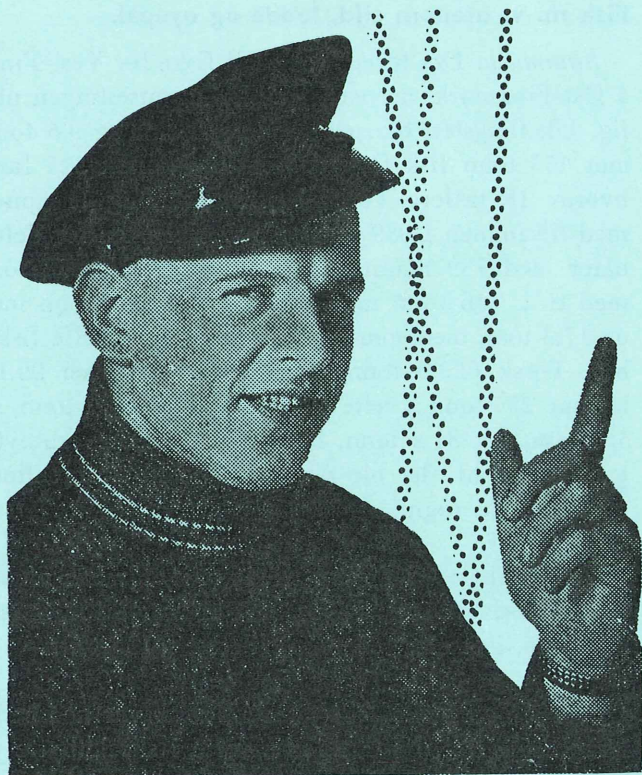


# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

## *Min Bank?*

FISKERNES BANK  
NATURLIGVIS!



- for hos den får jeg  
service ved de man-  
ge kontorene langs  
kysten.

**A Fiskernes Bank**

— Kystens Forretningsbank —

TROMSØ - TRONDHEIM - BERGEN - SVOLVÆR - HONNINGSVÅG - BÅTSFJORD - VARDØ

2. MARS 1967

9

# FISKETS GANG

2. MARS 1967 — 53. ÅRGANG

9

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
<b>Fiskerilovgivning:</b>	
<b>Forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper i Finnmark . . . . .</b>	<b>142</b>
<b>Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i desember 1966 og jan.—des. 1965 og 1966 . . . . .</b>	<b>149</b>

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN  
Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman  
FISKETS GANG's adresse:  
Fiskeridirektoratet  
Rådstuplass 10  
Bergen  
Telefon: 30 300  
UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgiro-konto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassa-kontor.

Abonnementprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fås ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 25. februar 1967.

Det var delvis urolige værforhold i uken som endte 25. februar. Spesielt var forholdene mindre bra i Finnmark og i områdene sør for Stad. I Finnmark var det litt bedre med torsk enn ukene før, forøvrig lite, og det meste av ukefangstene ble tatt av trålerflåten. Skreifisket ga større utbytte enn uken før og større utbytte enn motsvarende uke i fjor, i det fisket i Lofoten og Vesterålen bedret seg. Totalt ligger utbyttet om lag 5000 tonn tilbake for fjorårets. Seifisket med garn ga godt utbytte some dager, men det var også dager med sterk strømhindring og lite utbytte. Sunnmøre og Sogn og Fjordane hadde landinger av en del pigghå. Storsildfisket og fra 24. februar også vårsildfisket ga bra utbytte i området Buagrunden—Sula. I Troms ble det fisket en del småsild og i Finnmark adskillig lodde.

### Fisk m. v. utenom sild, lodde og øyepål.

*Finnmark:* Det foregikk en del fiske for Vest-Finnmark. I Øst-Finnmark var været dårlig og utseilingen ubetydelig. Ukefangsten ble på 892,6 tonn fisk og 9,5 tonn reke mot 453 tonn fisk forrige uke. Det deltok 325 farkoster, hvorav 18 trålere, 296 motorfarkoster og 11 åpne båter med tilsammen 1 039 mann, mens det uken før deltok 236 båter med 789 mann. Av ukefangsten ble 528 tonn tatt med trål, 146 tonn med garn og not, 201 tonn med line og 17,3 tonn med snøre. Utbyttet av de enkelte fiskesorter ble: Torsk 620,9 tonn, hyse 106,2 tonn, sei 99,1 tonn, brosme 235 tonn, kveite 4,5 tonn, flyndre 2,1 tonn, steinbit 5,1 tonn, uer 31,2 tonn, lange 0,1 tonn. Leverutbyttet utgjorde 168 hl, det ble produsert 36 hl tran, saltet 17 hl og iset 11 hl rogn.

Torskeutbyttet i Finnmark siden nyttår har nådd 3 588 tonn mot 6 301 tonn i fjor. Det er hengt 369 tonn, saltet 537 tonn, iset etc. 486 tonn, filetert 2 196 tonn.

*Skreifisket:* Fiskeforholdene i Troms var noe bedre enn foregående uke, og dette resulterte i skreiutbytte på 529 tonn, mot 393 tonn uken før. Fangstene er imidlertid så som så. I henhold til oppgave fra Fiskeriinspektøren utgjør det samlede skreiutbytte i fylket 3 961 tonn mot 5 962 tonn i fjor samtidig. Det ere hengt 223 tonn, saltet 2 485 tonn, iset 347 tonn og filetert 906 tonn.

Utenom skrei ble det i Troms landet 468,7 tonn annen fisk og reke. Dette fordeler seg slik: Sei 132,6 tonn, brosme 143,1 tonn, hyse 63,8 tonn, uer 22,8 tonn, flyndre 0,4 tonn, kveite 2,9 tonn, steinbit 0,1 tonn, reke 82 tonn.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 25. februar 1967.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei . . . . .	23 588	486	2 196	537	369	—	—
Loddetorsk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Hyse . . . . .	1 329	358	919	10	42	—	—
Sei . . . . .	1 083	34	944	12	92	—	1
Brosme . . . . .	180	—	—	—	180	—	—
Kveite . . . . .	69	69	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	15	15	—	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	18	18	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	131	131	—	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	17	17	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	46	46	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	5	5	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	16 481	1 179	4 059	559	683	—	1
« pr. 27/2-66	8 945	1 341	5 908	854	842	—	—
« pr. 28/2-65	8 334	1 541	5 832	233	661	—	67

<sup>1</sup> Lever 1 835 hl. <sup>2</sup>Tran 511 hl, rogn 76 hl, herav saltet 54 hl og fersk 22 hl.

*Usterålen—Yttersiden:* Ukefangstene ble: Andøya 210 tonn, Øksnes 408 tonn, Bø 164 tonn, Gimsøy 45 tonn, Borge 160 tonn = tilsammen 987 tonn mot 722 tonn uken før. Bø melder om bedring i fisket. For Andøya og Øksnes er fisken små og veier 3,5 til 3,9 kg. Distriktet har samlet utbytte på 5 643 tonn mot 6 573 tonn i fjor. Det er hengt 1 001 tonn, saltet 3 546 tonn, iset etc. 427 tonn, filetert 669 tonn.

