon: Japanske tuna linefiskebåter og noen trålere har tatt havn for å selge sine fangster og ta ombord forsyninger i Trincomalee og Colombo. Et forent japansk-ceylonesisk selskap er også i virksomhet i tuna-fisket.

Chile: Japanske trålere drevet av forente fiskeriselskaper har vært i aktivitet i de chilenske fiskerier siden 1954 og har fisket for ferskfiskhandelen samt for tilvirker- og fiskemelanlegg. Flere tunafartøyer opererer også fra chilenske havner i forente selskaper eller med forsøks-status.

Colombia: I 1954 drev japanske forskningsfartøyer undersøkelser i colombianske farvann, og anmodninger ble rettet til landets regjering om forente fiskeriforetakender. Siden da har japanske fiskefartøyer, spesielt tunabåter, fisket for det lokale konsum under charter til colombianske selskaper.

Cuba: I 1957 sluttet et kubansk selskap kontrakt med et japansk fiskeriselskap for et tunafartøys tjenesteytelse i anledning av eksperimentelt fiske i Atlanteren og Det Karibiske Hav. Med kubanske lærlinger ombord ble tunafiske drevet helt til Vest-Afrika og kysten av Nord-Brasil. Fangsten ble ilandbrakt på Cuba og hovedsakelig eksportert til USA. Fartøyet drives nå som øvelsesskip.

Dominica: Et amerikansk firma overveier å opprette et fryse- og kjøleanlegg i Dominica. Dette anlegg ville kjøpe tuna fra japanske fartøyer, som fisker den i Atlanteren og omskipe fisken til utenlandske hermetikkfabrikker, særlig til Puerto Rico.

Egypt: Forslag er blitt fremsatt for den egyptiske regjering av et japansk firma angående dannelse av et forent japansk-egyptisk fiskeriforetakende. Et forslag gjelder igangsetting av sardinfiske i Middelhavet og innbefatter bygging av en stor hermetikkfabrikk.

Guatemala: En japansk delegasjon har utforsket muligheten av et forent japansk-guatemalansk fiske både på Atlanterhavs- og Stillehavskystene.

Haiti: En konsesjon gitt av Haitis regjering tillater et japansk

selskap å drive havfiskebåter fra havn på Haiti. Selskapet ventet å levere halvparten av Haiti-markedets behov, og bygging av et 600 tons fryseanlegg i Port-au-Prince samt et verksted for bygging av kystfiskefartøyer er planlagt. Skipsbyggere og annet faglært personell vil bli hente fra Japan.

Hong Kong: Forslag har vært fremsatt for dannelse av Hong Kong-japanske selskaper, men så vidt vites har Japans deltakelse i Hong Kongs fiskerier hittil vært innskrenket til teknisk hjelp.

India: Undersøkelser i farvann utfor vestkysten av India ved japanske teknikere ble på den indiske regjeringens anmodning satt i gang i 1950. Kommersiell fiskerivirksomhet ble drevet fra august 1954, og et forent selskap, som ble startet i 1955, driver fire trålere med basis i Bombay.

Indonesia: I 1957 foreslo den indonesiske regjering dannet et forent fiskeriselskap med et japansk firma. De japanske investeringer på 40 pst. besto i fiskebåter, redskaper, fryseri- og hermetiseringsmaskineri. Dette fellesforetakende dannet et ledd i Indonesias femårsplan, og japanerne skulle også yte indonesierne teknisk hjelp i fiskeri, frysing og hermetiseringsteknikk i et tidsrom av 10 år.

Iran: Som følge av en anmodning fra Irans regjering i 1953 foretok japanerne en undersøkelse av Den Persiske Gulf for å fastslå utbredelsen og størrelsen av fiskeforekomstene. Sluttelig ble det dannet et felles fiskeriforetakende av et japansk firma og Irans statsmyndigheter.

Israel: I 1958 ble det opprettet et forent fiskeriselskap i Haifa mellom et sveitsisk firma, et japansk fiskeriselskap og israellitisk interesser. Et japansk stjørjefartøy på 550 tonn har fisket i Atlanterhavet utfor Afrika og ytterligere to fartøyer hver på 500 tonn meldes å være under bygging i Japan for dette selskap. Deres basis blir Eilat og de kommer sannsynligvis til å fiske i det Indiske Hav. Fiskerivirksomhet planlegges også i Rødehavet og japanske perleekspertes instruerer israellitisk fiskere i perlekultivering og fiske.

