

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

46. årg.

Bergen, Torsdag 25. februar 1960

Nr. 8

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 20. februar 1960

Værforholdene var overveiende gode langs hele kysten i uken som endte 20. februar. Bortsett fra i Troms ligger skreifisket nå fremfor fjorårets. Siste uke ga et bra pluss i skreipartiet, mens samme uke i fjor var uvanlig dårlig og stormfullt. Forholdsvis best synes det å gå for Vesterålen—Yttersiden—Lofoten. Skreien er meget stor i år — ca. 3—4 hekto større gjennomsnittlig enn i fjor. Av annen fisk nordpå var det heller mere beskjedent. I de vestlige distrikter merker man seg Sogn og Fjordane med ganske betydelig håfiske. I de sydlige områder var tilgangen på reker god. I Finnmark har loddefisket slått til utfor Vadsø og samler en økende flåte. Sildefisket nordpå var endel hemmet av frost og ga mindre utbytte enn uken før. Storsildfisket hadde en etter måten bra om ikke tilfredsstillende uke. Trålsildfisket ga også noen fangster.

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

Skreifisket og annet fiske:

*Finnmark:* I uken ble det ilandbrakt 765 tonn skrei og torsk mot 159 tonn i samme uke i fjor. I alt har Finnmark nå 4862 tonn torsk (i fjor 3332), hvorav hengt 738, saltet 1811, iset etc. 2243 tonn, produsert 1832 hl damptan, saltet 349 og iset 853 hl rogn.

Praktisk talt alt fiske i Finnmark i uken foregikk vestenfor Kjøllefjord. Der ble også ilandbrakt 50,6 tonn hyse, 60,6 tonn sei, 6 tonn brosme, 2,7 tonn

### Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 20. febr. 1960

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	4 862	2 243	1 881	738	—	—
Loddetorsk . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen torsk . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hyse . . . . .	955	816	2	137	—	—
Sei . . . . .	162	108	2	52	—	—
Brosme . . . . .	68	—	—	68	—	—
Kveite . . . . .	33	33	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	13	13	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	22	22	—	—	—	—
Uer . . . . .	158	158	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	6	6	—	—	—	—
Reker . . . . .	5	—	—	—	5	—
<sup>1</sup> I alt	6 284	3 399	1 885	995	5	—
I alt pr. 21/2-59	4 319	2 256	1 123	929	11	3

<sup>1</sup> Lever 4 397 hl. Tran 1 832 hl. Rogn 1202 hl hvorav 349 hl saltet, 853 hl fersk.

kveite, 1,5 tonn flyndre, 0,4 tonn steinbit, 12,3 tonn uer og 21 kg blåkveite. Den samlede ukefangst inkl. torsk blir 899 tonn mot 759 tonn uken før.

*Troms:* Under skreifisket var det i uken opptil 5 hele og 1 delvis sjøværtdag, nemlig i Berg og Torsken, hvor fisket slo bra til med ukefangst 325 tonn. Hillesøy hadde 173 tonn, de øvrige distrikter mindre og dertil mindre enn uken før. Uke-

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 20. febr. 1960**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 2 638	480	1 812	346	—
Annen torsk	807	486	151	170	—
Sei .....	55	16	16	23	—
Brosme ....	161	—	—	161	—
Hyse .....	571	550	1	20	—
Kveite ....	14	14	—	—	—
Blåkveite ..	14	14	—	—	—
Flyndre ....	8	8	—	—	—
Uer .....	74	74	—	—	—
Steinbit....	9	9	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—
Annen ....	2	1	—	1	—
Reker ....	185	133	—	—	52
I alt <sup>1</sup>	4 538	1 785	1 980	721	52

<sup>1</sup> Inkluderer Tromsø by.

<sup>2</sup> Lever 866 hl, Tran 1251 hl, Rogn 1349 hl, herav saltet 1180 hl, fersk 169 hl.

partiet for fylket ble 652 tonn (i fjor 579), og i alt er det fisket 2638 tonn skrei (i fjor 3770), hvorav hengt 346, saltet 1812, iset etc. 480 tonn, damptran 1251 hl, saltet av rogn 169, iset og hermetisert 1180 hl.

*Vesterålen—Yttersiden:* Det gikk bra med fisket, som ga for Andøya 283, Øksnes og Langenes 341, Bø 184, Gimsøy 36 og Borge 125 tonn — i alt i uken 969 tonn mot 331 tonn i fjor. I alt er det fisket 3488 tonn (i fjor 3136), hvorav hengt 658, saltet 2105, iset etc. 725 tonn, tran 2111 hl, saltet rogn 340 (derav sukkers. 116), iset etc. 1455 hl.

*Lofoten:* Det var bra vær unntatt fredag, som hadde delvis landligge. Fisket for Værøy og Røst var stort sett bra. For Østlofoten var det bedre enn forrige uke — best på line. For Midt- og Østlofoten var det nærmest skralt. Ukefangsten ble 2234 tonn (i fjor 1013) og i alt er det fisket 4997 tonn mot 3156 tonn i fjor. Det er hengt 1197, saltet 2516, iset etc. 1284 tonn, produsert 2161 hl tran, saltet 205, sukkersaltet 550, iset etc. 2450 hl rogn. Båttallet var 2186 og bemanningen 7324 mann (i fjor 1489 — 5625). Fisken er stor og veier 4,1 til 4,6 kg. En får 1 hl lever av 780 til 930 kg fisk og tranprosenten i leveren er 55.

For øvrig kan det nevnes, at det i uken for *Helgeland* ble fisket 111 tonn og der er i alt tatt 224 tonn mot 136 tonn i fjor. Videre hadde *Møre og*

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 13. februar 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> 228	215	13	—	—	—
Annen torsk....	1 078	504	330	4	240	—
Sei .....	2 148	1 187	724	87	150	—
Lyr .....	53	53	—	—	—	—
Lange .....	103	2	101	—	—	—
Blålange .....	—	—	—	—	—	—
Brosme .....	108	34	29	45	—	—
Hyse .....	255	250	5	—	—	—
Kveite .....	3	3	—	—	—	—
Rødspette.....	14	14	—	—	—	—
Marefyndre....	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Uer .....	16	16	—	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	20	20	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	405	405	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ....	128	128	—	—	—	—
Hummer .....	1	1	—	—	—	—
Reker .....	15	15	—	—	—	—
Krabbe.....	—	—	—	—	—	—
<sup>3</sup> I alt	4 575	2 847	1 202	136	390	—
<b>Herav:</b>						
Nordmøre .....	1 160	715	309 <sup>3</sup>	136	—	—
Sunnmøre og Romsdal .....	3 415	2 132	893	—	399	—

<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 370 hl.

<sup>3</sup> Av dette 125 tonn saltfisk  $\approx$  215 tonn råfisk.

<sup>4</sup> Tran 100 hl, rogn 167 hl, hvorav iset 87 hl saltet 40 hl, til hermetikk 40 hl.

*Romsdal* i uken 105 tonn og har i alt 333 tonn mot 286 tonn i fjor.

*Skreifiskets totalsum* er 16 542 tonn sammenliknet med 13 816 tonn i fjor og 17 182 tonn i 1958. Det er hengt 3059, saltet 8364, iset etc. 5119 tonn, produsert 7627 hl damptran, saltet av rogn 2004 og iset samt hermetisert 6226 hl mot i fjor henholdsvis 5115 — 4138 — 4563 — 6147 — 1562 — 4428.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 25 tonn lev. torsk, Bergen 17 tonn, mens en båt ankommer Oslo i uken til 27. februar med 22 tonn. Bergen ble dessuten tilført 9 tonn lev. torsk fra Sogn og Fjordane og 5,5 tonn fra Hordaland.

## Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 13. februar 1960.

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	163	23	140	—	—	—
Sei . . . . .	53	53	—	—	—	—
Lange . . . . .	130	—	130	—	—	—
Brosme . . . .	191	—	191	—	—	—
Hyse . . . . .	21	21	—	—	—	—
Kveite . . . .	4	4	—	—	—	—
Rødspette . .	1	1	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . .	2 799	2 799	—	—	—	—
Makrell- størje . . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . .	—	—	—	—	—	—
Reker . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt <sup>1</sup>	3 362	2 901	461	—	—	—

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

*Møre og Romsdal:* Kristiansund N hadde ferskfisketilgang i uken på 71,3 tonn, hvorav 10,7 tonn torsk, 46,9 tonn sei, 3,5 tonn lyr, 2,8 tonn lange og brosmen, 2 tonn hyse, 1,5 tonn lå, mindre kvanta av andre fiskesorter og 2550 kg reker. Sunnmøre og Romsdal hadde 117,7 fisk, hvorav 44 tonn sei, 5 tonn lyr, 1 tonn lange, 14 tonn hyse, 53 tonn lå og litt kveite.

*Sogn og Fjordane:* Det gikk bra med fisket, som ga ukefangst på 687 tonn (uken før 254 tonn), hvorav 22 tonn torsk, 10,1 tonn sei, 3,9 tonn lange, 14,6 tonn brosmen, 1,7 tonn hyse, 0,5 tonn kveite, 634,1 tonn lå og 0,1 tonn flyndre. Håfangstene tas for tiden 25–30 n. m. av land.

*Hordaland:* Det ble ilandbrakt 88,5 tonn i uken, hvorav 6 tonn lev. fisk, 3 tonn sløyd torsk, 6,5 tonn lyr, 2,5 tonn lange, 5 tonn brosmen, 1 tonn hyse, 1 tonn diverse, 0,5 tonn rogn, 61 tonn lå (rund) og 2 tonn reker.

*Rogaland:* Det ble brakt inn 65 tonn fisk.

*Skagerakkysten:* Det ble en ukefangst på 60 tonn fisk.

*Oslofjorden (Fjordfisk)* hadde 17 tonn fisk.

*Håbrann:* Det ble brakt inn en fangst på 10,7 tonn.