*Lofoten:* Driftsforholdene var gode. Det er registrert spredte forekomster langs hele Lofoten med størst konsentrasjon for Henningsvær—Ballstad. Fisken står langt inne på Egga på 60—75 favner. Line- og juksafisket er overveiende bra. Det ble tatt enkelte gode garnfangster for Stamsund og Værøy. Ukefangsten ble 3 048 tonn mot 1 524 tonn uken før og 1 541 tonn i uken til 26. februar i fjor. Det samlede utbytte utgjorde dermed 6 893 tonn mot 6 635 tonn i fjor og 5 409 tonn. Det er hengt 3 683 tonn, saltet 2 364 tonn, iset 677 tonn og filetert 169 tonn, produsert 3 123 hl damptran, saltet 48 hl, sukkersaltet 1 364 hl og annerledes behandlet 2 117 hl rogn. I fisket deltok ved ukens slutt 1 247 båter med 3 754 fiskere mot i fjor 1 361 båter med 4 151 fiskere.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 25. februar 1967.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei . . . . .	13 961	906	347	2 485	223	—	—
Annen torsk . . . . .	694	46	116	480	52	—	—
Sei . . . . .	641	27	431	97	86	—	—
Lange . . . . .	79	—	40	28	11	—	—
Brosme . . . . .	890	—	—	86	804	—	—
Hyse . . . . .	489	99	324	—	66	—	—
Kveite . . . . .	31	31	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	3	—	3	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	148	21	127	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	1	—	1	—	—	—	—
Størje . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen . . . . .	12	3	—	—	—	—	9
Reke . . . . .	283	219	—	—	—	64	—
I alt . . . . .	7 232	1 352	1 389	3 176	1 242	64	9
« pr. 26/2-66	10 418	869	3 453	4 335	1 689	72	—
« pr. 27/2-65	7 028	829	2 520	2 321	1 281	77	—

<sup>1</sup> Damptran 1238 hl, lever 559 hl. Rogn 919 hl. Herav saltet 58 hl og fersk 861 hl.

*Helgeland:* Partiet har nådd 400 tonn mot 292 tonn i fjor. Det er hengt 197 tonn, saltet 9 tonn, iset 167 tonn og filetert 27 tonn.

*Uikna:* Ukefangsten ble 47 tonn og i alt er det tatt 82 tonn mot 59 tonn i fjor. Det er hengt 43 tonn, saltet 12 tonn, iset 22 tonn og filetert 5 tonn.

For *Frøyaværene* ble det i uken til 18. februar fisket 30 tonn skrei.

*Møre:* Ukeutbyttet ble 251 tonn og fisket var heller smått nærmere land, bedre lenger til havs. I alt er det tatt 799 tonn mot 660 tonn i fjor. Det er hengt 3 tonn, saltet 41 tonn og annerledes behandlet 755 tonn, hvorav brukt til hermetikk 316 tonn.

Det samlede utbytte av Finnmarkstorsk og skrei utgjør 21 396 tonn, hvorav hengt 5 521 tonn, saltet 8 995 tonn, iset etc. 2 908 tonn, filetert 3 972 tonn, produsert 7 971 hl damptran, saltet av rogn 488 hl, sukkersaltet 1 514 hl og annerledes behandlet 5 362 hl mot i fjor henholdsvis: 26 482 — 4 399 — 11 457 — 3 091 — 7 535 — 9 767 — 485 — 1 445 — 7 144.



*Uesterålen—Nord-Helgeland:* I uke nr. 7 ble det i dette område landet 3 107 tonn fisk av alle slag, meddeler Norges Råfisklag, Svolvær.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I dette distrikt ble det i uken til 18. februar tatt 247 tonn fisk, hvorav 119 tonn torsk, 84 tonn sei, 5 tonn lyr, 3 tonn lange, 2 tonn blålange, 4 tonn brosme, 15 tonn hyse, 3 tonn kveite, 3 tonn rødspette, 5 tonn uer, 1 tonn hå og 3 tonn diverse fisk. Torsk- og seifisket er fortsatt de dominerende faktorer i distriktets fiske.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 46 tonn levende torsk og til Bergen 8 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 8 tonn levende torsk og fra Rogaland 4 tonn levende småsei. I Hordaland ble ukens utbytte av levende fisk 11 tonn torsk, 5 tonn småsei og 2 tonn flyndre. I Rogaland hadde en denne uke levendefiskutbytte på i alt 7 tonn.

*Seifisket med garn:* Det har i uken foregått til dels godt fiske fra Aktivnesset og nordover til Haltenbanken. Enkelte dager har strømmen hemmet fisket. Blant annet ble det i uken landet 947,3 tonn storsei i Romsdal og på Sunnmøre og 257 tonn i Sogn og Fjordane.

*Møre og Romsdal:* I uken til 18. februar hadde Nordmøre 369 tonn fisk, hvorav 27,2 tonn torsk, 319,5 tonn sei, 2,9 tonn lyr, 2,6 tonn lange og brosme, 4,1 tonn hyse, 0,8 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 8,1 tonn hå og mindre slumper av andre sorter. Også i siste uke tok småtrålerne til dels gode seifangster på Eggakanten. De fikk fra 5 til 30 tonn, tilsammen ca. 30 fangster på 500 tonn rund sei (mest skallesei, også noe storsei). Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst på 1 073,9 tonn (ekskl. skrei), hvorav 947,4 tonn sei, 20 tonn lange, 14,5 tonn brosme, 9 tonn hyse, 1 tonn kveite, 70 tonn hå og 12 tonn diverse fisk.

*Sogn og Fjordane:* Det meldes om samlet ukefangst på 547,3 tonn, hvorav 58,8 tonn torsk, 6,4 tonn hyse, 257,8 tonn sei, 15,6 tonn lyr, 11 tonn lange, 16 tonn brosme, 0,6 tonn kveite, 4,6 tonn flyndre, 0,5 tonn skate, 169 tonn pigghå og 7 tonn diverse fisk.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—18. februar 1967.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikking		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk ...	524	396	31	87	9	1	
Sei .....	653	160	43	448	—	2	
Lyr .....	17	17	—	—	—	—	
Lange .....	12	2	8	2	—	—	
Blålange .....	8	6	—	2	—	—	
Brosme .....	37	—	4	33	—	—	
Hyse .....	129	126	—	—	3	—	
Kveite .....	31	31	—	—	—	—	
Rødspette .....	14	14	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	16	16	—	—	—	—	
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	1	1	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	8	7	1	—	—	—	
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	
Reke .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 1 450	776	87	572	12	3	
« 19/2 1966	1 494	1 187	82	217	6	2	
« 20/2 1965	..	..	..	..	..	..	

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

<sup>2</sup> Lever 273 hl. Tran 51 hl. Rogn 91 hl.

*Hordaland:* Ukefangsten inkl. omtalte 18 tonn levende fisk ble 49 tonn. Av sløyd fisk hadde en 15 tonn sei og lyr, 11 tonn torsk, 2 tonn lange og brosme, 2 tonn diverse fisk og dessuten 1 tonn reke.

*Rogaland:* Av fisk ble det i ukens løp landet 100 tonn sløyd og 7 tonn levende fisk.

*Skagerakkysten* melder om ukefangst på 70 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Fjordfisk hadde i uken 10,5 tonn fisk, og melder om meget dårlige værforhold.