**Islands eksport av fiskevarer  
o. a. i tiden januar—mai 1959 og januar— mai 1960.**

	Januar-mai 1959		Januar-mai 1960	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Klippfisk . . . . .	1 971	12 766	1 599	16 570
Saltfisk . . . . .	5 735	22 808	10 135	97 007
Vinger saltet . . . . .	465	1 390	253	1 588
Tørrfisk . . . . .	4 029	39 538	2 734	43 507
Iset fisk . . . . .	4 085	6 182	12 213	37 230
Frossen fisk . . . . .	31 367	187 944	27 495	281 272
Reker og hummer frosset . . . . .	36	1 238	128	7 325
Rogn frosset . . . . .	760	3 994	525	5 622
Hermetikk . . . . .	110	3 322	83	3 603
Tran . . . . .	3 789	12 943	839	6 384
Rogn saltet . . . . .	2 143	8 669	2 544	24 201
Rogn til agn, saltet	—	—	—	—
Saltsild . . . . .	8 628	27 745	6 720	28 348
Frossensild . . . . .	2 757	6 253	5 286	14 309
Sildolje . . . . .	513	1 821	22 288	99 437
Uerolje . . . . .	2 197	6 296	972	2 923
Hvalolje . . . . .	1 048	2 673	33	94
Fiskemel . . . . .	11 626	32 675	2 284	9 634
Sildemel . . . . .	2 093	6 245	6 156	21 962
Uermel . . . . .	3 006	7 606	4 070	13 039
Hvalmel . . . . .	—	—	—	—
Hvalkjøtt . . . . .	15	40	16	66
Annens eksport (ikke fiskevarer) . . . . .	6 753	36 258	8 945	51 533
I alt	93 126	428 406	115 318	765 654

**K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN**  
 Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»  
 Engrosomsetning og eksport av sild og fisk  
 Spesialitet i sesongen: Laks og ørret

Italia: I 1956 førte noen få japanske tunabåter som fisket i Det Indiske Hav sine fangster til Italia. Fartøyene tok olje ombord i Italia, fortsatte til atlantiske tunafelt, vendte på ny tilbake til Italia for dernest å gå hjem. I løpet av 1957 ble ca. 16 japanske fartøyer forlagt til de italienske havner, Genova, Neapel, Bari, Venedig og Ancona. Fartøyene opererte i atlantiske farvann vestover til Brasil-kysten og brakte fangstene i land i de nevnte byer.

Kenya: Japanske tunabåter har benyttet Mombassa som bunkers- og omskipningshavn. Føringsfartøyer tar fisken hjem til Japan. Fartøyene har operert i området ved Seychellene, Madagasker og utfor kysten av Somaliland.

Macao: I 1957 ble et forent fiskeriselskap planlagt i Macao av et kinesisk firma og et japansk fiskeriselskap. Fisket skulle drives av japanerne i Formosastredet, i Øst- og Syd Kinahavet, og kineserne skulle tilvirke og omsette fisken til eksport. Det vites ikke hvorvidt dette selskap nå er i drift.

Madagaskar: I 1957 ble det dannet et fellesforetakende mellom franske interesser og et japansk fiskeriselskap for hermetisering og frysing av tunfisk. Et fryseanlegg og kjølelager ble planlagt bygget på Madagaskar.

Malaya: I 1959 ble det opprettet en korporasjon av seks malaysiske fiskegrossister og et japansk fiskeriselskap for drift av havfiske utfor den sentrale del av vestkysten av Malaya. En kombinasjon av flere japanske fiskeriselskaper har dessuten oppnådd avtale med den malaysiske stat og byggingen av en tuna-produksjonsbasis ble satt i gang tidlig i 1959.

Mexico: Den meksikanske regjering anmodet om fire japanske trål- og snurpeteknikeres råd og foreslo i 1957 fellesdrift med japanske interesser for utvikling av et størjefiske utfor Ensenada. En representant for et japansk fiskerisamvirkeleg ga på den tid fiskeriveiledning i Vera Cruz.

Marokko: Et tunafartøy opererte fra base i Marokko i 1957, og meldinger tyder på at det er blitt dannet et felles fiskeri av et japansk fiskeriselskap og italiensk handelsfirma. Et 500 tons fartøy ble sendt ut fra Japan i den anledning i mai 1959.

New Hebrides: I 1957 ble det dannet et fellesforetakende av australske, amerikanske og japanske interesser på Esperitu Santo Island. Det ble bygget kjølelager, isfabrikk og fryseri. I 1958 rapportertes det at mellom 8 og 12 japanske tunabåter fisket opptil 60 miles fra Esperitu Santo, hvor de leverte sine fangster til det omtalte selskap.

Pakistan: I 1957 ble det foreslått felles drift etter reker mellom et japansk fiskeriselskap og et britisk-eiet pakistansk selskap. Japanerne skulle skaffe fartøyer, redskaper, teknikere og fiskere. Fangsten skulle eksporteres til USA. Det meldes at den pakistanske stat skal ha tilbudt 5000 acres land gratis til japanske fisker-kolonister. I 1958 fikk et japansk forskningsskip chartret av Japan Overseas Fisheries Co-operative Association tillatelse av Pakistans regjering til å utforske Bengalbuktens fiskerier samtidig med at japanske fiskerieksperterte skulle bli i Øst-Pakistan for å undersøke kystfarvann.