*Skalldyr:* Av reker hadde Fjordfisk 10 tonn kokte og 7 tonn rå, av sjøkreps 7,5 tonn rå. Skagerakfisk hadde 25 tonn kokte og 7 tonn rå reker, Rogaland 10 tonn kokte og 1 tonn produksjonsreker, Hordaland 2 tonn, Kristiansund N 2550 kg. Av hummer hadde Rogaland 500 kg.

### Sild og brising.

*Feitsild og småsildfisket:* I Nord-Norge var fisket atskillig hemmet av frost og frostrøk. Det ble i Finnmark på Øksfjord tatt 1000 hl. Troms hadde 4430 hl, hvorav på Kvæningen 750, Lyngen 1250, Esrfjord, Hillesøy 450, Lavangen 1410, Gratangen 400 og Kvefjord 170 hl. Samlet fangst for Nord-Norge ble 5530 hl mot 22 480 hl uken før.

*Storsildfisket:* I siste halvpart av uken foregikk det også en del storsildfiske sør for Stad på feltene sørover til Bulandet, men mesteparten av fangstene og silden ble tatt langs Mørekynten. Det var gode værforhold og forholdsvis stabilt fiske fra dag til dag, men spesielt snurpefisket skuffer. Det er blitt oppfisket pr. 21. februar i alt 1 754 355 hl mot samme dato i fjor 3 461 800 hl. Av fangstmengden er 1 436 340 hl ilandbrakt i distriktene nord for Stad og 318 015 hl sør for Stad. Med snurpenot er det fisket 1 033 725 og med garn 720 630 hl.

*Fjordsild:* I Oslofjorden ble det i uken tatt 13 tonn fjordsild.

*Trålsildfisket:* Fisket ble i uken atskillig hindret av vind og tung sjø til havs og både norske og utenlandske trålere søkte seg inn i norske havner. I Egersund leverte en tråler (medlem av et parlag) 318 hl. Fra samme lag levertes på Karmøy 138 hl, mens et annet lag leverte 70 hl.

*Loddefisket:* Dette fiske har tatt en uvanlig tidlig begynnelse i år. I uken slo fisket til utfor Vadsø og en rekke mindre snurpere tok i uken 25 130 hektoliter.

### Summary.

*The weather conditions during the week ending February 20th were mostly good.*

*The spawning cod fishery was favoured by good weather, but the catches, especially off Finnmark and Troms, are not as good as expected. At Lofoten*

Vintersildfisket pr. 21. februar 1960.

Anvendelse	I alt pr. 14/2 1960 <sup>1)</sup>	15/2	16/2	17/2	18/2	19/2	20/2 — 21/2	I alt pr. 21/2 1960	Mot i 1959 til 22/2
Iset for eksport .....	40 755	29 775	28 840	22 870	11 285	23 755	17 545	174 825	312 700
Frosset for eksport ...	70 495	34 855	33 135	30 945	28 975	27 660	32 595	258 660	376 715
Saltet .....	128 735	46 250	62 600	60 840	69 695	59 025	75 655	502 800	820 310
Hermetikk .....	23 375	9 445	7 650	4 415	3 935	6 815	7 450	63 085	70 830
Fabriksild .....	179 900	51 240	102 610	63 580	98 520	52 235	137 345	685 430	1 797 665
Agn .....	20 540	1 100	4 085	1 540	1 050	440	2 250	31 005	38 160
Fersk innenlands .....	24 090	3 985	2 550	2 595	2 255	1 130	1 945	38 550	37 535
I alt .....	487 890	176 650	241 470	186 785	215 715	171 060	274 785	1 754 355	3 453 915
Fangstredskap:									
Snurpenot .....	335 310	134 070	132 460	83 860	106 400	86 730	154 895	1 033 725	2 051 640
Garn .....	152 580	42 580	109 010	102 925	109 315	84 330	119 890	720 630	1 402 275
Landnot .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1)</sup> Korrigert

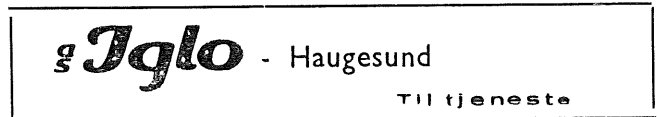
only smaller shoals have arrived on the main fishing grounds. The total landings of spawning cod are higher than last year's, but smaller than those of 1958. Up till now 16 542 tons have been landed compared with 13 816 tons in 1959 and 17 182 tons in 1958. Of the cod landings 3059 tons were sold for drying, 8364 tons of for curing and 5119 tons for fresh purposes.

In ports of Sogn og Fjordane, 687 tons of white fish, including 634 tons of dogfish, 22 tons of cod, 18,5 tons of ling and tusk, some saithe, haddock and halibut were landed.

The small herring fishery in Northern Norway gave 5530 hectolitres compared with 22 480 hecto-

litres last week. In Finnmark shoals of capelin appeared off Vadsø and purse seiners took catches amounting to 25 130 hectolitres this week.

The winter herring fishery goes on, but is not satisfactory. This week 1 266 465 hectolitres have been landed and the total landings amount to 1 754 355 hectolitres, or only the half of last year's catch of 3 461 800 hectolitres, at the same time.



Fartøyer som deltok i trålfisket etter sild og tobis i Nordsjøen og Skagerak i 1959 fordelt etter fartøyenes hjemstedsfylke og størrelse. <sup>4</sup>

Hjemstedsfylke	Trålsildfisket					Tobisfisket					Samlet deltakelse <sup>2</sup>				
	40—59 fot	60—89 fot	90 fot ogover	I alt	Gj.sn. lengde	40—59 fot	60—89 fot	90 fot ogover	I alt	Gj.sn. lengde	40—59 fot	60—89 fot	90 fot ogover	I alt	Gj.sn. lengde
	Antall fartøyer					Antall fartøyer					Antall fartøyer				
Østfold .....	7	—	—	7	52	—	—	—	—	—	7	—	—	7	52
Aust-Agder .....	—	2	—	2	66	—	—	—	—	—	—	2	—	2	66
Vest-Agder .....	16	3	—	19	49	—	1	—	1	61	16	3	—	19	49
Rogaland .....	20	10	14	44	78	—	4	14	18	103	20	10	19	49	79
Hordaland .....	1	6	15	22	93	—	2	19	21	100	1	6	20	27	95
Bergen .....	—	1	3	4	94	—	—	4	4	105	—	1	4	5	99
Sogn og Fjordane ..	—	4	—	4	64	—	1	—	1	68	—	4	—	4	69
Møre og Romsdal ..	1	12	10	23	89	1	7	3	11	80	1	12	10	23	89
Nordland .....	—	1	—	1	86	—	1	—	1	86	—	1	—	1	86
I alt .....	45	39	42	127	76	1	16	40	57	96	45	39	53	138	79

<sup>1</sup> Av disse 1 fartøy med uoppgitt lengde. <sup>2</sup> Fartøyer som har deltatt i begge fiskerier er her bare regnet med én gang. Det gjelder i alt 46 fartøyer. <sup>3</sup> Dessuten deltok en fabrikktråler. <sup>4</sup> Utarbeidet på grunnlag av oppgaver fra Sild- og brislingsalslaget.

Rapport nr. 4 om skreifisaket pr. 20/2 1960.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Henging tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk mm. hl
Finmark vinterfiske.....	765	—	—	—	396	1 420	4 862	738	1 881	2 243	1 832	—	349	853
Troms .....	652	400/500	800/1000	50/55	178	890	2 638	346	1 812	480	1 251	1 866	169	1 180
Lofotens opps.d.	2 234	410/460	780/930	55	2 186	7 324	4 997	1 197	2 516	1 284	2 161	—	5 755	6 2450
Lofoten førøvrig } Vesterålen .....	969	400/520	650/900	52/55	307	1 861	3 488	658	2 105	725	2 111	93	7 340	8 1455
Helgeland, Salten	111	—	—	—	—	—	224	120	27	77	123	40	46	89
Nord-Trøndelag ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Møre og Romsdal	105	400	800/900	50/52	124	609	333	—	23	10 310	149	—	45	9 199
Tils.	4 836	—	—	—	3 191	12 104	16 542	3 059	8 364	5 119	7 627	999	2 004	6 226

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk		
	Finmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten førøvrig og Vesterålen	Helgeland - Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1960 til 20/2	4 862	—	2 638	4 997	3 488	224	—	—	333	16 542	3 059	8 364	5 119
1959 - 21/2	3 332	—	3 770	3 156	3 136	136	—	—	286	13 816	5 115	4 138	4 563
1958 - 22/2	3 971	—	3 610	4 509	4 409	275	133	—	275	17 182	5 048	6 955	5 179
1957 - 23/2	5 451	—	3 939	6 045	5 208	289	—	166	684	21 782	5 067	11 940	4 775
1956 - 18/2	11 215	—	5 920	4 263	6 087	60	—	118	738	28 401	2 774	18 208	7 419
1955 - 19/2	7 465	—	3 818	3 980	2 869	30	—	60	582	18 804	3 991	9 290	5 523
1954 - 20/2	3 903	—	3 140	4 608	2 416	58	—	113	361	14 599	2 381	7 209	5 009
1953 - 21/2	5 468	—	2 449	4 104	2 617	30	—	14	555	15 237	2 464	8 324	4 449
1952 - 23/2	8 015	—	3 803	8 120	4 724	33	—	32	414	25 141	3 284	14 586	7 271
1951 - 17/2	5 059	—	3 568	2 852	3 325	30	—	89	527	15 452	1 604	9 487	4 361
1960 ....	1 373	—	592	1 135	776	50	1000 stk.		83	4 009	733	1 981	1 295
1959 .....	1 006	—	892	774	744	33	—	—	76	3 525	1 270	1 053	1 202