*Skalldyr:* Fjordfisk hadde av reke 1,5 tonn kokte og 0,5 tonn rå (+ 0,5 tonn sjøkreps), Skagerakfisk 10 og 15 tonn, Rogaland Fiskesalslag 12 og 8 tonn.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—18. februar 1967.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	3 548	295	17	2	234	—	
Annen torsk ...	1 299	550	730	7	12	—	
Sei .....	6 408	1 527	3 573	1 278	30	—	
Lyr .....	21	21	—	—	—	—	
Lange .....	219	—	219	—	—	—	
Blålange .....	—	—	—	—	—	—	
Brosme .....	172	—	157	15	—	—	
Hyse .....	126	111	15	—	—	—	
Kveite .....	5	5	—	—	—	—	
Rødspette .....	2	2	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	3	3	—	—	—	—	
Steinbit .....	2	2	—	—	—	—	
Skate og rokke.	1	1	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	236	236	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	64	63	1	—	—	—	
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	
Reke .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	
I alt .....	29 106	2 816	4 712	1 302	276	—	
Herav:							
Nordmøre .....	3 146	296	4 148	1 282	86	—	
Sunnmøre og Romsdal .....	5 960	2 520	3 230	20	190	—	
I alt 19/2 1966	8 439	2 767	5 282	111	279	—	
« 20/2 1965	9 964	4 065	5 274	174	450	1	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup> Lever 134 hl. <sup>3</sup> Damptran 195 hl. (Korrigert) Rogn 378 hl, herav saltet 146 hl, fersk 232 hl. <sup>4</sup> Herav 413 tonn saltfisk: 710 tonn råfisk.

Enn videre melder Hordaland om 1 tonn reke, Troms om 82 tonn og Finnmark om 9,5 tonn.

**Sild og lodde.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Det foregår fremdeles en del mussafiske i Troms, hvor en i uken fisket 7 528 hl i Salangen.

*Stor- og vårsildfisket:* Det har foregått til dels godt fiske fra Buagrunden nordover til Sula. Kvantumet økte med 1 768 300 hl, og utgjør i alt 3 737 065 hl, hvorav 3 143 920 hl storsild og 593 145 hl vår-

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—18. februar 1967.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	175	175	—	—	—	—
Sei .....	949	320	629	—	—	—
Lyr .....	34	34	—	—	—	—
Lange .....	84	—	84	—	—	—
Brosme .....	94	—	94	—	—	—
Hyse .....	26	26	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	2	2	—	—	—	—
Rødspette ..	1	1	—	—	—	—
Skate .....	6	6	—	—	—	—
Pigghå .....	1 825	1 825	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	1	1	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	35	35	—	—	—	—
I alt .....	3 232	2 425	807	—	—	—
«pr. 19/2-66	3 493	2 718	775	—	—	—
«pr. 20/2-65	3 070	2 206	864	—	—	—

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

<sup>2</sup> Lever 161 hl. Rogn 39 hl.

sild. Fra og med 24. februar ble silden betraktet som vårsild. Av fangsten er 11 145 hl blitt tatt med drivgarn og settegarn og 8 360 hl med trål, resten med snurpenot. Av totalfangsten er 3 001 165 hl levert til mel- og oljefabrikkene.

*Loddefisket:* De fleste snurpere befinner seg fremdeles på vårsildfeltet, men noen er gått over til loddefiske, likesom loddefisket også samler deltakelse av en del trålere. I uken ble det for Vardø—Vanganger fisket 150 540 hl og Tana—Laksefjord 278 930 hl = 429 470 hl. Dette tall inkluderer svømmende partier — ved fabrikker er det levert tilsammen 378 064 hl.

**Summary.**

*During the week ending February 25th the weather conditions were mostly good from Stad to Lofoten, in other districts less good. In Finnmark the landings of cod amounted to 621 tons and the landings of other species to 221 tons. The landings of spawning cod amounted to 4 969 tons. The total landings of Finnmark cod and spawning cod since January 1st amount to 21 396 tons compared with 26 482 tons last year correspondingly. 5 521 tons have been sold for drying, 8 995 tons for salting,*

### Vintersildfisket pr. 26. februar 1967

Anvendelse	I alt vårsild, pr. 19/2 1967	20/2	21/2	22/2	23/2	I alt storsild pr. 23/2	vårsild 24/2	Vårsild pr. 25 og 26/2	I alt vårsild pr. 26/2	I alt vinter- sild pr. 26/2	Mot i 1966 pr. 27/2	Mot i 1964 pr. 28/2
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Iset for eksport	106 385	1 270	7 700	6 450	5 060	126 865	19 630	3 505	23 135	150 000	175 350	47 405
Frosset for eksp.	204 535	12 640	23 810	10 910	15 490	267 385	7 030	19 880	26 910	294 295	332 015	113 670
Saltet .....	103 740	7 600	3 780	7 350	7 415	127 185	7 100	5 590	12 690	139 875	175 500	91 685
Røket .....	38 035	—	1 300	1 705	—	41 040	2 800	2 180	4 980	46 020	44 590	29 600
Hermetikk .....	50 455	4 550	2 490	1 825	3 640	62 960	5 200	10 545	15 745	78 705	73 940	41 880
Fabriksild ....	1441 105	133315	363 235	259 015	295190	2 491 860	111 790	397 515	509 305	3 001 165	2 989 350	1478 325
Agn .....	4 395	—	800	350	580	6 125	—	—	—	6 125	26 440	22 345
Fersk innenlands	20 115	100	10	75	200	20 500	—	380	380	20 880	19 800	16 695
I alt .....	1968 765	159475	403 125	287 680	324 875	3 143 920	153 550	439 595	593 145	3737 065	3 836 985	1841 605
Fangstredskap :												
Snurpenot .....	1 960 285	159475	402 185	286 560	322 830	3 131 335	152 170	434 055	586 225	3717 560	3 730 255	1733 635
Garn .....	4 670	—	940	620	845	7 075	580	3 490	4 070	11 145	70 255	107 970
Landnot .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trål .....	3 810	—	—	500	1 200	5 510	800	2 050	2 850	8 360	36 475	—

2 908 tons for fresh purposes and 3 972 tons for filleting.

The saithe fishing with nets gave about 1 200—1 300 tons this week.

Of winter herring was 1 768 300 hectolitres landed and the total catch has reached 3 737 065 hectolitres.

## FG FISKERILOVGIJVNING

Forbud mot bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper i Finnmark.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 26. januar 1967 bestemt:

### I

§ 16 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene for så vidt gjelder avsnittet vedrørende Finnmarks fylke, skal lyde:

Bruk av snurpenot, snurrevad og andre notredskaper til annet enn fangst av sild, brisling, makrell eller lodde er forbudt i følgende områder i Finnmark, unntatt Breivikfjorden, i tidsrommet fra og med 15. februar til 15. april. For Breivikfjorden gjelder forbudet fra og med 1. februar til 15. april.