Panama: I løpet av 1958 ble det av japanerne truffet ordninger for å selge tunfisk til et amerikansk hermetikkonsern gjennom en mellommann i Cristobal, Panama. Fangstene, som ble forhandlet på denne måten, rapporteres å ha bestått i yellowfin, som er tatt i Syd-Atlanteren av japanske fartøyer.

Peru: I 1957 ble det gjort henvendelse fra Peru til Japan Overseas Fisheries Co-operative Association om å skaffe et peruansk hvalfangstselskap tre kapteiner, tre skyttere en navigatør og en maskinist. Det japanske selskap sa seg villig til å samarbeide, men nærmere opplysninger foreligger ikke.

Filipinene: Et forent japansk-filipinsk selskap tok opp drift i

1957 og bygget en hermetikkfabrikk i Navotas, Rizal. Planen forutså hermetisering i stor stil av tuna, makrell, sardiner, ansjos etc. samt dessuten fabrikkasjon av fiskemel og olje, fiskelim, hailær, og andre produkter. I 1958 ble det dessuten foreslått felles japansk-filipinsk skipsbygging lokalisert til nærheten av Manila. Det skal kunne bygge 15 fiskefartøyer av tre i 100-tons klassen hvert år, samt reparere 6000 tonn treskip årlig. I 1958 ble det sendt et åtte-manns team av japanske perleeksperter til Filipinene for å undersøke mulighetene av et fellesprosjekt med med et lokalt selskap.

Ryukyu Island: I 1951 ble det dannet et felles japansk-ryukyuanisk perlekulturselskap med 40 pst. japanske investeringer. Dette selskap, som har spesialisert seg på sorte perler, eksporterer utelukkende til Japan.

Samoa: To japanske tunabåter ble i 1956 gitt baser i Sarawak for et års drift. Fangstene ble eksportert til Borneo og Singapore. Et fellesselskap skulle opprettes for å finansiere fortsettelsen av utviklingen, men det mangler opplysninger om sakens nåværende status.

Seychellene: I 1956 søkte japanske tunaintresser å få en fellesavtale med Storbritannia og få tillatelse til å opprette en base på Seychelles Islands, idet de hadde stort behov for en sådan i det vestlige Indiske hav.

Singapore: I 1956 ga Singapores regjering japanske fiskebåter tillatelse til å omskipe sine tunafangster samt til å komplettere sine forsyninger i Singapores havn, men ga dem ikke adgang til å levere fangst der. På den tid ble det søkt etablert et felles perleforetakende. To Singaporeselskaper, som gjorde bruk av japanske fartøyer, begynte drift i 1957 for levering av fisk til det lokale marked, og en kombinasjon av flere japanske selskaper har søkt å opprette en tuna-produksjonsbase i Singapore i likhet med basen som ble rapportert åpnet i Malaya i 1959.

Taiwan: Et forent japansk-kinesisk fiskeriselskap ble dannet i Taiwan i 1957. Denne avtale forutsatte at hver av partene skulle bygge fire fartøyer. I 1957 sluttet dessuten et japansk skipsverft en avtale om teknisk samarbeid med et verft i Taiwan om å bygge tunafartøyer av 350 tons-klassen. Et snurpefartøy opererer i Taiwanske farvann med japanske mannskaper for å lære kinesere opp i moderne snurpemeter.

Thailand: I 1957 ble det innrømmet fiskerettigheter til et japansk fiskeriselskap og ordninger ble truffet for å sette drift i gang straks. Et japansk moderskip og fire fiskebåter skulle drives av selskapet på prosentbasis.

Trinidad: Yellowfin tuna selges til hermetikkfabrikker i det østlige USA av et japansk selskap som fisker i Atlanteren og Det Karibiske Hav og gjør bruk av Trinidad som omskipningssted.

United States: Et forent japansk-amerikansk selskap i Boston, Massachusetts begynte å fabrikere fiskepølser i 1957. Produksjonen skal utgjøre to tonn pr. uke, men salget befinner seg fremdeles på forsøksstadiet.

Venezuela: Et forent japansk-venezuelansk selskap begynte drift i Det Karibiske Hav. Japanske eksperter lærer lokalt personell opp i behandling av tunfisk for eksport.



*det store navn  
i radio -*

**NORSK MARCONIKOMPANI A.S.**

Viet Nam: Planer om et felles trålerselskap mellom et japansk firma og interessier i Viet Nam ble lagt i 1956, og private fiskerier-interesser i Viet Nam chartret i 1957 tre par japanske «bull trawlers».

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 23. juli ble det i hollandske havner ilandbrakt 14 923 tnr. saltsild sammenliknet med 30 039 tnr. i samme uke i fjor. Siden fiskets begynnelse har det vært innbrakt 99 280 tnr. matjessild, 799 tnr. fullsild, 2233 tnr. rundsaltet sild — i alt 102 312 tnr. mot på samme tid i fjor 157 857 tnr.