År	Anvendelse biprodukter					Lofoten							Deltakelse			
	Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising h	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damptran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe-fart.	Fiske-fark.	Fiskere	Tran-prosent
1960 - 20/2	7 627	999	2 004	6 226	1 197	2 516	1 284	2 161	755	2 450	410/460	780/930	—	2 186	7 324	55
1959 - 21/2	6 147	128	1 562	4 428	1 544	509	1 103	1 289	460	1 144	390/430	810/890	—	1 489	5 625	53
1958 - 22/2	7 281	266	3 666	4 897	1 888	1 948	673	1 900	1 552	1 671	400/450	845/980	—	2 002	7 172	51
1957 - 23/2	9 293	137	5 109	6 031	1 772	3 758	515	2 574	2 532	1 867	410/450	900/980	3	2 483	8 790	50
1956 - 18/2	13 363	2	2 552	7 877	1 236	2 254	773	1 911	1 081	1 999	400/450	815/940	6	2 313	8 262	53
1955 - 19/2	8 370	2	2 438	5 847	1 435	1 900	645	1 805	868	1 962	410/440	760/870	6	1 548	5 688	55
1954 - 20/2	7 978	63	2 293	4 605	1 015	2 639	954	2 734	1 406	2 149	400/460	710/820	12	2 384	8 883	55
1953 - 21/2	7 373	79	2 045	5 899	770	2 374	960	1 943	1 329	1 931	400/470	720/900	22	3 036	10 073	53
1952 - 23/2	14 373	225	3 467	9 369	1 694	4 822	1 604	5 106	2 232	3 939	410/450	700/810	23	3 138	10 553	55
1951 - 17/2	9 701	253	1 611	6 421	458	1 766	630	1 508	529	1 357	410/470	685/800	23	2 551	9 003	55
1960 ....					272	572	291									
1959 .....					378	125	271									

<sup>1</sup> 534 hl lever oppgis å være eksportert. <sup>2</sup> Herav sukkersaltet 2 hl. <sup>3</sup> Herav til hermetikk 10 hl. <sup>4</sup> Herav 938 med garn, 519 line, 694 juksa, 15 snurrevad, hvorav Østlofoten henholdsvis 715—195—556—5, Vestlofoten 211—237—121—10, Værøy og Røst 32—87—17. <sup>5</sup> Herav sukkersaltet 550 hl. <sup>6</sup> Herav til hermetikk 886 hl. <sup>7</sup> Herav sukkersaltet 116 hl. <sup>8</sup> Herav til hermetikk 212 hl. <sup>9</sup> Herav til hermetikk 49 hl. <sup>10</sup> Herav til hermetikk 55 tonn.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i november 1959 og januar—november 1958 og 1959.