- Frakkfjord, Loppa kommune, kart nr. 95. Innenfor en linje trukket fra Neset (skole). Frakkfjordens vestsida,  $70^{\circ} 15.05' N$  og  $21^{\circ} 26.6' O$  i rettviseende retning  $101^{\circ}$  til ytre Langstrand, fjordens østsida  $70^{\circ} 14.8' N$  og  $21^{\circ} 30.2' O$ .
- Kjøllefjord, Lebesby kommune, kart nr. 108. Innenfor en linje trukket fra Kjøllefjordneset ( $71^{\circ} 1.1' N$  og  $27^{\circ} 12.45' O$ ) med toppen av Raudnakken synlig rettviseende retning  $200^{\circ}$  over til fjordens sørvestsida ( $70^{\circ} 58.8' N$  og  $27^{\circ} 9.8' O$ ).

- Mårøyfjord, Lebesby kommune, kart nr. 107. Innenfor en linje trukket fra fjordens nordøstsida  $70^{\circ} 45.6' N$  og  $27^{\circ} 19.3' O$  i rettviseende retning  $215^{\circ}$  over Torvholmens ytterpunkt til fjordens sørvestsida,  $70^{\circ} 44.55' N$  og  $27^{\circ} 17' O$ .
- Skipfjord, Nordkapp kommune, kart nr. 103. Innenfor en linje trukket fra Finnvikskjæret,  $71^{\circ} 1.18' N$  og  $25^{\circ} 57.4' O$  i rettviseende retning  $169^{\circ}$  til ytre kant av Stormbukta  $71^{\circ} 0.58' N$  og  $25^{\circ} 57.75' O$ .
- Smørfjord og Olderfjord, Porsanger kommune, kart nr. 105. Innenfor en linje fra ytre ende av Alkeberget (Smørfjordens nordvestsida)  $70^{\circ} 33.25' N$  og  $25^{\circ} 11.3' O$  i rettviseende retning  $135^{\circ}$  til ytre Langøykalven,  $70^{\circ} 30.2' N$  og  $25^{\circ} 20.8' O$ .
- Indre Gulgofjord (Trollfjorden), Berlevåg kommune, kart nr. 110. Innenfor en linje trukket fra Gulgofjord lykt  $70^{\circ} 41.3' N$  og  $28^{\circ} 35.2' O$  i rettviseende retning  $238^{\circ}$  til et punkt på fjordens sørsida  $70^{\circ} 40.65' N$  og  $28^{\circ} 33' O$ .
- Breivikfjorden, innenfor en linje trukket fra Skjåholmen,  $70^{\circ} 35.5' N$  og  $21^{\circ} 59' O$  i retning rettviseende  $149^{\circ}$  til Søndre Knotten,  $70^{\circ} 30.8' N$  og  $22^{\circ} 8' O$ .
- Langfjorden, Gamvik kommune. Innenfor (sørvest for) en linje rettviseende  $335^{\circ}$  fra Honningsvika på fjordens sørøstsida,  $70^{\circ} 37.7' N$  og  $27^{\circ} 50.5' O$  til fjordens nordvestre side  $70^{\circ} 38.5' N$  og  $27^{\circ} 49.5' O$ .
- Indre Altafjorden, Alta kommune, innenfor (sørøst for) en rett linje rettviseende  $230^{\circ}$  fra Sagelva på Altafjordens østsida  $70^{\circ} 2' N$  og  $23^{\circ} 18' O$  til Sandelv,  $69^{\circ} 59' N$  og  $23^{\circ} 7' O$  på fjordens vestsida.
- Indre Repparfjord, Kvalsund kommune, kart nr. 99. Innenfor en linje trukket fra Markopneset,  $70^{\circ} 28.8' N$  og  $24^{\circ} 16.3' O$  på Repparfjordpollens sørvestsida i rettviseende retning  $70^{\circ}$  til Stokkebergneset  $70^{\circ} 29.5' N$  og  $24^{\circ} 18.3' O$  på fjordens nordøstsida.
- Store Skogsfjord, Gamvik kommune, kart nr. 110. Innenfor en linje fra Sandnes  $70^{\circ} 46.15' N$

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 20/2—25/2 og pr. 25/2 1967.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Hørstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild .....	—	18 774	—	79	—	1 846	12	57	—	16 780
Småsilde .....	23 502	486 530	—	—	—	—	—	3 557	—	482 973
Lodde .....	348 518	378 064	—	—	—	—	—	—	—	378 064
Øyepål og annet ...	26	26	—	—	—	—	—	—	—	26
<b>I alt .....</b>	<b>372 046</b>	<b>883 394</b>	<b>—</b>	<b>79</b>	<b>—</b>	<b>1 846</b>	<b>12</b>	<b>3 614</b>	<b>—</b>	<b>877 843</b>
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild .....	—	863	—	3	—	77	767	—	—	16
Småsilde .....	—	14 282	—	—	—	—	—	5 831	57	8 394
Øyepål .....	285	1 292	—	—	—	—	—	—	437	855
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>I alt .....</b>	<b>285</b>	<b>16 437</b>	<b>—</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>77</b>	<b>767</b>	<b>5 831</b>	<b>494</b>	<b>9 265</b>
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	—	13 150	5 250	—	630	7 270	—	—	—	—
Feitsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsilde .....	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål .....	—	2 750	—	—	—	—	—	—	1 450	1 300
<b>I alt .....</b>	<b>—</b>	<b>16 000</b>	<b>5 250</b>	<b>—</b>	<b>630</b>	<b>7 270</b>	<b>—</b>	<b>100</b>	<b>1 450</b>	<b>1 300</b>
<b>I alt:</b>										
Nordsjøsilde .....	—	13 150	5 250	—	630	7 270	—	—	—	—
Feitsild .....	—	19 637	—	82	—	1 923	779	57	—	16 796
Småsilde .....	23 502	500 912	—	—	—	—	—	9 488	57	491 367
Vintersilde .....	1 768 300	3 737 065	150 000	20 880	294 295	6 125	2 185 895	78 705	—	3 001 165
Islandssilde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde .....	32	2 680	934	800	526	—	420	—	—	—
Sild i alt <sup>1</sup> .....	1 791 834	4 273 444	156 184	21 762	295 451	15 318	187 094	88 250	57	3 509 328
» » pr. 19/2—66	—	3 951 520	551 837	19 915	51 343	26 514	177 677	85 157	—	3 039 077
Lodde .....	348 518	378 064	—	—	—	—	—	—	—	378 064
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	311	1 318	—	—	—	—	—	—	437	881
<b>I alt .....</b>	<b>348 829</b>	<b>379 382</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>437</b>	<b>378 945</b>
» pr. 26/2—66	—	19 676	—	—	—	—	—	—	3 533	16 143
Brisling, skjegger ..	—	1 051	—	—	—	—	—	1 051	—	—
» pr. 26/2—66	—	2 776	1 400	—	—	—	—	1 376	—	—
Makrell, tonn .....	—	58 179	57	3	432	731	200	81	2	56 673
» pr. 26/2—66	—	5 989	92	117	—	75	201	50	—	5 454

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Herav 46 020 hl til røking.

og 27° 49' O på fjordens vestsida i rettviseende retning 87° til Gosjokknes 70° 46.2' N og 27° 51.2' O på fjordens østsida.