### Dansk fiske i juni måned.

«Fiskeribladet» opplyser, at det i juni i danske havner ble ilandbrakt 69.000 tonn fisk og krepsdyr, hvorav 1300 tonn ble levert av svenske fartøyer. Utbyttet ligger 8000 tonn høyere enn i juni i fjor, men lå 4000 tonn lavere enn maifangsten i år. Eksporten av fersk fisk utgjorde 8200 tonn eller 1200 tonn mer enn i juni 1959. Direkte leveringer utenlands er ikke medregnet.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde 4200 tonn, hvorav 3700 tonn rødspette.

Torskefisket ga 3900 tonn, som er 1000 tonn mindre enn i juni i fjor. Av torsken ble 1900 tonn innbrakt fra Østersjøen og 1500 tonn fra Nordsjøen og Skagerak.

Av sild ble det fisket 6800 tonn. Det er 3000 tonn mindre enn i mai måned og i juni måned i fjor.

Tobisfisket ble vellykket. Det ga 44 000 tonn eller 17 000 mer enn i juni i fjor.

For øvrig kan nevnes, at det ble fisket 400 tonn tungeflyndre, 900 tonn makrell, 400 tonn hornfisk og 50 tonn håbrann. Makrell og håbrannutbyttene var betydelig mindre enn i fjor i samme måned.

Fangsten av krepsdyr utgjorde 525 tonn, hvorav 275 tonn dypvannsreker og 160 tonn sjøkreps.

### Islands sildefiske.

Islands eget sildefiske til 23. juli har gitt følgende utbytte: Cutsild 16 922 tnr., sukkersaltet 47 242 tnr., krydret 10 411 tnr., annerledes behandlet 122 tnr. — total 74 757 tnr. mot 125 429 tnr. på samme tid i fjor. Ennvidere: Frosset 8451 hl (i fjor 11 334 hl), eksportert iset 834 hl (i fjor 0), levert til sildoljeindustrien 335 576 hl (i fjor 660 626 hl).

### Sildefisket ved Shetland.

Utsiktene for sildefisket ved Shetland er fortsatt dystre, skriver «The Fishing News» den 22. juli. Fiskernes inntekter ligger nesten £ 30 000 lavere enn i fjor på denne tid, og på land lider 151 fangster på tils. 5833 crans. Alt i alt er det i sesongen tilvirkerne under mangel på sild. I uken til 16. juli ble det på 126 fangster ilandbrakt 2849 crans mot i tilsvarende uke i fjor innbrakt 754 fangster på tils. 15 288 crans til en verdi av £ 50 830, mens det i fjor samtidig var brakt inn 845 fangster på i alt

26 835 crans til verdi £ 78 629. Salterne har fått bare 4680 crans i år sammenliknet med 13 248 crans i fjor. Til frysing er levert 6454 crans mot 5314. Det opplyses at det norske fartøyet «Ice Pearl» gikk fra Shetland i uken til 16. juli til Lowestoft med en last på 301 tons frossen, benløs sild for levering til Mac Fisheries fabrikk.

### Ny britisk dieselelektrisk «middle water trawler» til nytt foretagende.

I «Fish Trades Gazette» den 23. juli berettes det om sjøsettingen fra Messrs. J. S. Doig (Grimsby) Ltd.'s skipsverft av tråleren «Atlantic Seal» tilhørende Storgram Trawlers Ltd., London. Mrs. L. Storhaug, rederens frue, var skipets gudmor.

Det nye fartøy er registrert i London, men skal fiske fra Milford Haven og disponeres av det derværende firma Norrard Trawlers, Ltd.

«Atlantic Seal» måler 115 fot m. p.p., bredde 26 fot 6 t., dybde i riss 15,5 ft. Skroget er av ny form, idet det har større reising enn vanlig i trålere og en baug som skjærer seg skarpt opp til hoveddekknivået. Det er en i marinefartøyer og passasjerlinere meget brukt baugform. Fartøyet har «transom stern» (flat hekk) og er konstruert for tråling kun fra styrbord side.

Nok et uvanlig trekk er at fartøyet kommer til å bli drevet frem av tre sett dieselelektriske generatorer, hver på 440 b.hk, som driver en elektrisk propellermotor på 800 a.hk. med to til én reduksjon. Farten er beregnet til 11 knop.

Ved en middag etter sjøsettingen opplyste verftets adm. direktør herr Alex Doig, at firmaet hadde ønsket å bygge to hekkfiskende dieselelektriske trålere beregnet for «middle waters», men at White Fish Authority ikke hadde kunnet samtykke i to så vidt ukonvensjonelle fartøyer, og derfor hadde insistert på, at et av dem måtte bli av konvensjonell type. De hadde nå også samtykket i at arbeidet med hekkfiskeren kunne settes i gang.