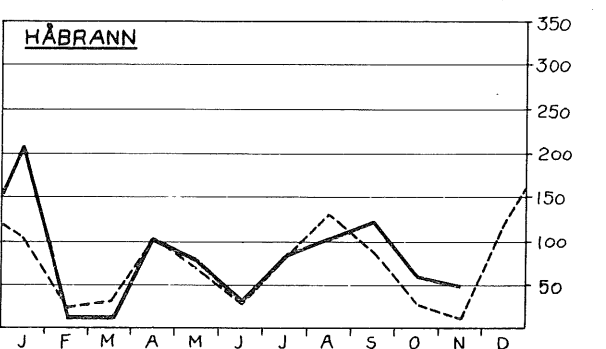
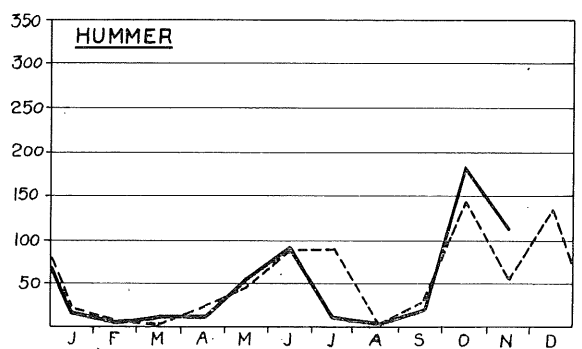
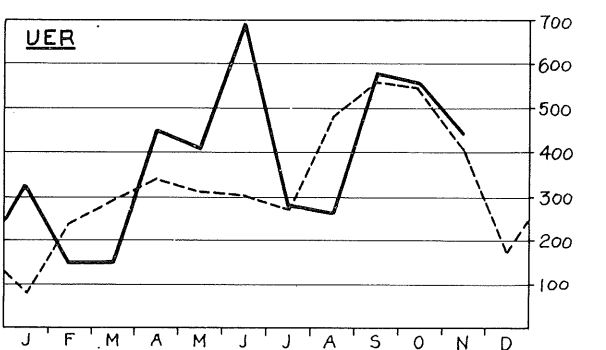
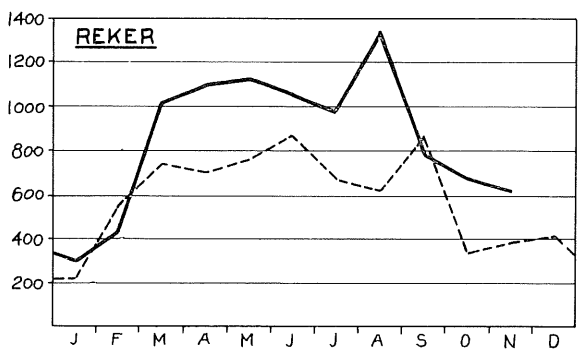
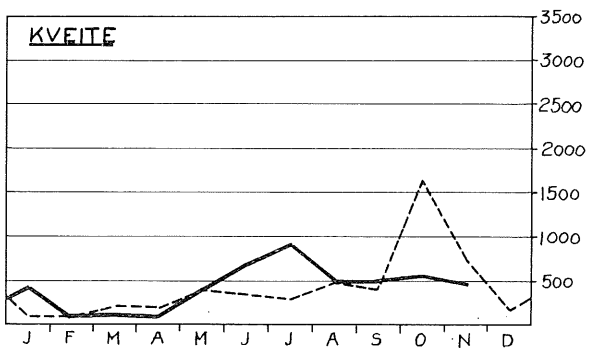
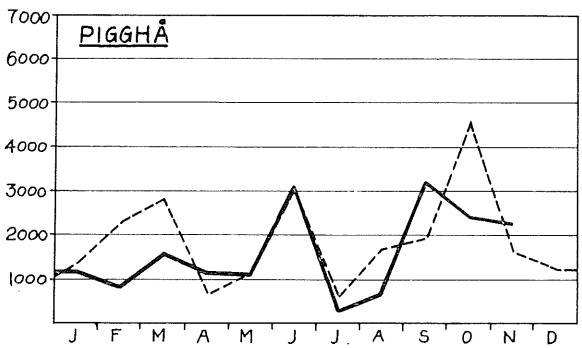
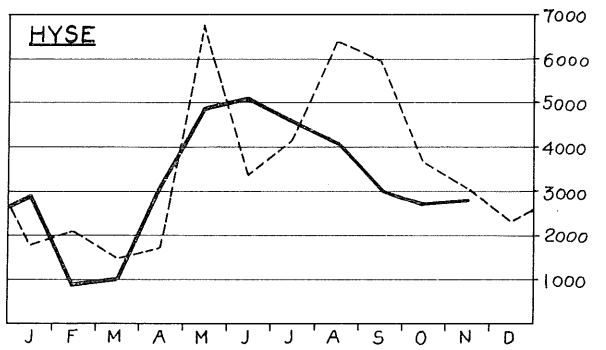
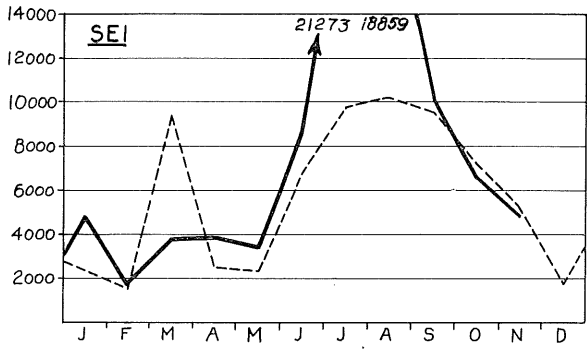
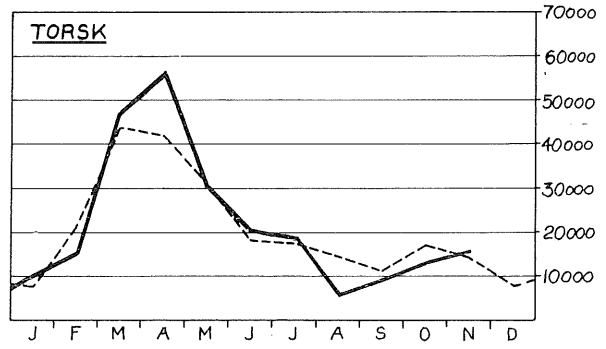
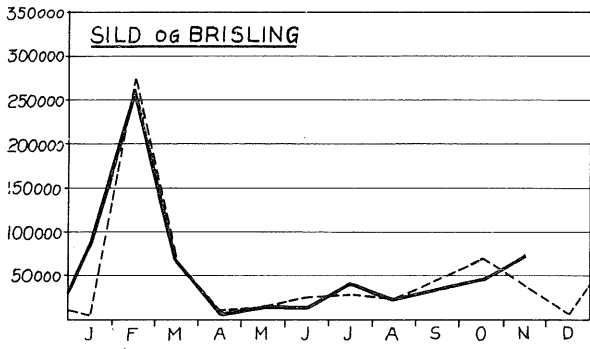
Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in November 1959 and January—November 1958 and 1959.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	November 1959		Januar— november 1958		Januar— november 1959		Av dette til <i>Of which for</i>						
	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	saltning <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>
Fiskesorter <i>Species</i>	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	1000kr.	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Ål <i>Eel</i> .....	6	20	422	1 716	437	1 730	437	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i> .....	—	—	91 679	7 341	78 967	8 812	—	—	—	—	—	78 967	—
Laks, sjøaure <i>Salmon, trout</i> <sup>1)</sup> .....	0	1	64	719	64	685	64	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	452	1 482	4 930	14 748	4 854	15 597	3 105	1 743	—	0	—	6	—
Mareflyndre <i>Witch</i> .....	1	2	39	71	38	54	38	—	—	—	—	—	—
Annen flyndre <i>Flatfish, other</i> .....	99	157	1 022	1 580	1 008	1 596	978	30	—	0	—	0	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	187	127	2 902	1 884	4 194	2 898	1 253	2 851	—	4	—	86	—
Brosme <i>Cusk</i> .....	703	514	15 344	10 257	15 045	10 696	187	125	8 301	6 361	44	27	—
Hyse <i>Haddock</i> .....	2 772	2 169	40 513	24 040	34 969	24 418	20 860	8 527	5 109	24	105	344	—
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	—	—	70 589	59 313	89 826	75 576	11 806	7 515	55 342	14 629	530	4	—
Loddetorsk <i>Finmark cod</i> .....	—	—	69 299	50 699	52 484	41 503	240	7 482	41 882	2 868	12	—	—
Annen torsk <i>Cod other</i> .....	15 317	14 390	97 251	77 978	101 010	83 753	17 115	11 681	32 293	38 432	1 090	399	—
Øyepål .....	1 459	263	—	—	18 727	3 207	—	—	—	—	—	18 727	—
Hvitting <i>Whiting</i> .....	8	7	62	75	1 904	335	118	—	—	—	—	1 786	—
Lyr <i>Pollack</i> .....	87	84	2 158	1 864	2 236	2 005	2 199	19	11	2	—	5	—
Sei <i>Saithe</i> .....	4 747	2 530	67 985	34 522	88 163	39 644	11 499	5 992	49 954	6 270	359	14 089	—
Lysing <i>Hake</i> .....	4	8	66	92	49	85	48	1	—	—	—	—	—
Blålange <i>Blue ling</i> .....	16	14	220	151	348	278	1	—	—	—	—	—	—
Lange <i>Ling</i> .....	256	313	10 487	8 710	13 265	13 579	912	205	539	11 609	—	—	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> .....	—	—	6 191	3 864	8 150	3 818	564	—	—	—	—	7 586	—
Loddetorsklever <i>Liver, Finmark cod</i> .....	—	—	5 746	2 874	4 226	1 548	43	—	—	—	—	4 183	—
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i> .....	1 049	567	7 440	3 500	7 414	2 951	—	—	—	—	—	7 414	—
Seilever <i>Liver, saithe</i> .....	377	152	4 020	1 530	4 153	1 552	341	—	—	—	—	3 812	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i> .....	—	—	3 773	3 371	4 808	3 949	1 512	34	—	2 423	839	—	—
Annen torskrogn .....	1	1	152	114	135	99	42	—	—	80	—	13	—
Hoder .....	—	72	—	2 073	—	2 286	—	—	—	—	—	—	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	—	—	345 294	80 878	416 360	115 280	44 032	53 189	—	80 143	16 011	216 878	6 107
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	6 255	1 577	53 534	13 465	44 374	12 062	1 554	—	—	1 814	1 180	32 319	7 507
Småsil <i>Small herring</i> .....	65 893	10 560	143 491	26 582	137 271	24 122	839	—	—	465	11 297	123 873	797
Fjordsild <i>Fjordherring</i> .....	209	164	1 188	878	1 229	939	1 207	22	—	—	—	—	—
Trålsild <i>Trawl herring</i> .....	746	227	7 298	2 224	16 780	5 846	—	40	—	56	2 616	12 631	1 437
Islandsild <i>Icelandic herring</i> .....	191	71	48 724	30 032	55 280	33 290	—	—	—	25 167	—	30 030	83
Brisling <i>Sprat</i> .....	50	71	5 550	8 134	11 059	16 852	—	—	—	450	10 594	—	8
Makrell <i>Mackerel</i> .....	1 059	717	14 444	9 210	17 034	11 048	5 992	6 398	—	1 365	797	1 723	757
Pir <i>Young mackerel</i> .....	0	0	41	60	60	125	60	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i> .....	—	—	2 990	4 459	2 489	4 095	1 539	948	—	—	2	—	—
Tobis <i>Sandeel</i> .....	—	—	4 788	1 092	7 291	1 787	—	—	—	—	—	7 291	—
Uer <i>Redfish</i> .....	440	258	3 830	2 319	4 394	2 514	2 011	2 078	3	114	—	188	—
Steinbit <i>Wolfish</i> .....	111	46	2 772	1 233	3 322	1 547	1 039	2 170	15	0	—	98	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	—	—	12	4	4	1	3	—	—	—	—	1	—
Breiflabb <i>Anglerfish</i> .....	6	9	228	331	223	349	219	4	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i> .....	2 198	843	21 470	8 471	17 908	7 103	12 484	5 226	4	—	—	194	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	51	193	711	2 484	865	3 271	305	560	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> .....	50	25	585	306	649	364	643	1	—	—	—	5	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	1 097	684	3 310	1 940	3 071	1 951	300	—	—	—	2 771	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	112	1 176	510	5 232	525	5 615	492	—	—	—	—	—	—
Sjøkrebs <i>Norway lobster</i> .....	0	1	87	128	63	109	11	—	—	—	52	—	—
Reker <i>Deep water prawn</i> .....	629	1 972	6 713	20 914	9 431	29 329	2 098	2 963	—	—	4 370	—	—
Annen fisk <i>Fish, other</i> .....	198	54	1 904	821	3 918	1 251	863	186	66	4	—	—	—
Annen lever <i>Liver, other</i> .....	145	50	2 682	1 002	2 972	1 267	204	7	—	—	—	2 761	—
Annen rogn <i>Roe, other</i> .....	1	1	4	1	105	46	59	—	—	23	—	23	—
I alt <i>Total</i> .....	106 982	41 572	1 174 514	535 286	1 293 151	622 815	149 316	119 997	193 519	192 650	52 702	568 270	16 697
Salgslag <i>Sales organizations</i>													
Fjordfisk S/L .....	278	535	2 418	4 772	2 404	5 519	1 803	—	—	—	521	80	—
Skagerakfisk S/L .....	271	731	4 859	9 449	4 828	10 982	3 193	206	—	—	1 419	10	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L .....	311	481	7 327	12 228	8 340	15 006	5 811	856	—	479	726	468	—
Hordaland Fiskesalgslag .....	347	223	6 092	5 680	7 949	8 049	4 226	216	132	2 742	301	332	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag .....	2 288	1 219	27 284	14 515	22 365	13 477	10 637	6 212	1 165	3 466	538	347	—
Sunnmøre og Romsdal Fiskesalgslag .....	7 935	8 887	61 424	51 251	61 346	58 625	13 057	3 505	1 768	37 988	2 202	2 826	—
Norges Råfisklag .....	18 388	13 544	336 188	240 365	365 790	256 984	54 585	46 751	190 454	34 427	1 224	38 349	—
Norges Makrelllag S/L .....	1 059	717	14 399	9 123	16 741	10 904	5 943	6 398	—	1 365	791	1 485	75
Håbrandfiskernes Salslag .....	51	193	710	2 479	864	3 268	304	560	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L .....	1 542	2 271	8 167	11 869	8 651	14 661	3 311	2 065	—	—	3 275	—	—
Noregs Sildesalgslag .....	—	—	345 294	80 878	416 360	115 280	44 032	53 189	—	80 143	16 011	216 878	6 107
Sild- og Brislingsalaget .....	5 703	1 686	29 617	15 541	66 281	32 094	1 451	39	—	1 368	21 626	39 640	2 157
Islandsildfiskernes Forening .....	—	—	26 460	22 999	25 167	22 489	—	—	—	25 167	—	—	—
Feitsildfiskernes Salgslag .....	66 800	10 609	274 017	42 405	224 195	35 690	963	—	—	1 417	4 068	210 156	7 597
Omsatt utenom salgslagene .....	2 109	476	30 258	11 732	61 870	19 787	—	—	—	4 088	—	57 699	8
I alt <i>Total</i> .....	106 982	41 572	1 174 514	535 286	1 293 151	622 815	149 316	119 997	193 519	192 650	52 702	568 270	16 697

<sup>1</sup> Oppgavene er ikke fullstendige. *Data incomplete.*

DIAGRAMMER: Månedsfangster for en del fiskesorter. Mengder i tonn.

1958 - - - - 1959 - - - -





## Ut- landet.

### Landbruks- og fiskeriministeren leder for den britiske delegasjon på sjørettskonferansen i Geneve.

«Fish Trades Gazette» melder i sin utgave for 6. februar, at det er blitt bekjentgjort at landbruks- og fiskeriministeren, Rt. Hon. John Hare, O.B.E., M.P. skal lede den britiske delegasjon under konferansen om Havets folkerett i Geneve neste måned.

Utenriksministeren, Mr. Selwyn Lloyd tilføyet i et skrevet svar til Mr. Patrick Wall (kons. M.P. for Haltemprice) at Sir Gerald Fitzmaurice, Utenriksdepartementets legale rådgiver blir «senior official delegate».

Delegasjonen vil innbefatte representanter for de forskjellige departementer som berøres, og fiskerinæringen vil bli anmodet om å oppnevne rådgivere.

### Det britiske fiske i januar—november 1959.

Ifølge offisielle oppgaver brakte britiske fiskere i land 518 589 tonn fisk utenom skalldyr i England og Wales i januar—november 1959. Av dette var 53 644 tonn tatt i Barentshavet, 88 130 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 34 104 tonn ved norskekysten. Til samme tid i fjor var det tatt 49 489 tonn i Barentshavet, 63 402 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen og 37 299 tonn ved norskekysten.