- l) Hopsfjord, Gamvik kommune, kart nr. 110. Innenfor en linje fra Langneset 70° 47.7' N og 27° 47.9' O på fjordens nordsida i rettviseende retning 151° til Ytterelv 70° 47.35' N og 27° 48.5' O på fjordens sørsida.
- m) Smalfjordområdene, Tana kommune, kart nr. 110. Mellom l) en linje trukket fra Tjeldneset 70° 30.7' N og 28° 11.6' O på Smalfjordåpningens vestsida i rettviseende retning 92° til Smalfjordens lykt 70° 30.65' N og 28° 15.20' O og

2) en linje trukket fra Sundneset 70° 29.3' N og 28° 10.6' O på fjordens sørsida i rettviseende nord til fjordens nordsida 70° 29.55' N og 28° 10.6' O.

- n) Indre Ifjord i Laksefjord, Lebesby kommune. Innenfor en grenselinje trukket fra Bremnes (70° 28.95' N og 27° 4.9' O) på fjordens nordsida i rettviseende retning 163° til Andersnes (70° 28.4' N og 27° 5.4' O) på fjordens sørsida (som Me' Andersnes i Kirstenklubben).
- o) Kobbefjord, Måsøy kommune, kart nr. 103. Innenfor en linje trukket fra Steingamneset 70° 51.1' N og 25° 22' i rettviseende 242° til Kråk-

Rapport nr. 5 om skreifisket pr. 25. februar 1967.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark vinterfiske . . . . .	621	—	—	325	1 039	3 588	369	537	486	2 196	511	—	54	22
Troms . . . . .	529	950-1400	48-50	159	825	3 961	223	2 485	347	906	1 238	559	58	861
Lofoten opps.d. . . . .	3 048	840-1300	50	1 247	3 754	6 893	3 683	2 364	677	169	3 123	139	1 412	2 117
Lofoten for øvrig . . . . .	987	700-1100	45-50	242	1 374	5 643	1 001	3 546	427	669	2 777	302	236	1 876
Vesterålen . . . . .	77	—	—	41	94	400	197	9	167	27	41	311	40	106
Helgeland, Salten . . . . .	47	—	—	86	238	82	43	12	22	5	31	12	4	42
Nord-Trøndelag . . . . .	30	—	—	—	—	30	2	1	27	—	6	2	—	9
Sør-Trøndelag . . . . .	251	900-1000	50	398	671	799	3	41	2 755	—	244	—	198	329
	5 590			2 498	7 995	21 396	5 521	8 995	2 908	3 972	7 971	1 325	2 002	5 362

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1967 til 25/2	3 588	—	3 961	6 893	5 643	400	82	30	799	21 396	5 521	8 995	2 908	3 972
1966 - 26/2	6 301	—	5 962	6 635	6 573	292	59	—	660	26 482	4 399	11 457	3 091	7 535
1965 - 27/2	4 807	—	2 847	5 409	4 844	105	91	39	624	18 766	3 346	6 242	3 838	5 340
1964 - 22/2	3 259	—	1 413	2 551	3 044	63	47	54	760	11 191	2 067	3 865	2 262	2 997
1963 - 23/2	4 233	—	3 114	3 300	3 600	72	62	46	645	15 072	4 053	3 863	2 866	4 290
1962 - 24/2	6 525	—	3 848	6 217	4 074	143	24	43	561	21 435	3 752	7 595	4 630	5 558
1961 - 25/2	7 621	—	3 164	7 809	5 660	228	37	64	775	25 358	4 721	12 056	4 666	5 915
1960 - 27/2	5 815	—	3 080	8 039	4 896	270	—	78	445	22 623	4 245	12 171	6 207	—
1959 - 28/2	4 182	—	4 653	5 653	3 737	206	25	4	396	18 856	7 266	5 429	6 151	—
1958 - 22/2	3 971	—	3 610	4 509	4 409	275	133	—	275	17 182	5 048	6 955	5 179	—

<sup>1</sup> Herav 599 båter med garn, 203 med liner, 401 med juksa og 44 med snurrevad, hvorav i Østlofoten 336-42-225-20, Vestlofoten 210-103-83-23 og i Værøy og Røst 53-58-93-1. <sup>2</sup> Herav 316 tonn til hermetikk. <sup>3</sup> Leverpartiene er blitt solgt fersk eller blitt brukt på andre måter. <sup>4</sup> Herav sukkersaltet 1514 hl, hvorav i Lofoten 1364 hl og i Vesterålen 150 hl. <sup>5</sup> Herav til hermetikk 2031 hl, hvorav i Lofoten 812 hl, Vesterålen 1062 hl og Møre 157 hl.

berget 70° 49' 50" N 25° 14.9' O. Grenselinje tangerer nordvestlige punkt på Lille-Kobbøy.

II

§ 19 i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene skal lyde:

I tidsrommet fra og med 15. februar til 15. april skal det i følgende områder i Finnmark være havdeling for bruk av snurpenot og faststående redskaper:

- a) Kullfjordområdet, Måsøy kommune, kart nr. 102. Det trekkes en linje rettvise 352° fra Kanonodden 70° 55.4' N og 24° 51.8' O og rettvise linje 320° fra ytre Kulanen 70° 56.15' N og 24° 55.8' O. Der hvor disse linjer skjærer hverandre 70° 58.16' N og 24° 50.6' O trekkes en rettvise linje 263° til fastlandets vestsida, 70° 58' N og 24° 46' O med Fiskenes 70° 58.48' N og 24° 57.9' O og Fastlandsholmen 70° 58.55' N og 24° 59.75' O som med.

Området Vesterbotn, Østerbotn og havet utover innenfor grenselinjene 352° fra Kanonodden og 320° fra ytre Kulanen til skjærings-

punktet forbeholdes faststående redskaper. Området vestenfor grenselinjen 352° fra Kanonodden begrenset av en linje fra skjæringspunktet 70° 58.48' N og 24° 50.6' O i rettvise 263° til fastlandets vestsida forbeholdes nøter. Garn kan settes på nothavet når nøter ikke er til stede, men garnfiskerne kan i slike tilfelle ikke reise erstatningskrav for eventuell skade forårsaket av notfiskerne på denne havteig.

- b) Indre Revsbotn, Måsøy og Kvalsund kommune, kart nr. 99. Det trekkes en rettvise linje 63° fra Turines 70° 38.6' N og 24° 34.4' O på fjordens vestsida over til Kyssarnes 70° 39.46' N og 24° 39.7' O på fjordens østsida. På nordvestsida av denne linje skal det være felleshav.

Området innenfor (SO) deles etter 2 overrettstolper plassert 165 m på vestsida av Russelv, slik at retningen ut fra overrettstolpene går i rettvise 330° til et skjæringspunkt på den ytterste linje. Området på sørvestsida av den rettvise linje 330° forbeholdes nøter og området på nordvestsida forbeholdes til bruk for faststående redskaper.