Mr. Storhaug uttalte, at det var den første tråler han hadde bygget, skjønt han hadde bygget andre skip. Da han så «Atlantic Seal» hadde han følelse av at hun var god. Han kunne se at hun var blitt bygget av fagfolk og at det lå virkelig kvalitet i henne. Han håpet, at Doigs og han kunne samarbeide også i fremtiden og bygge opp en ny konstruksjon for fisekrinæringen.

Storgram Trawlers, Ltd.'s tekniske konsulent herr George Smith fra London sa, at han ville foretrukket at «Atlantic Seal» hadde hatt en bredere akterstevn. For seks år siden hadde han utarbeidet en konstruksjon av en tråler med flere maskiner. Han var blitt stakret av hver eneste ingeniør i landet. Hekkfiske var nytt for somme mennesker, skjønt fiskemetoden var gammel nok.

Grunnen for å gå inn for den var ikke fordi den var mer effektiv eller fanget mer fisk. Den eneste grunn hvorfor han gikk inn for den, var fordi han trodde tidens fiskere ikke var så hardføre som før, og ikke ville bli det senere. Med hekkfiske kunne folkene når fisken først var kommet på dekk ta av seg oljeklærne og arbeide med den i ly og på komfortabel måte. »Jeg føler på meg, at den dagen kommer, da vi ikke får mannskaper til å stå på et brønndekk og arbeide og fryse seg stive.»

Han hadde talt for dieselelektrisk fremdrift for å isolere den forholdsmessig fintmerkende maskin fra sjøkk, og sette den i stand til å gå med en rimelig fart. En hydraulisk vinsj var blitt tatt i bruk — ikke fordi den var mer effektiv, men fordi den ga et sterkt og stabilt drag. En dag kom man til å gå tilbake til damp med dens større fleksibilitet, men da ved hjelp av dampgenerert atomkraft.



Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mai 1960 og januar—mai 1959 og 1960.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in Mai 1960 and January—Mai 1959 and 1960.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar— mai 1959		Mai 1960		Januar— mai 1960		Av dette til <i>Of which for</i>						
	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consump- tion	frysing freezing	henging drying	salting salting	her- meti- sering canning	opp- maling reduction	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i>	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Ål <i>Eel</i> .....	10	45	6	29	11	53	11	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i> .....	78 967	8 812	29	3	92 728	10 395	—	—	—	—	—	92 708	20
Laks, sjøaure <i>Salmon, trout</i> .....	10	111	8	105	9	119	9	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	1 283	3 973	448	1 363	1 151	3 672	1 132	19	—	—	—	—	—
Mareflyndre <i>Witch</i> .....	20	30	5	8	16	26	16	—	—	—	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i> .....	41	91	2	5	115	198	112	3	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Flatfish, other</i> .....	165	249	8	14	113	173	109	1	—	—	—	3	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	254	174	44	30	135	93	82	53	—	—	—	0	—
Brosme <i>Cusk</i> .....	3 797	2 656	2 809	2 148	5 512	4 145	83	46	3 967	1 416	—	0	—
Hyse <i>Haddock</i> .....	12 682	8 736	3 662	2 345	11 728	8 202	4 450	2 603	4 645	24	—	6	—
Torsk i alt <i>Cod total</i> .....	153 438	122 669	19 051	15 220	124 661	106 812	15 686	13 693	61 696	32 031	1 473	82	—
Herav: <i>Of which:</i>													
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	86 959	70 622	250	198	71 467	62 098	113 786	..	30 178	27 218	475	—	—
Loddetorsk <i>Finmark cod</i> .....	41 291	30 929	14 331	11 322	33 958	28 205	16 140	..	24 584	3 234	—	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	3 261	493	1 247	226	1 502	271	—	—	—	—	—	1 502	—
Hvitting <i>Whiting</i> .....	627	146	31	11	272	135	136	—	—	—	—	136	—
Lyr <i>Pollack</i> .....	1 411	1 241	187	177	1 132	1 012	1 105	27	—	—	—	—	—
Sei <i>Saithe</i> .....	17 733	9 057	2 834	1 515	18 877	10 684	4 607	2 458	6 307	5 010	279	216	—
Lysing <i>Hake</i> .....	13	13	23	30	42	42	42	—	—	—	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i> .....	35	25	74	56	157	114	35	40	39	43	—	0	—
Lange <i>Ling</i> .....	4 001	3 683	2 618	2 873	3 909	4 261	493	82	188	3 146	—	0	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> ..	7 649	3 317	30	12	6 781	2 984	220	—	—	—	—	6 561	—
Loddetorsklever <i>Liver, Finmark cod</i>	3 147	1 317	1 047	408	2 617	1 088	—	—	—	—	—	2 617	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i> ..	2 103	895	129	50	1 322	549	—	—	—	—	—	1 322	—
Seilever <i>Liver, saithe</i> .....	651	251	101	37	504	190	—	—	—	—	—	504	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i> .....	4 363	3 791	34	28	4 200	3 781	1 349	—	—	1 854	997	—	—
Annen torskerogn <i>Roe, other cod</i> ..	506	280	46	43	191	160	87	—	—	82	0	22	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	416 360	115 280	—	—	300 143	89 684	35 055	50 910	—	59 331	11 582	138 595	4 670
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	11 060	2 535	2 377	540	4 878	1 017	266	—	—	67	38	3 484	1 023
Småsild <i>Small herring</i> .....	16 349	2 824	23 068	3 153	84 494	12 237	21	—	—	32	3 008	81 246	187
Fjordsild <i>Fjordherring</i> .....	402	318	50	34	646	503	639	7	—	—	—	—	—
Trålsild <i>Trawl herring</i> .....	2 963	950	623	158	2 589	640	—	91	—	2	37	2 436	23
Islandsild <i>Icelandic herring</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i> .....	2	4	2	0	13	7	—	—	—	—	11	2	—
Makrell <i>Mackerel</i> .....	3 745	2 993	3 340	2 454	3 600	2 768	1 546	396	—	348	387	17	906
Pir <i>Young mackerel</i> .....	1	1	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i> .....	3	3	—	—	0	0	—	0	—	—	—	—	—
Størjelever <i>Liver, tuna</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i> .....	3 867	943	3 847	938	3 847	938	—	—	—	—	—	3 847	—
Uer <i>Redfish</i> .....	1 579	830	1 484	706	3 251	1 701	875	2 304	0	46	—	26	—
Steinbit <i>Wolfish</i> .....	1 152	511	722	323	1 011	452	297	696	6	0	—	12	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	3	1	2	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Anglerfish</i> .....	143	231	45	70	174	258	163	6	—	—	—	5	—
Pigghå <i>Dogfish</i> .....	6 010	2 419	1 969	834	8 917	3 799	7 562	1 296	—	—	—	59	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	424	1 605	114	438	485	1 873	271	214	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> .....	157	87	40	23	169	92	168	1	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	61	40	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	110	1 338	76	894	154	2 028	153	—	—	—	1	—	—
Sjøkrebs <i>Norway lobster</i> .....	55	90	0	1	57	90	4	—	—	—	53	—	—
Reker <i>Deep water prawn</i> .....	3 963	12 790	893	2 772	4 014	13 000	1 166	1 521	—	—	1 325	—	2
Hoder <i>Heads</i> .....	..	1 103	..	232	..	1 099	—	—	—	—	—	..	—
Annen fisk <i>Fish, other</i> .....	1 237	399	992	251	2 590	847	516	7	21	2	—	2 044	0
Annen lever <i>Liver, other</i> .....	989	419	537	201	906	335	11	—	—	—	—	895	—
Annen rogn <i>Roe, other</i> .....	59	33	93	143	179	189	89	—	—	48	0	42	—
I alt <i>Total</i> .....	766 861	319 802	74 747	40 903	699 804	292 718	78 568	76 474	76 869	103 482	19 191	338 389	6 831
Salgslag <i>Sales organizations</i>													
Fjordfisk S/L .....	908	2 151	119	302	1 360	2 524	947	—	—	—	187	226	0
Skagerakfisk S/L .....	2 563	5 544	352	817	2 162	5 181	1 732	52	—	—	378	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L .....	3 795	6 136	965	2 152	2 879	5 389	2 032	71	—	156	263	357	—
Hordaland Fiskesalgslag .....	2 044	1 465	753	479	1 547	1 284	1 280	27	62	51	17	110	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	7 961	4 181	2 254	1 581	11 769	7 093	5 957	1 497	1 980	2 132	—	203	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag .....	21 732	15 586	3 926	4 352	21 309	16 493	9 009	650	1 100	8 026	1 716	808	—
Norges Råfisklag .....	187 083	142 568	30 648	22 193	160 492	128 322	19 401	21 121	73 727	33 336	1 029	11 878	—
Norges Makrelllag S/L .....	3 728	2 985	3 334	2 444	3 592	2 757	1 539	396	—	348	387	16	906
Håbrandfiskernes Salslag .....	424	1 605	114	438	485	1 873	271	214	—	—	—	—	—
Norges Levdefisklag S/L .....	2 744	5 578	501	1 005	3 044	6 420	1 058	1 445	—	—	539	—	2
Noregs Sildesalgslag .....	416 360	115 280	—	—	300 143	89 684	35 055	50 910	—	59 331	11 582	138 595	4 670
Sild- og Brislingslaget .....	12 906	2 949	6 635	1 580	8 485	2 008	209	91	—	17	544	7 210	414
Islandsildfiskernes Forening ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag .....	98 166	12 437	24 636	3 426	180 940	23 270	78	—	—	85	2 549	177 389	839
Omsatt utenom salgslagene .....	6 447	1 337	510	134	1 597	420	—	0	—	—	—	1 597	—
I alt <i>Total</i> .....	766 861	319 802	74 747	40 903	699 804	292 718	78 568	76 474	76 869	103 482	19 191	338 389	6 831

<sup>1</sup>Medregnet kvanta til frysing. Including quantities for freezing.