Av torsk ble det i 1959 på disse felt tatt 137 107 tonn sammenliknet med 109 761 tonn i samme tidsrom i 1958.

### Svensk fiskerioversikt.

Av «Aktuelt om fisket» i «Svenska Västskustfiskaren» den 10. februar skrives det at det store svenske sildefisket på Egersundskanten og Märalspiken er det dominerende for tiden. Flytetrålerne har i flere uker hatt kontakt med gode forekomster i disse områder, men det ustadige vær har tidligere bevirket at fisket ikke har lykkes helt ut. Den siste uken i januar kom med godt vær i denne del av Nordsjøen og fiskeflåten fikk sin etterlengtede sjanse. I visse områder, særskilt ved Märalspiken sto silden ganske tett og det gjaldt om ikke å gjøre for lange hal. Men tross at man ved flere tilfeller ikke dro lengre enn 10—15 minutter hendte det likevel iblant at trålene sprengetes. Tross slike uhell slo fisket meget godt til og i uken ble det fanget 120 000 kasser konsumsild. Silden var denne gang av større sort enn tidligere og bare en liten del ble klassifisert som to-ere.

Västskustfisk fikk naturligvis motta den største del av partiet og aldri tidligere i foreningens historie har man tatt hånd om så store partier på så kort tid. Det dreide seg om 100 000

kasser, hvorav halvparten ble solgt fersk til eksport og halvparten frosset.

Det fine været ble i første uken av februar avløst av hårde sørøstlige vinder, som bevirket at hele sildeflåten søkte ly i norske havner. Først fredag 5. februar kom flåten seg ut igjen og lørdag ble det også tatt en del fangster. Det virket imidlertid som om hovedtyngden av silden nå hadde trukket seg lengre ut i Nordsjøen, og muligens blir ikke det svenske sildefisket i disse områdene langvarig denne gang.

I Skagerak og Kattegat er det for tiden uvanlig liten tilgang på sild.

Rekefangstene var i beretningstiden middelmådige — i siste januaruken ca. 60 til 100 kg kokte reker pr. dag pr. båt og første uken i februar betydelig mindre. Været var for øvrig en del til hindring.

Fra Østersjøen rapporteres det om god tilgang på torsk omkring Stolpebank. En bohustråler som en tid har fisket i Østersjøen, tok på en uke 400 kasser konsumtorsk og liknende fangster ble tatt av blekinge-trålere.

### Rekordfangst på første tur.

På sin jomfrutur til farvann ved Labrador tok tråleren «Augsburg» i løpet av åtte dager 332 tonn konsumfisk, som nylig ble levert i Cuxhaven sammen med 547 sekker fiskemel, fremstillet av 3000 zentner annen fisk og fangstavfall. Hele turen tok 22 døgn. Tråleren er på 976 brutto tonn og fangsten er den største noen enkelt tråler har losset i Cuxhaven. «Augsburg» tilhører Vest-Tysklands største trålrederi «Nordsee», som har bestilt ytterligere to trålere av denne skipstype for levering 1960/61 sammen med fire ultramoderne hekktrålere. («Dansk Fiskeritidende» nr. 7).

### To nye hekktrålere bestilt av rederi i Cuxhaven.

I «AFZ» av 13. februar berettes det, at etter at «Nordsee» Deutsche Hochseefischerei AG på slutten av fjoråret bestilte to hekktrålere hos Rickmerswerft i Bremerhaven, vil også Cuxhavener Hochseefischerei GmbH la samme verksted bygge to trålere av denne type. De blir 73 meter lange overalt, får 11 meters bredde og kommer til å måle mellom 100 og 1200 bruttotonn. Som driftsmaskineri installeres Deutz-Dieselmotor av 2000 hestekrefters styrke.

## TRANKURS

Ved Statens Forsøks- og Lærebruk, Vardø, tar et kurs for utdanning av trandampere og separatører til 19. april. Kurset varer til 30. juni. Det gis undervisning i tranproduksjon etter vanlige dampmetoder og etter separatormetoden med Laval og Titan apparater. Det undervises også i kontroll med damperi- og seperatoravdelingen, derunder kontroll av fettysreinnhold, vann og smuss i tran og bestemmelse av tapene ved forskjellig fettprosent i limvannet. Elevene får fri undervisning, fritt opphold med kost og sine reiseutgifter til og fra Lærebruket dekket. Lærebøker og arbeidsklær må en holde selv.

Skriftlig søknad med helseattest og avskrift av skolevitnesbyrd sendes lærebruket innen 15. mars d. å.

<b>N. ANTHONISEN &amp; CO.</b>	
ETABL. 1868	Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
<b>BERGEN</b>	Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
TLF. 13 307	Store fryserom. Dypfrysing.



## Beskyttelse av gresk atlanterhavsfiske.

I februarutgaven av «Aleia» opplyses det, at industriministeren på spørsmål fra et parlamentsmedlem meddelte at produksjonen av frossen fisk i Grekenland nå dreide seg om 5000 tonn, men at den ville nå 16 000—18 000 tonn når samtlige de fryseritrålere som er under bygging kommer i drift.

Hele dette kvantum vil bli disponert for dekning av gresk behov, idet konsumet nå er bemerkelsesverdig. For import av frossen fisk fra utlandet blir det tolløkning, hvilket er nødvendig til beskyttelse av gresk atlantisk fiske mot konkurransen fra andre land, hvis fiske forlengst er blitt økt.

Den nye toll sies å skulle bli 35 pst. ad valorem av cif-verdien. Den var 0,11 Drs. pr. kilo.

## Ennå en Ross Group utvidelse gjør firmaet til Storbritannias største trålerederi.

«The Fishing News» opplyser 12. februar følgende:

Da nyheten om innslutningen av Hudson Bros. (Trawlers) Ltd. i Ross Group Ltd. ble kjent i Hull siste weekend vakte det en naturlig bestyrtelse i lokale fiskerisirkler, idet sammenlutningen er den største sammenbinding mellom Humbersides tråler- og grossistinteresser man kunne gjenkalle i erindringen.

Hudson Bros. (Trawlers) Ltd. er et meget progressivt familie-konsern, som ble etablert for 47 år siden. Ved siden av en flåte på 12 stortrålere har det som datterselskap det velrenommerede fiskegrossist-firma Jeff Field Ltd.

Det mest bemerkelsesverdige av firmaets skip er den tre år gamle dieselelektriske tråler «Cape Trafalgar». Andre skip i Hudson-flåten er «Cape Adair» (byggeår 1956), «Cape Campbell» (1936), «Cape Cleveland» (1949), «Cape Columbia» (1956), «Cape Crozier» (1948), «Cape Duner» (1949), «Cape Mariato» (1936), «Cape Palliser» (1936), «Cape Portland» (1936), «Cape Spartel» (1949) og «Cape Tarifa» (1948).

Gjennom denne sammenslåing vil antallet av Ross Group-trålere med basis i Hull stige til 22, idet gruppens derværende datterfirma Charleson-Smith Trawlers Ltd. har 10 trålere og en i ordre.

Det har versert mange rykter i Hull om summen som innbettes i denne siste sammenslåingen mellom Hudson og Ross, og høyst varierende beløp har vært antydnet. Nøyaktige finansielle detaljer er ikke blitt åpenbaret, men Mr. Tom Hudson, J. P. beskrev et rykte om at summens størrelse dreide seg om £ 2 500 000 som absolutt latterlig. Han ønsket ikke å diskutere de finansielle aspekter, men «Fishing News» har fra annet hold fått forståelsen av at et tall på £ 1 000 000 ligger nærmere det faktiske.

Kostnaden vil, meddeles det, bli gjort opp delvis ved utstedelse av aksjer i Ross Group og delvis kontant.

Da han bekreftet amalgameringen bemerket Mr. Tom Hudson: «Vi blir helt forbundet med Ross Group. Driften av våre trålere vil bli fortsatt som før, men på den distributive side vil det finne sted en tett sammenknytning mellom Jeff Fields' og Ross Group.

Mr. Tom Hudson som er direksjonsformann i Hudson Bros. og likedan sammen med sin bror Gilbert, administrerende direktør i selskapet skal gå inn i styret i Ross Group.

Denne siste amalgamering er det enighet om mellom selskaperes direktører og en avtale om detaljene vil bli fullført i den nærmeste fremtid.

Ross Groups fiskeflåte kommer med denne siste amalgamering opp i 62 skip og blir den største på De Britiske Øyer. Amalgameringen er for øvrig den annen gruppen har gjennomført i år — den forgående var med Rinovia Steam Fishing Co. Ltd., Grimsby, og føyet 7 deep water trawlers samt et skipsbyggings- og båtbyggerkonsern til Ross Groups interesser i en transaksjon på £ 300 000.

Som kommentar til Hudson-sammenslåingen uttalte Mr. J. Carl Ross: «I mange år har Hudson (Trawlers) Ltd. og Charleson-Smith Trawlers Ltd. — sistnevnte er for tiden Ross Groups trålerdisponerende firma i Hull — arbeidet sammen og denne nærmere sammenbinding, mener jeg er en naturlig sekvens.

Hudson Bros har en flåte på 12 stortrålere, som inkluderer «Cape Trafalgar», en dieselelektrisk tråler som nylig ble levert. De har også fisk-engros interesser som vil passe beundringsverdig godt inn i Ross Group Ltd.'s meget vidtsprede interesser i omsetningen.»

## Hundrer av skrog under bygging i Perus skipsbyggerier.

«Pacific Fisherman» beretter i sin januarutgave, at båtbyggeriene i Peru arbeider med rakettfart på grunn av etterspørselen fra fiskemelindustrien.

I dager er båtbyggeriene i Callao overfylt til siste kvadratfot av skrogene til nye fiskebåter. Verkstedene har utvidet, ervervet ny grunn og fylt den med båter under bygging. Hver krok langs kjørebaneler og bakom skur er oppfylt av skiffs (øyrebåter) og småbåter, mens de større skrog står side om side på hovedbeddingene.