Garn kan settes på nothavet når nøter ikke er til stede, men garnfiskerne kan i slike tilfelle ikke reise erstatningskrav for eventuell skade forårsaket av notfiskere på denne havteig.

c) Snefjord, Måsøy kommune. Det trekkes en rett linje fra et punkt midt mellom Hellesnes og Pettersnes på fjordens østside ( $70^{\circ} 49.3' N$  og  $24^{\circ} 35.6' O$ ) (rettvisende  $219^{\circ}$ ) til Leirvik på fjordens vestsida. Området utenfor (nordvest for) denne linje blir fellehav. Området innenfor (sørøst for) deles slik: Det trekkes en rett linje rettvisende  $173^{\circ}$  fra førstnevnte punkt ( $70^{\circ} 49.3' N$  og  $24^{\circ} 35.6' O$ ) til midt på Snefjordholmens østside over Pettersnes skjær og herfra en rett linje rettvisende  $90^{\circ}$  (i øst) til Angelneset ( $70^{\circ} 48.2' N$  og  $24^{\circ} 36' O$ ).

Området nordøst for disse linjer forbeholdes fiske med nøter. Det øvrige område sør- og vestover rundt fjordbunnen til førstnevnte linje (Leirvika til midt mellom Hellesnes og Pettersnes) forbeholdes til bruk for faststående redskaper.

d) Bakfjorden, Måsøy kommune. Det trekkes en rett linje (rettvisende  $180^{\circ}$ ) fra Vassberget på fjordens nordsida til Lillebukta på dens sørsida. Området innenfor (østfor) denne linje forbeholdes fiske med nøter etter torsk, sei og hyse.

e) Storfjorden, Lebesby kommune. Det trekkes en rett linje fra Klubbneset ( $70^{\circ} 22.5' N$  og  $26^{\circ} 30.5' O$ ) i linje rettvisende  $125^{\circ}$  til Leirbuktskjæret ( $70^{\circ} 22.2' N$  og  $26^{\circ} 32.1' O$ ). Fjorden deles videre på langs fra Storøra ( $70^{\circ} 21.2' N$  og  $26^{\circ} 30.3' O$ ) i en rett linje rettvisende  $15^{\circ}$  til skjæringspunktet  $70^{\circ} 22.4' N$  og  $26^{\circ} 31.3' O$ . På sistnevnte grenselinjes østside forbeholdes fisket for faststående redskaper og området på vestsida forbeholdes nøter. Utenfor grenselinjen Klubbneset—Leirbuktskjær blir fellehav for alle slags redskaper. Garn kan settes på nothavet når nøtene ikke er til stede, men garnfiskerne kan i slike tilfelle ikke reise erstatningskrav mot eventuell skade forårsaket av notfiskere på denne havteig.

### III

Disse bestemmelser trer i kraft straks og gjelder til 31. desember 1969.

## CLEMENT JOHNSEN <sup>A/S</sup>

med datterselskaper Bergen

Telegramadresse: Clement  
Telefonsentral : 19 760  
Telex nr. : 2264

### Produksjon og eksport

Frossen filet. Frossen laks. Tørrfisk.  
Saltfisk. Klippfisk Tran og Rogn.



## Fiskerinytt fra utlandet

### Canadisk rederi- og tilvirkerfirma med nytt hyresystem.

«Canadian Fisherman» (januar) ofrer atskillig spalteplass på et nytt hyre- og fritidssystem, som firmaet Atlantic Fish Processors Ltd., akter å gjøre gjeldende for mannskapene på firmaets trålere. Firmaet er for øvrig et datterselskap av Atlantic Sugar Refineries Company Limited, Montreal, som med sikte på interessefordeling trer inn i fiskerinæringen, og nylig har fått sjøsett fire nye hekktrålere samt bygger et stort tilvirkingsanlegg ved Mooring Cove nær Marystown.

Alt personell ombord i trålere som fisker fra Newfoundland er for tiden hyret på prosentbasis. Atlantic's nye hyresystem blir basert på en garantert årlig grunnlønn + bonus basert på 15 prosent av bruttoverdien av fartøyets årsfangst. Selskapets direktør, Mr. E. Glennis, sa at systemet ble innført for å trygge fiskernes økonomiske stilling. Dessuten ville systemet lette forhyringen av kvalifisert personale. Basert på en årsfangst på 6 millioner pund fisk (som skulle være innenfor hekktrålerens kapasitet) og på nåværende priser vil avlønningen bli:

	Grunnlønn \$	Bonus- sats	15 % av bruttoverdi \$	Årslønn \$
Kaptein . . . .	12 000	22 %	6 765	18 765
Styrmann . . .	6 000	8 »	2 460	8 460
Maskinsjef . . .	6 000	7 »	2 153	8 153
2nen maskinist..	4 000	6 »	1 826	5 826
Båtsmann (bas)	4 000	6 »	1 826	5 826
Kokk . . . . .	4 000	6 »	1 826	5 826
Dekksmann . . .	3 300	5,6 »	1 730	5 030

Selskapet vil selv forhyre kaptein og maskinsjef, mens kapteinen blir ansvarlig for forhyringen for øvrig.

Nok en avvikelse fra det vanlige vil også bli innført, idet folkene skal ha fri uten lønnsfradrag hver femte tur.

Hekktålerne det her er tale om er fartøyer på 152'5" med fiskeromskapasitet på 13 000 kubikkfot beregnet for eventuelle senere installasjoner for frysing av fangsten. Hovedmaskinen er en Industrie type 6D8HDN, firtakts, turboladet, direktevirkende diesel, som utvikler 1 560 hk. ved 300 r.p.m. Propellen er 4-bladet, vridbar og plasert i dyse.

### Fisket i England og Wales november 1966.

Ilandbrakte mengder fisk i tonn (ikke medtatt sild, makrell og skalldyr).

	November		Januar—november	
	1965	1966	1965	1966
I alt . . . . .	35 391	31 416	445 043	436 207
Av dette tatt i:				
Barentshavet . . . . .	1 208	6 772	22 350	52 538
Bjørnøya og Spitsbergen	976	3 745	35 589	14 719
Norskekysten . . . . .	—	—	30 753	53 850
Islandske farvann . . . . .	15 896	7 910	168 428	129 336
Torsk i alt i disse farvann	11 116	13 061	165 602	159 453

## RSW-tank til Salvesen & Co.'s nye ringnot snurper.

I forbindelse med den i nr. 6 av «Fiskets Gang» nevnte snurpernybygging til Chr. Salvesen & Co., Leith, kan det nå i henhold til «Fishing News» (3. februar) tilføyes at fartøyet blant annet utstyres med kjøletank for oppbevaring av ca. 100 tonn sild. Tanken er hva en kaller en «refrigerated sea water tank» eller RSW tank. Det nye skip skal bygges av Verolme Scheepswerf i Heusden, Nederland, og blir av samme konstruksjon som den norske ringnotsnurper «Torsver», hvis skrog ble bygget i Nederland.

## The Silver Cod Trophy.

«Fishing News» (3. februar) beretter at det nå foreligger komplett fortegnelse over Silver Cod-konkurransens resultater forløpne år. «Somerset Maugham», tilhørende Newington Steam Trawling Co., ble som tidligere meddelt vinner. Den ble også en meget desidert vinner med årsfangst etter 343 døgn i sjøen på 39 397 kits til brutto førstehandsverdi av £ 165 655. Nr. to, «Primella», lå på 34 091 kits og £ 139 702 etter 336 døgn og «Ross Leonis» på tredjeplass med 33 696 kits og £ 138 533 etter 336 døgn. Blant de 20 ledende skip hadde nr. 20 etter 314 døgn i sjøen fangst på 29 169 kits og fangstverdi på £ 135 972. Imidlertid var det andre skip med mer fangst, som hadde lavere bruttoinntekt. Den laveste inntekt lå på £ 128 635.