## I fangst- og fiskeflåtens tjeneste



Esso smøreoljer, fett og drivstoff  
holder kostbar redskap i topptrim.  
en garanti for sikker drift  
og dermed sikkert utbytte.

A/S NORSKE ESSO



*langs hele kysten*

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild og brisl. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104	Stat.nr. 0301. 105	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	—	—	86	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	13	27	—	—
06 Oslo .....	22	10	—	32	59	5	5	40	79	—	10	—	—	—	—	2	—	5	205	2	—
27 Kristiansand ..	—	18	8	26	26	—	—	20	3	11	—	295	—	—	—	18	1	72	447	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	3	—	—
33 Stavanger .....	—	—	32	32	12	—	1	4	36	42	58	—	—	72	—	24	—	121	370	336	96
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	127	—
36 Haugesund .....	—	—	—	—	—	—	—	5	3	2	—	34	—	54	—	3	—	4	105	364	—
38 Bergen .....	943	948	—	1 891	31	50	64	460	1 300	223	751	—	—	993	35	—	—	4	105	364	—
39 Florø .....	513	213	—	726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	266	4 206	4 375	3 988
61 Måløy .....	3 419	1 667	—	5 086	2	24	6	14	177	2	6	—	—	1 659	—	34	—	1	1 925	4 067	2 044
40 Ålesund .....	8 363	8 310	37	16 710	—	90	5	275	566	5	12	—	—	235	229	49	—	735	2 201	7 921	5 947
41 Molde .....	1 601	498	23	2 122	—	—	1	—	1	—	—	—	—	17	—	6	—	20	46	524	288
42 Kristiansund ..	2 366	—	13	2 379	1	29	—	27	57	—	—	—	—	98	—	22	—	10	244	2 242	769
43 Trondheim .....	—	—	—	—	149	129	43	392	252	4	248	—	—	—	—	—	—	22	1 239	1 794	540
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	37	33	—	76	—	419	—	—	—	—	—	—	—	565	—	—
55 Tromsø .....	—	—	2	2	31	61	2	91	46	—	39	—	—	—	—	—	—	52	322	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	3	25	23	37	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	91	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	1	33	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—
64 Andre .....	—	—	22	22	15	25	11	6	47	1	280	6	—	—	—	—	—	8	399	219	124
I alt .....	17 228	11 663	223	29 114	329	491	197	1 404	2 647	291	1 823	336	—	3 129	264	193	17	1 328	12 449	22 484	14 080
I uken	—	—	—	—	41	24	17	210	9	—	195	32	—	20	—	3	—	146	697	33	7

MERK.: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for ei alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiseret vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrellstørje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse	Fersk el. kjølt filet ellers	Frossen filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt	
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1	
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109	
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	2	1	4	—	—	3	—	—	8	3	7	8	9	5	—	—	—	5	28	1	
27 Kristiansand ..	1	1	—	—	255	—	—	—	5	260	—	—	—	—	—	—	—	—	50	50	11	
31 Egersund .....	4	4	—	—	199	—	—	3	—	202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger .....	60	492	1	—	162	—	3	—	5	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	
35 Kopervik .....	74	201	—	—	43	—	—	2	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund .....	10	374	—	—	571	—	16	1	2	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38 Bergen .....	103	8 465	42	13	176	—	236	78	155	700	87	12	26	38	18	—	—	480	7	569	205	
39 Florø .....	—	798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy .....	—	6 111	8	2	—	—	863	27	10	910	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 Ålesund .....	—	13 868	1	710	—	—	92	123	29	955	—	1	—	101	—	—	—	18	5	23	4	
41 Molde .....	—	812	—	—	—	—	4	—	—	4	—	2	—	—	—	—	—	612	—	818	45	
42 Kristiansund ..	314	3 325	3	1	—	—	92	5	197	298	—	—	215	1 029	793	325	166	950	—	3 477	177	
43 Trondheim .....	—	2 334	99	56	—	3	—	65	23	246	11	94	458	913	3	53	58	—	172	1 657	122	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	24	24	—	—	—	—	16	28	—	—	—	—	44	84	
53 Svolvær .....	—	—	—	1	—	—	—	2	3	1	—	—	30	1 632	88	1	—	—	38	1 790	82	
55 Tromsø .....	1	1	77	18	—	1	—	62	158	5	51	12	398	9	107	80	—	57	663	496		
56 Hammerfest ..	—	—	29	7	—	—	—	5	41	17	23	385	2 080	61	88	168	—	6	2 788	115		
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	4	4	50	12	137	927	7	22	—	—	39	1 132	—	—	
64 Andre .....	2	345	3	39	478	—	—	1	13	534	1	30	—	347	115	45	—	28	67	603	1	
I alt .....	568	37 132	262	853	1 884	3	1 310	305	536	5 153	175	233	1 272	7 489	1 236	640	472	2 697	446	14 252	1 347	
I uken	7	47	63	8	135	—	9	8	33	255	45	—	71	228	15	2	4	39	4	363	31	