Boomen i fiskemel kom på et tidspunkt, da den peruvianske fiskeflåte holdt på å bli gammeldags. Mange båter var blitt gamle og trengte å utskiftes, og da melfabrikkene krevde større og større forsyninger for hver dag, ble de eldre båtene for små. Dermed kjemper verkstedene nå med en dobbelt etterspørsel på nye, større fartøyer til større forsyninger, og på utskiftninger.

Nok en grunn til anskaffelse av større båter, er at fremsynte fiskere og fabrikanter ikke vil stole på at ansjosfisket utfor havnen i Callao alltid kommer til å være i stand til å tilfredsstille den økende etterspørsel fra den økende industri.

Hittil har Consejo Hidrobiológico del Peru ikke kommet frem til endelige konklusjoner vedrørende forekomstene og ingen vet med sikkerhet hvilken konklusjon rådet vil komme frem til. De fleste fiskerne mener å vite, at selv om det fortsatt blir nok av fisk, vil båtene bli nødt til å gå lengre ut for er de skrog som nå bygges 60 fot eller større. Flere er på 80 fot, å fiske den. Større fangst må til for å gjøre en lengre tur lønnsom og til større fangst trenges større fartøy.

Mens den gamle flåte mest besto av 55 fots båter og mindre,

Grunnl. 1862 • **H. KÖSER** • Inneh.: HEINZ KÖSER

**FISKIMPORT**

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 14 77 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

er de skrog som nå bygges 60 fot eller større, flere er på 80 fot og mange har planer om ennå større. Men størrelse er ikke det eneste man tenker på. Peruvianske konstruktører setter ut i livet høyst originale idéer og oppmuntres dertil av de mere fritt-tenkende fiskere og fabrikanter.

Båter med maskinen akter bygges. En del båter innrettes med delt rom akter, andre med doble rom forut og akter, og med bommer som svinger begge veier. En ny metode for pumping av fisken fra noten til rommet med et minimum vann uteksperimenteres. Det er hensikten å pumpe vann inn igjen i rommet ved losningen.

Astilleros Maritimos y Fluviales Hubner, SA i Callao (Hubner Marine & River Shipbuilding Co.) holder på å bygge en ny type stålfartøy av peruviansk konstruksjon utelukkende for Callao-ansjosfisket.

Disse nye båter måler 78 fot i lengde og 20 fot i bredde og 10 fot i dybde med romkapasitet på 5200 kubikkfot eller 140 tonn ansjos. De er konstruert for maksimumslast og kort aksjonsradius.

De har tre rom, hvert delt i tre avdelinger, således at båten kan føre stor last trygt og stødig. Skilleskottene kan fjernes straks og hele lasten vil bli losset gjennom sentralluken.

Fartøyene er utstyrt med 8 toms peruvianske pumper for pumping av fisk fra not til rom med henblikk på å unngå enhver friksjon, som beskadiger fisken, så godt som mulig, og til å skipe så lite vann som mulig sammen med fisken.

Materiellet til skrogene er 1/4 toms stålplate av amerikansk legering fra Bethlehem Steel under navn Mayari R. Mayari R sies å være seks ganger mer korrosjonsmotstående enn varnvalsete stålplater, og Hubner-verkstedet bruker det i alle sine skrog.

Stålbåtene av denne type utstyres med Caterpillar D-353 6 syl, 290 Hk diesel med 3:1 reduksjonsgir. Propellene er Columbian bronze 60" gange 39", treblads.

Der installeres ingen hjelpemaskiner. Removerføring fra hovedmaskinen driver den elektriske generator og en annen removerføring skal drive vinsjen. Også vinsjen er av peruviansk fabrikat fra Talleres Hernan Caballero, Callao.

For innføring av vann i rommet for lossing brukes 2 og 2 1/2 tommers plastikkslanger, som også fabrikeres i Peru.

Hubner-verkstedet har også under bygging flere ensartede fartøyer med maskinen akter. Dessuten har verkstedet bygget «Agadir» — en båt med maskin akter av særmerkt konstruksjon. Melfabrikantene Franco Peruana de Industrias SA har bestilt denne båt, som er sjø satt. Også dette fartøy har bro, mast og derikker forut, mens maskinen er plassert akter under åpne lukedekslar.

Trefartøyene med maskin akter måler 60, 18 og 8 fot, og har avrundet akterende for å oppnå mer fart. Ved plassering av maskinen akter eliminerer man den forlengete propelleraksling og vibrasjonen den forvolder, som kan være alvorlig nok for åpne nater. Disse fartøyer utstyres med Caterpillar diesler på 220 hk.

Hubner-verkstedet hadde 11 stålbåter og en del trefartøyer under bygging da dette ble skrevet. Firmaet drives av tre tidligere peruanske marineoffiserer, hvorav den ene er uteksaminert fra Massachusetts Institute of Technology, Boston.

Callaos største verft er Astilleros Santa Rosa og bygger for

tiden en del fiskebåter etter tegninger fra Marine Construction and Design Co., Seattle. Som alle andre Callao-verft er også Santa Rosa-verftet et bilde på toppaktivitet. I 1958 bygget firmaet 100 fartøyer, hvorav 95 i lengder på 60 til 65 fot. I år vil produksjonen bli ca. 120 båter av samme størrelse eller større. Verftet ledes av adm. Enrique Labarthe. Hans sønn er administrerende leder. Han kjenner fisket fra innsiden, idet han i seks år har drevet fiske etter tunfisk fra Mancora, hvor Perus dyktigste fiskere har fått sin opplæring.

Santa Rosa er foreløpig ikke gått inn for stålskipsbygging, men spesialiserer seg i tre. Treverket som brukes i skrogene er for 40 pst.s vedkommende peruansk tre, som vesentlig benyttes til strukturelle formål. For øvrig brukes Oregon pine, som går til dekk, hud og kjøll. Spesialbehandlet finér brukes i en del båter til rohus og overbygninger.

Den nasjonale tresort, som er meget hård og tung, er ifølge Senor Labarthe kanskje verdens beste til skipskonstruksjon. Den er ikke bare meget stabil og holder segt på nagler, men har også stor motstandskraft mot alle slags groe og råte. Tresorten finnes langs hele Peru, og det er rikelig av den, men forsyningene kan være knappe i regntiden — det vil si i regntiden i fjellene, for ved kysten regner det aldri.

Senor Labarthe kan ikke tenke seg noen sakte-kjøring i Callaos nåværende skipsbyggings-boom. Han ser fremover mot kontinuerlig aktivitet, og sier, at hele Perus flåte trenger ombygging til større kapasitet og bedre konstruksjon for å kunne vare lengre. Den nåværende typiske lastekapasitet dreier seg om 80 tonn, hvilket er for lite for en båt i Peru under de nåværende betingelser. Hele flåten må endres eller byttes ut, sier Senor Labarthe, og alle innen industrien er oppmerksom på det.

Mekaniseringsgraden ved verftene i Callao er liten, men Senor Labarthe sier at faglært arbeidskraft ikke er noe problem — i hvert fall ikke i hans verft, som beskjeftiger om lag 100 mann. Byggingstiden på et fiskefartøy på 60 fot dreier seg for tiden i Callao om fem måneder. Ved siden av å bygge for peruanske eiere, bygger Santa Rosa-verftet også båter for Chile (Iquitos).

Et bemerkelsesverdig peruansk båtbyggeri er Fabricaciones Metalica under ledelse av Henry J. Koehler. Dette verft er velmekanisert og spesialiserer seg på bygging av stålsnurpere, tegnet av Marine Construction & Design Co., Seattle. Firmaet har for tiden bestillinger på 22 sekstifotere av Marco design og fullførte fire slike pr. måned. Marco-fartøyene rommer lett 93 tonn ansjos.

Sistnevnte verksted forarbeider også spesielle føringsbeholdere for lastebiler beregnet på transport av ansjos fra kai til fabrikanlegg. Ennvidere fabrikkerer det beholdere (tanks) og tørkere til melfabrikkene og annet.

Lima har minst en helmekanisert notfabrikk og produserer nøter av alle maskestørrelser, hvortil benyttes DuPont Nylon filament. Denne fabrikk — Textil Maritima — spinner sin egen tråd og slår sitt notlin, hvortil brukes franske og engelske vevstoler. Et datterselskap lager bomullstekstiler — en viktig industri i Peru, som dyrker bomull i stor mengde selv.

Hva lønnsomhet angår har nylonnøtene «skapt» ansjosfisket i Peru, fremholder velinformerte folk i industrien. Tidligere, sies det, oppnådde fiskerne så vidt å få sine nøter betalt når

Etablert 1909	A/s <b>Halfdan Nagelgaard</b>	Telegr.adr. Nagelgaard
<b>BERGEN</b>		
<b>Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn</b>		

<b>OLAF THUESTAD A/S - Haugesund</b>		
Telegr.adr.: SILD	Telefon: Kontor 6030 - Privat 1016, 3145, 1205, 1705	
<b>Kommisjon og Meglerforretning</b>		

sesongen var slutt — og før neste sesongs begynnelse var det nødvendig å skifte noten ut helt eller delvis.

Nylonnøtene er varige og mange fiskere har vært i stand til å få syv eller åtte års bruk ut av en not. Dette har forandret fortjenestebildet fra grått til lyst, og nylonnøter kommer nå hurtig i alminnelig bruk i Peru.