## 86 fots fiskebåt av aluminium.

The American Commercial Marine Subcommittee of the Aluminium Association har latt utarbeide konstruksjonstegninger etc. til en 86 fots fiskebåt av aluminium. Disse er utført av skipskonstruktør Robert H. Macy fra Pascagoula, Miss., og fartøyet kan med visse modifikasjoner operere som hekktråler, snurper, dobbelt-rigget reketråler, tunfisk linefartøy, moderskip eller lomme-fabrikkskip.

Mr. Macy har også utarbeidet et detaljert økonomisk studium og analyse av fartøyet, som viser dets konkurransemessige fordeler sammenliknet med liknende fartøyer bygget av andre materialer.

Om aluminium Associations hensikt opplyses at den går ut på å skape et fartøy med basis i ett og samme skrog, som både er effektivt, billig i vedlikehold og drift, hurtig, langtrekkende, stort nok til jobben, driftsflexibelt og sjødyktig samt tilgjengelig for liten design-kostnad.

Uten å komme nærmere inn på de oppgitte detaljer med hensyn til utstyr og kapasiteter kan det nevnes at planleggerne uttaler at de 11,5 prosent høyere kostnader ved bygging av aluminium, som så godt som i sin helhet representerer større metallkostnad, blir mer enn oppveiet av aluminiumsfarkostens høyere lastekapasitet og mangesidighet.

Arbeids- og materialkostnader gjeldende innredning og utstyr, maskineri m. m. blir ensartete enten det bygges i aluminium eller stål, likedan oppbyggingen av selve skroget.

## Italias innførsel av visse fiskevarer i tiden jan.-nov. 1966.

Som utdrag av den offisielle utenriks-handelsstatistikk gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av tørrfisk, klippfisk og saltfisk i tiden januar—november 1966:

	Januar—november	
	100 kg	1 000 Lire
Tørrfisk total . . . .	69 185	5 129 883
Herav:		
Island . . . . .	21 762	1 406 307
Norge . . . . .	46 376	3 676 357
«Baccala» (klippfisk og saltfisk) total	351 697	10 581 838
Herav:		
Frankrike . . . . .	44 990	1 413 356
Vest-Tyskland . . . .	53 774	1 484 604
Island . . . . .	48 633	1 394 871
Norge . . . . .	63 070	2 456 330
Danmark . . . . .	110 591	2 856 703
Sovjet-Samveldet . .	14 682	348 786
Canada . . . . .	11 234	466 118

## Islands torskeleverproduksjon i 1966.

I årets første hefte av Ægir, et tidsskrift som utgis av Fiskifélag Islands, opplyses det at produksjonen av torskelevertran i 1966 nådde opp i 6 457 tonn, hvilket er 1 145 tonn mindre enn foregående år.

Ved årsskiftet 1966/67 fantes det på lager ca. 1 870 tonn.

Salget av torskelevertran til Tsjekkoslovakia og Polen er minsket fra år til år, og er nå bare tredjeparten av hva det var i tidligere år. Til andre land har eksporten ligget på noenlunde samme nivå som før om årene.

Storparten av torskelevertranen fremstilles nå i månedene mars og april, og gjennom de to—tre siste årene har de produsentene som har levert tranen direkte om bord i tankskip straks varen

er fremstilt, oppnådd de fordelaktigste gjennomsnittspriser.

I en lederartikkel slår tidsskriftet ellers til lyd for en revisjon av eksportavgiften, idet denne i sin nåværende form virker som en bremse på tranproduksjonen.

Bladet sier også at det er utsikt til at prisen på medisintan vil komme til å holde seg noenlunde uforandret i tiden fremover. Derimot regnes det med at tran til dyrefór vil komme til å gå en del ned hvis da ikke prisen på sildolje stiger.

## Tysk fiskeflåte til Sør-Atlanteren.

«Fishing News» (10. februar) gjengir, med den sørvest-afrikanske avis «Namib Times» som kilde, meldinger som går ut på at tyske trålerredere har dannet et konsortium for å sende ut en flåte av fabrikktrålere og andre trålere, som i Sørøst-Atlanteren vil treffe sammen med skip fra 15 andre nasjoner som nå arbeider utfor kysten av Sør-Afrika.

Leder for denne tyske flåte, som til å begynne med vil bestå av 12 skip, blir forskningsfartøyet «Walther Herwig». Det ventes at skipet vil avgå i neste måned og at det vil oppholde seg i området en tid for å gjennomføre et utstrakt undersøkelserprogram. «Namib Times» legger til at trålerne blir meget moderne skip i likhet med «Sagitta Maris» og «Weser», som allerede en tid har fisket utfor Sør-Afrika.

Distans water operasjoner utfor Sør-Afrika tok sin begynnelse for om lag seks år siden med ankomst dertil av trålere hjemmehørende i Japan og Sovjet-samveldet. De neste som kom var spanske skip. Spania alene antas nå å ha 60 skip i Sørøst-Atlanteren.

Fangsten i disse farvann i 1965 oversteg 2 millioner tonn av hvilket kystlandene — Sør-Afrika, Sørvest-Afrika og Angola — tok ca. 1½ mill. tonn, mens distans water flåtens utbytte ble noe over 500 000 tonn.

Kapp-lysing danner hovedtyngden av stortrålerfangstene og i 1965 nådde dette utbytte opp i 300 000 tonn. De spanske trålerne hadde dette år 118 000 tonn.

«Fishing News» legger til at White Fish Authority har sendt medarbeidere til Sør-Afrika for å undersøke mulighetene for britisk deltakelse. Det antas at prima lysing kan fanges i de nevnte farvann, fryses og markedsføres i Storbritannia. Det en nå trenger er finansiell støtte til å få sendt en fryseritråler ut på den lange tur sørøver.

## J. Marr and Son Ltd. setter fryseritråler nr. 6 i drift.

Av «Fishing News» (10. februar) omtales det at J. Marr and Son har overtatt fryseritråleren «Swanella» fra Goole Shipbuilding and Engineering Co. Ltd. Fartøyet, som er rederiets sjette fryseritråler, måler 248' × 40' 6" × 26' 6" og er styrt med English Electric Diesel Engine, som yter 2 100 a.hk. ved 204 r.p.m. Fart på prøvetur var 15½ knop.

Overtakelsen av «Swanella» bringer antallet av britiske fryseritrålere som nå er i drift opp i 22 eksklusive de tre «Fairtry»-fabrikkskipene og det kombinerte frossen- og ferskfiskskip «Lord Nelson».

## Ross Group hverver folk til sitt Newfoundlandsetakende.

Det vekket interesse i Grimsby i forrige uke da et avtiselement i pressen innbød skipperne, styrmenn, dekkfolk og maskinister til å slutte seg til Ross Steers Fisheries Ltd. i Newfoundland, skriver «Fishing News» (10. februar).

Ross Steers nye fryserianlegg til 2½ mill. dollars vil stå ferdig til sommeren. Foretakendet er opprettet i fellesskap av Steers Ltd., Newfoundland og Ross Group Ltd., Grimsby.