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sildolje rå 20×4	Hai-tran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 301-309	Stat.nr. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301, 309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ..	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	3	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	21	126	13	67	14	—	146	127
27 Kristiansand ..	—	—	15	1	16	91	—	—	—	34	11	12	—	46	396	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	27	2	36	—	65	31	—	—	—	—	—	—	19	80	280	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik .....	2 309	—	108	20	2 437	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	40	—	—	—	—
36 Haugesund ...	3 170	—	1 572	—	4 742	27	—	—	—	—	—	—	82	2	1	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	4 866	—	987	49	5 902	162	7 086	3 280	1 063	277	20	25	422	113	178	48	—	100	57	875	705
39 Florø .....	2 248	—	—	—	2 248	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	1 234	—	—	—	1 234	—	—	—	—	18	21	28	24	—	3	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund .....	3 948	—	973	—	4 921	—	327	91	65	5 505	1 093	1 650	1 538	—	6	475	—	88	5	653	450
41 Molde .....	1 733	—	6	6	1 745	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	1 084	—	133	—	1 217	1	296	254	155	3 377	559	480	33	—	24	—	—	32	—	2	695
43 Trondheim ...	—	—	—	209	209	—	235	152	9	—	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	336	17	116	—	—	18	—	—	—	—	—	—
53 Svolvev .....	—	—	—	—	—	—	1 708	621	172	—	—	—	—	—	22	—	—	45	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	856	441	107	—	—	—	—	—	198	60	—	—	—	—	100
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	527	139	62	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	564	—	3	1	568	3	285	49	71	—	—	—	—	4	284	—	19	—	—	—	—
I alt .....	21 187	2	3 837	285	25 311	316	11 318	5 025	1 706	9 548	1 722	2 311	2 119	267	1 778	596	126	279	62	1 676	2 076
I uken	62	—	60	1	122	10	341	119	74	362	59	49	74	7	67	60	5	14	10	7	108

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22×1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sildhermetikk 2305	Melke 2306	Middagshermetikk 2307	Annen fiskehermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesialbe-handlet sild 25×1	Sukkersaltet rogn 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiskelevermel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-mel 25×7	Saltet rogn ikke sp. 25×8	Sel-skinn 25×9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508, 101	Stat.nr. 1504. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191, 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 001	Stat.nr. 0515. 002	Stat.nr. 4301. 601-609		
03 Fredrikstad ..	217	217	123	7	13	—	1	—	28	45	94	81	1	—	47	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	1 472	1 759	75	7	2	1	—	—	1	2	13	3	—	—	46	—	—	—	—	—	4
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	13	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	775	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	1 282	2 249	1 184	72	399	90	500	5 776	89	74	10	384	371	—	—	255	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8	—	178	—	768	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	30	109	35	—	51	—	3	228	2	1 089	—	2	689	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	1 055	2 792	1 031	285	1 637	526	75	140	43	41	2 747	5	1 641	117	98	359	145	645	353	—	161
39 Florø .....	—	—	—	1	105	37	—	10	—	1	154	—	10	—	4	1 642	—	—	373	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	2	72	2	1	25	41	25	168	2	115	—	22	1 362	—	570	30	—	—
40 Ålesund .....	250	1 446	162	2	56	29	—	191	4	55	337	1	1 607	67	42	10 500	60	495	233	—	3
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 028	—	—	3 675	—	—	15	—	—
42 Kristiansund ..	248	977	—	1	120	57	4	83	—	22	287	—	298	—	40	3 794	—	60	2 402	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	14	633	66	15	1	136	198	1 063	5	—	—	101	1 354	—	100	1 217	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 481	—	293	—	—	—
53 Svolvev .....	90	134	—	—	—	—	—	—	—	128	128	—	—	87	3	531	85	1 697	—	—	—
55 Tromsø .....	50	150	—	—	—	—	—	—	—	97	97	—	—	—	—	2 903	—	140	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	28	—	—	—	—	3 701	—	904	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—
64 Andre .....	70	70	161	10	24	13	—	2	17	30	96	—	101	—	48	5 162	—	614	122	—	—
I alt .....	3 452	7 545	1 552	1 641	5 029	1 949	166	904	360	1 180	11 229	187	6 143	281	858	41 066	290	6 238	5 000	—	168
I uken	132	271	66	49	180	41	1	37	12	45	365	3	31	—	38	459	25	20	119	—	29