Power blocks tas også i bruk av stadig flere fiskere etter hvert som større nøter gjør det påkrevd. Ifølge informert anslag skal om lag 12 Power blocks være i bruk i Peru. En venter at 1960 med de mange større fartøyer klar til bruk for alvor vil bli Power Blokkens år i Syd-Amerikas voksende fiskerier.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

*Utvidet loubeskyttelse for Norges Råfisklag — rognkjeks.*

Ved Kgl. res. av 12. februar 1960 er bestemt:

### I.

I Kronprinsregentens resolusjon av 16. desember 1955 vedrørende Norges Råfisklag skal lyde:

I medhold av § 2 i lov om omsetning av råfisk av 14. desember 1951 er det forbudt å tilvirke, omsette eller utføre blåkveite, brosme, gullflyndre og andre flyndrearter, hyse, kveite, lange, makrellstørje, pigghå, sei, skate, steinbit, torsk, uer, rognkjeks og småkval som er ilandbrakt eller brakt i havn på kystrekningen fra og med Finnmark fylke til og med Nordmøre, uansett hvor fisken er fanget, dersom råfisken ikke i første hånd er omsatt gjennom eller med godkjenning av Norges Råfisklag.

Forbudet gjelder også deler samt produkter og biprodukter av de nevnte fiskesorter og småkval.

Unntatt fra forbudet er sei og torsk som omsettes levende.

### II.

Denne resolusjon trer i kraft 1. mars 1960.

*Lokale reguleringer av fisket i Troms. — Kgl. resolusjon av 12. februar 1960.*

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene bestemmes at § 16, 2. ledd, nr. 1, i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955, endret ved kgl. resolusjon av 30. januar 1959, om forbud mot bruk av snurpenot i Troms fylke, skal lyde:

### I.

Inntil 31. desember 1963 er bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til annet enn fangst av sild, brisling, makrell eller lodde forbudt i følgende områder i Troms i tidsrommet fra og med 15. februar til og med 30. april:

- Torskenråsa med Gryllefjord og Torskenfjord, Torsken herred, kart nr. 82, innenfor en linje trukket fra Månesodden på fjordens nordside  $69^{\circ}22,5' N$  og  $16^{\circ}52,4' O$  i rettviseende retning  $170^{\circ}$  til Kjerringneset, fjordens sydside  $69^{\circ}18,8' N$  og  $16^{\circ}54,3' O$ .
- Mefjord, Berg herred, kart nr. 85, innenfor en linje trukket fra Oksneset på fjordens sydvest-

side  $69^{\circ}32,6' N$  og  $17^{\circ}19,2' O$ , i rettviseende retning  $45^{\circ}$  til Kjølva på fjordens nordøstside  $69^{\circ}36,05' N$  og  $17^{\circ}29,5' O$ .

- Strambotn, Andørja herred, innenfor Straumen.
- Badderfjorden, Kvæningen herred, kart nr. 94, innenfor en linje trukket fra Sekkemo, fjordens syd sydvestside  $69^{\circ}50,4' N$  og  $21^{\circ}58' O$  i rett linje  $17^{\circ}$  til Undereidet på fjordens nordøstside  $69^{\circ}52,3' N$  og  $21^{\circ}59,9' O$ .
- Sørstraumen, Kvæningen herred, kart nr. 94, innenfor en rett linje trukket fra Kvæningenstraumen fyrlykt over et stående jernstake-merke til Nordstraumen.
- Jøkelfjord, Kvæningen herred, kart nr. 94, innenfor en linje trukket fra Gambukt, fjordens nordvestside  $70^{\circ}5,53' N$  og  $21^{\circ}59,6' O$  i rett linje  $145^{\circ}$  til Saltnes på fjordens sydøstside  $70^{\circ}5' N$  og  $22^{\circ}0,7' O$ .
- Olderfjord, Kvæningen herred, kart nr. 95, innenfor en linje trukket fra Nærsok, Olderfjordens sydostside  $70^{\circ}8,75' N$  og  $21^{\circ}23' O$  i rettviseende retning  $318^{\circ}$  til Grunnøra, fjordens nordvestside  $70^{\circ}9,45' N$  og  $21^{\circ}24,9' O$ .
- Indre Kaldfjord, Tromsøysund herred, kart nr. 86, innenfor en linje trukket fra Vikarneset på fjordens østside  $69^{\circ}42,35' N$  og  $18^{\circ}41,3' O$  i rettviseende retning  $283^{\circ}$  til Indre Susannafjord på fjordens vestside  $69^{\circ}42,5' N$  og  $18^{\circ}39,3' O$ .
- Dåfjord, Helgøy herred, kart nr. 92, innenfor en linje trukket fra Skarpenes  $70^{\circ}0,80' N$  og  $19^{\circ}23,4' O$  i rettviseende retning  $267^{\circ}$  til Berge-nesset  $70^{\circ}0,72' N$  og  $19^{\circ}19,7' O$ .
- Skogsfjord, Helgøy herred, kart nr. 88, innenfor en linje trukket fra Gammelgårdnes, Skogsfjordens nordøstside  $70^{\circ}2,6' N$  og  $19^{\circ}3,2' O$  i rettviseende retning  $220^{\circ}$  til Jøvikfjordens sydside  $70^{\circ}2' N$  og  $19^{\circ}1,5' O$ .
- Ersfjord, Berg herred, kart nr. 85, innenfor en linje trukket fra Bøneset på fjordens nordside  $69^{\circ}31,9' N$  og  $17^{\circ}18,5' O$  i rettviseende retning  $170^{\circ}$  til Tongenasset på fjordens sydside  $69^{\circ}24,4' N$  og  $17^{\circ}20,4' O$ .

### II.

Denne resolusjon trer i kraft straks.

**Unngå ergrelser — Reduser kostnadene**

Bruk **TETTE — KONTROLLERTE**

**SILDETØNNER**

⦿

**O. C. AXELSENS FABRIKKER A/S**

**FLEKKEFJORD**

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 30. januar og i uken som endte 30. januar 1960. Tonn.

114

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. eller 1103	Fersk sild og brisl. i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette 1203	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 12	Frossen storsild	Frossen vårsild
	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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	1	6	14	—	4	—	—	—	—	—	—	1	26	—	—
27 Kristiansand .	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	7	—	11	25	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—	2	—	—	4	—	3	—	7	29	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	4	21	—
38 Bergen .....	—	—	—	—	—	6	7	92	309	12	369	—	—	357	10	4	—	40	1 206	207	156
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	4	1	1	47	—	4	—	—	475	—	11	—	—	543	33	—
40 Ålesund .....	—	—	—	—	—	—	2	39	85	1	2	—	—	42	120	2	—	4	298	20	43
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	1	—	4	10	—	—
42 Kristiansund .	—	—	—	—	—	1	—	4	3	—	—	—	—	24	—	4	—	1	37	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	—	—	23	5	83	49	2	30	—	—	—	—	—	—	3	195	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	7	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
55 Tromsø .....	—	—	2	2	—	19	1	27	29	—	—	—	—	—	—	—	—	4	81	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	4	2	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
64 Andre .....	—	—	—	—	—	7	6	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	23	—	3
I alt .....	—	—	2	2	—	73	30	275	561	15	417	—	—	909	130	33	—	76	2 519	281	202
I uken	—	—	—	—	—	9	6	75	139	3	91	—	—	287	5	12	—	13	641	—	—

Nr. 8, 25. februar 1960

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 et alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifisert vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen 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 1404	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	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	Salter torsk-fisk i alt	
	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 .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand .	—	—	—	—	47	—	—	—	—	1	48	—	—	—	—	—	—	—	21	21	—	—
31 Egersund .....	4	4	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger .....	60	60	—	—	—	—	3	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	
35 Kopervik .....	34	34	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36 Haugesund ...	8	29	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
38 Bergen .....	31	393	2	1	15	—	39	10	11	78	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	41	
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy .....	—	33	—	1	—	—	164	19	1	184	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	
40 Ålesund .....	—	64	—	296	—	—	6	32	20	355	—	—	—	7	—	—	—	—	—	7	5	
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
42 Kristiansund .	68	68	—	—	—	—	10	—	—	10	—	—	30	354	170	6	10	—	—	569	—	
43 Trondheim ...	—	—	7	11	—	2	—	18	2	40	1	13	91	224	—	11	14	—	59	398	44	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	67	—	—	—	—	1	76	59	
55 Tromsø .....	1	1	4	11	—	—	—	—	53	69	—	9	5	140	1	—	20	—	11	176	4	
56 Hammerfest ..	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	54	196	—	9	—	—	259	115	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	10	60	—	—	—	—	—	70	—	
64 Andre .....	2	5	—	—	—	—	—	1	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	13	13	—	
I alt .....	208	690	14	320	62	2	222	85	91	796	22	38	197	1 047	171	17	52	—	109	1 594	294	
I uken	5	5	1	153	—	—	15	25	7	201	6	5	44	161	—	5	15	—	25	250	43	

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 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	Klipp-fisk torsk 19×5	Klipp-fisk lange 19×6	Klipp-fisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sild-olje, rå 20×4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veteri-nær-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. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 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. 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 ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	16	2	3	6	—	30	41
27 Kristiansand ..	—	—	—	1	1	63	—	—	—	7	5	6	—	11	44	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	3	—	5	—	7	29	—	—	—	—	—	—	—	19	25	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik .....	23	—	3	20	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	25	—	—	—	—
36 Haugesund ...	53	—	259	—	312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	53	—	307	21	394	34	1 407	570	224	17	3	14	19	1	—	11	—	7	8	91	71
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund .....	—	—	168	—	168	—	44	13	16	1 169	307	511	190	—	—	—	—	18	1	39	97
41 Molde .....	27	—	—	6	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	—	57	28	26	661	62	162	1	—	9	—	—	—	—	—	176
43 Trondheim ...	—	49	—	61	111	—	53	32	3	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	3	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevær .....	—	—	—	—	—	—	256	112	32	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	90	54	12	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	110	21	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	—	—	—	—	—	—	83	14	16	—	—	—	—	—	3	45	—	19	—	—	—
I alt .....	160	—	774	138	1 071	126	2 099	843	330	1 921	380	716	316	67	180	13	47	31	8	161	384
I uken	42	—	187	28	256	10	284	171	42	1 064	234	480	91	13	76	—	19	21	2	48	26

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukker-saltet rogn 25×2	Skalldyr-herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 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. 2105	Stat.nr. 1504. 907-909	Stat.nr. 1604. 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	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 ..	—	—	15	—	1	—	—	—	5	9	16	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	275	352	11	5	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	258	360	208	3	1	15	82	928	16	2	—	47	—	—	—	69	—	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	12	15	7	—	—	—	—	34	—	97	—	148	—	—	—	—	—	—
38 Bergen .....	86	263	82	36	205	71	—	8	1	4	325	1	183	52	40	10	15	—	95	—	12
39 Florø .....	—	—	—	—	17	3	—	—	—	—	19	—	—	—	3	—	—	—	125	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	1	2	—	—	—	5	—	8	—	—	—	2	—	—	—	30	—	—
40 Ålesund .....	21	176	1	—	2	—	—	6	—	—	9	—	22	—	7	54	10	155	21	—	3
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	303	—	—	15	—	—
42 Kristiansund ..	27	203	—	—	20	4	—	—	—	—	24	—	—	—	6	—	—	—	20	270	—
43 Trondheim ...	—	—	—	3	96	8	3	—	7	1	118	—	—	—	17	500	—	—	175	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	253	—	—	285	—	—	—
53 Svolvevær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	401	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	—	—	—	—	—	—	—	254	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240	—	—
64 Andre .....	20	20	1	7	1	1	—	—	—	—	9	—	—	—	2	697	—	149	5	—	—
I alt .....	429	1 013	111	322	718	302	7	15	33	110	1 507	25	319	52	138	2 046	25	1 644	805	—	15
I uken	195	292	19	152	226	76	6	15	14	17	505	6	99	—	45	373	25	509	200	—	7

## Utførselen av fisk og fiskeprodukter i november 1959 og januar—november 1959 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Nov. Tonn	Januar- nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Januar- nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Januar- nov. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Vest-Tyskland . . . . .	174	2 109	<i>Veterinærtran</i>		
Frankrike . . . . .	—	804	U.S.A. . . . .	662	3 317	Danmark . . . . .	104	1 247
Nederland . . . . .	—	802	Andre land . . . . .	172	2 385	Finnland . . . . .	20	136
Storbrit. og N.-Irland	—	4 853	<i>I alt</i> . . . . .	1 835	48 225	Sverige . . . . .	175	1 110
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	3 144	<i>Saltet fisk ellers</i>			Italia . . . . .	26	484
Vest-Tyskland . . . . .	22	17 221	Hellas . . . . .	10	904	Nederland . . . . .	11	143
Øst-Tyskland . . . . .	—	12 519	Italia . . . . .	840	9 357	Storbrit. og N.-Irland	50	101
Andre land . . . . .	120	712	Vest-Tyskland . . . . .	152	796	Sveits . . . . .	25	448
<i>I alt</i> . . . . .	142	40 055	U.S.A. . . . .	71	513	Østerrike . . . . .	38	144
<i>Fersk fisk ellers</i>			Andre land . . . . .	149	854	Hong Kong . . . . .	4	104
Sverige . . . . .	208	2 312	<i>I alt</i> . . . . .	1 222	12 424	Brasil . . . . .	—	102
Belgia—Luxemburg . . . . .	72	760	<i>Tørrfisk</i>			New Zealand . . . . .	—	56
Frankrike . . . . .	607	3 726	Belgia—Luxemb. . . . .	46	164	Andre land . . . . .	74	749
Italia . . . . .	64	1 822	Italia . . . . .	962	8 381	<i>I alt</i> . . . . .	527	4 824
Nederland . . . . .	29	428	Nederland . . . . .	28	147	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Storbrit. og N.-Irland	1 151	13 707	Storbrit. og N.-Irland	7	196	Sverige . . . . .	2	85
Vest-Tyskland . . . . .	18	246	Vest-Tyskland . . . . .	15	59	Belgia—Luxemb. . . . .	65	566
Øst-Tyskland . . . . .	95	1 529	Belgisk Kongo . . . . .	—	59	Eire . . . . .	11	182
Andre land . . . . .	298	1 307	Fr. Kamerun . . . . .	343	1 706	Frankrike . . . . .	47	398
<i>I alt</i> . . . . .	2 542	25 837	Ghana . . . . .	13	264	Nederland . . . . .	10	96
<i>Frossen sild og brisling,</i>			Liberia . . . . .	6	285	Storbrit. og N.-Irland	843	6 079
<i>umtatt fileter</i>			Nigeria . . . . .	1 570	23 399	Vest-Tyskland . . . . .	61	530
Belgia—Luxemb. . . . .	103	565	U.S.A. . . . .	95	476	Fransk Ekvatorial-		
Bulgaria . . . . .	—	1 958	Andre land . . . . .	642	1 648	Afrika . . . . .	14	70
Frankrike . . . . .	—	737	<i>I alt</i> . . . . .	3 727	36 784	Nigeria . . . . .	16	147
Nederland . . . . .	41	598	<i>Klippfisk</i>			Sør-Afrika-Sambandet	105	1 217
Polen . . . . .	—	2 728	Italia . . . . .	155	963	Canada . . . . .	84	1 367
Sovjet-Samveldet . . . . .	—	7 604	Portugal . . . . .	61	3 183	U.S.A. . . . .	1 037	8 581
Storbrit. og N.-Irland	9	2 541	Spania . . . . .	—	1 409	Austral-Sambandet . . . . .	213	2 072
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	8 368	Port. Vest-Afrika . . . . .	149	1 030	New Zealand . . . . .	14	342
Vest-Tyskland . . . . .	643	4 952	Port. Øst-Afrika . . . . .	76	703	Andre land . . . . .	619	3 583
Øst-Tyskland . . . . .	—	8 490	Trinidad og Tobago . . . . .	37	470	<i>I alt</i> . . . . .	3 141	25 315
Østerrike . . . . .	211	732	Cuba . . . . .	480	3 025	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Nigeria . . . . .	51	1 255	Mexico . . . . .	183	528	Sverige . . . . .	17	79
Andre land . . . . .	43	1 087	Nederl. Vestindia . . . . .	17	178	Frankrike . . . . .	16	146
<i>I alt</i> . . . . .	1 101	41 615	U.S.A. . . . .	47	408	Storbrit. og N.-Irland	116	1 700
<i>Frossen fisk ellers, unnt.</i>			Brasil . . . . .	117	9 867	Sveits . . . . .	0	32
<i>fileter</i>			Peru . . . . .	8	35	Canada . . . . .	—	48
Frankrike . . . . .	33	162	Venezuela . . . . .	24	668	U.S.A. . . . .	11	107
Italia . . . . .	452	1 139	Andre land . . . . .	171	1 401	Austral-Sambandet . . . . .	3	23
Storbrit. og N.-Irland	245	1 797	<i>I alt</i> . . . . .	1 525	23 868	Andre land . . . . .	28	210
Vest-Tyskland . . . . .	434	2 529	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			<i>I alt</i> . . . . .	191	2 345
Øst-Tyskland . . . . .	33	4 505	Danmark . . . . .	6	56	<i>Sildemel</i>		
U.S.A. . . . .	5	849	Sverige . . . . .	78	751	Sverige . . . . .	693	4 126
Andre land . . . . .	762	2 707	Belgia—Luxemb. . . . .	14	76	Belgia—Luxemb. . . . .	85	5 627
<i>I alt</i> . . . . .	1 964	13 688	Frankrike . . . . .	6	30	Frankrike . . . . .	865	12 588
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Nederland . . . . .	37	201	Italia . . . . .	240	2 264
Sverige . . . . .	246	2 738	Storbrit. og N.-Irland	162	1 875	Nederland . . . . .	245	6 455
Nederland . . . . .	—	601	Vest-Tyskland . . . . .	9	47	Storbrit. og N.-Irland	673	24 593
Polen . . . . .	—	1 000	Andre land . . . . .	1	16	Sveits . . . . .	—	978
Storbrit. og N.-Irland	151	880	<i>I alt</i> . . . . .	313	3 052	Vest-Tyskland . . . . .	—	5 138
Sveits . . . . .	117	827	<i>Medisintran</i>			Øst-Tyskland . . . . .	1 000	2 360
Tsjekkoslovakia . . . . .	393	1 683	Finnland . . . . .	26	102	Østerrike . . . . .	35	1 523
Vest-Tyskland . . . . .	79	1 311	Nederland . . . . .	14	276	Andre land . . . . .	575	2 478
Øst-Tyskland . . . . .	—	295	Spania . . . . .	—	46	<i>I alt</i> . . . . .	4 411	68 130
Østerrike . . . . .	170	1 181	Tsjekkoslovakia . . . . .	115	416	<i>Annet mel av kjøtt, fisk,</i>		
U.S.A. . . . .	678	7 003	Tyrkia . . . . .	53	432	<i>krepsdyr og bløtdyr ;</i>		
Andre land . . . . .	30	1 837	Vest-Tyskland . . . . .	8	141	<i>grakse</i>		
<i>I alt</i> . . . . .	1 864	19 356	Østerrike . . . . .	2	48	Danmark . . . . .	—	4 027
<i>Saltet sild og brisling</i>			U.S.A. . . . .	24	653	Finnland . . . . .	—	1 550
Danmark . . . . .	31	248	Brasil . . . . .	14	167	Frankrike . . . . .	113	1 651
Sverige . . . . .	568	4 868	Colombia . . . . .	1	73	Storbrit. og N.-Irland	74	619
Frankrike . . . . .	228	1 103	Andre land . . . . .	116	1 452	Sveits . . . . .	829	7 455
Sovjet-Samveldet . . . . .	—	34 225	<i>I alt</i> . . . . .	373	3 806	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	1 222
						Vest-Tyskland . . . . .	77	766
						Østerrike . . . . .	68	1 047
						Andre land . . . . .	437	1 842
						<i>I alt</i> . . . . .	1 598	20 179