Avtisementet, som antyder at søkerne vil bli beskjefteget ombord i distansetrålere, som skal fiske fra St. John's, har i Grimsby utløst spekulasjoner om hvordan det nye selskaps fangstkapasitet vil bli oppbygget. Det er blitt meldt at en flåte på seks trålere + lokale fartøyer skal levere til anlegget. Imidlertid foreligger det ikke melding om noe nybyggingprogram, og det ryktes derfor at et antall skip skal overføres fra Grimsby til Newfoundland. Hvis dette er tilfelle, tør det ha betydning at Ross Trawlers i fjor fullførte et ombyggingprogram innbefattende forlengelser av 4 av selskapets K-klasse trålere. Dette kostet £ 600 000. De fire fartøyene — «Ross Kelly», «Ross Kipling», «Ross Kelvin» og «Ross Kashmir» — ble alle forlengt med 23 fot og ombygget fra damp til dieseldrift. De ble bygget i 1956—58 for Færøy-fiske, men kan etter forlengelsen operere som distansetrålere.

## Britfish Ltd. eksporterte frossenfisk for £ 1 million i fjor.

«Fishing News» (10. februar) opplyser at sammenslutningen Britfish Ltd. i fjor solgte frossenfisk til verdi av £ 1 mill.

til Australia, USSR og Tsjekkoslovakia. I oktober ble det sluttet avtale om leveranser til sistnevnte marked for £ 300 000.

De to siste årene har selskapet drevet intense markedsundersøkelser i Australia og har lansert en kraftig avtise- og promosekampanje der.

En ny kontrakt er nylig blitt avsluttet med Sovjetunionen for 1967.

Da forløpne års salg har foregått på sterkt konkurransepregete markeder, og i betraktning av at Storbritannia er en fiskeimpporterende nasjon med en import som er sju ganger større enn eksporten, finner Britfish's ledelse at det oppnådde er bemerkelsesverdig. I 1967 formodes det at eksporten også vil bli utstrukt til nye markeder, og at omsetningen vil stige med 10 til 15 prosent.

## Nytt automatisk data bearbeidelsessystem for marin forskning.

«Fishing News» (10. februar) beretter at et nytt automatisk data bearbeidelsessystem er blitt utviklet av Elliot-Automation med henblikk på en mangfoldighet av skipsbårne vitenskapelige arbeider. Systemet, under navn Elliot Hydroplot, er blitt utviklet for bruk av de flere hundre mindre skip, som eies av om lag 45 land, og beskjefteget seg med vitenskapelige undersøkelser på slike områder som hydrografi, fysisk oseanografi og fiskeri oseanografi.

Foreløpig har England, Skottland, Vest-Tyskland, Danmark og Australia vist interesse for systemet.

Hydroplotsystemet mottar og bearbeider automatisk opplysninger, som innsamles fra havet fra en bred rekke instrumenter, som er blitt utvalgt for de enkelte foreliggende oppgaver.

I normal praksis tar analysen av vitenskapelige opplysninger, som er innsamlet på havet, meget lengere tid enn den som medgår til å samle dem. Visse data og prøver, som ble tatt av notable forskere ved århundreskiftet, er faktisk ennå ikke blitt analysert. Hydroplot, som anvender finger-beregningsmåter basert på den lille, rimelige Elliot 900 series computer gjør det mulig å utføre arbeidet på et par dager eller timer.

Hydroplots anvendelsesområde sies å være særdeles bredt.

«Utstyret», sier Elliot Automation Ltd., «kan produsere nøyaktige sjøkart (og tabeller), grafiske fremstillinger og karter automatisk enten direkte fra målinger eller fra nedtegnede loddskudd. Det kan motta posisjonsmessige data fra radar

eller radio navigasjonssystemer og produsere nøyaktige plot i kartesiensk form. Det kan brukes til å produsere landkart eller statistiske tabeller som er tatt opp på magnetiske eller punchete bånd. Når det brukes i forbindelse med kommersielt kartlesingsutstyr kan det automatisk reprodusere, tegne opp etter skala (scale) eller korrigere tidligere plot eller kart samt skrive anmerkninger til dem med hvilke som helst bokstavmessige, numeriske eller meteorologiske symboler.

Hele systemet er modulert og kan lett-vint tilpasses endrete krav på et forskningsskip tilknyttet i laboratorium på land.»

## Konsentrasjon i ålebransjen i Danmark.

«Dansk Fiskeritidende» (17. februar) opplyser at et av de største firmaer i ålebransjen i Danmark — Priess & Co. i Glyngøre — fra 1. mai i år overtar et annet av landets største spesialfirmaer i ålehandelen, nemlig Carl Brammer A/S i Frederiksværk. Etter denne konsentrasjon vil det i realiteten bare være to stor-firmaer igjen i dansk ålehandel, nemlig firmaet Th. Petersen i Kolding og Priess & Co. i Glyngøre, skriver tidsskriftet.

Disse firmaer driver oppkjøp, eksport, innenlandshandel og tilvirking av ål.

Det opplyses også at grunnen til salget av firmaet Carl Brammer A/S, er at innehaveren Carl Brammer er 66 år gammel, og mener at han ikke kan fortsette sin virksomhet utover noen få år. Foreløpig vil han være knyttet til firmaet for å sette sin etterfølger inn i forretningsdriften. Carl Brammer A/S har hatt en årlig omsetning på ca. 6 mill. kroner.

## Islands tørrfiskeeksport.

Ifølge en artikkel i Fiskifélag Islands tidsskrift «Ægir», ble tørrfiskproduksjonen i Island på ca. 7 000 tonn i 1966, av en råstoffmengde på i alt 53 800 tonn. En del av produksjonen ble skjemmet av frost, hvilket medførte at eksporten til Italia ble mindre enn hva man hadde håpet.

Eksporten av tørrfisk ble i alt 8 627 tonn i 1966. Herav gikk 6 486 tonn til Nigeria, og 2 064 tonn — hvorav over 500 tonn av 1965-årets produksjon — til Italia.

Tørrfiskprisen gikk betydelig opp i 1966. Således steg prisen på Sagaskreid med 14,6 prosent og på Eddaskreid med 22,8—28 prosent. På Nigeriamarkedet steg prisen med fra 4,5 til 18,8 prosent, i gjennomsnitt vel 10 prosent.

Artikkelforfatteren, Ingvar Vilhjálms-son, som er formann i Tørrfiskprodusentenes Landsforening, vurderer utsiktene på de to viktigste markeder slik:

Etter de foretatte endringer i vrakingsbestemmelsene er Italia blitt et sikkert marked. Eksportmulighetene er gode, og man har kunnet selge all den tørrfisk som holder den fornødne kvalitet på dette marked.

Nigeriamarkedet er det vanskeligere å si noe sikkert om. Forholdene var gode i største delen av 1966, men fra siste halvdel av november inntrådte en betydelig forverring, som holdt seg ut året. Årsakene til dette er både de politiske uroligheter, den økte konkurranse fra andre eksportører, altfor store samtidige tilførsler i stedet for en jevnere fordeling over hele året, og videre at Nigerias naboland stadig øker sine fangster samtidig som ilandføringen av fisk fra bl. a. russiske og japanske fartøyer blir større for hvert år.

### **Danske fiskefartøyer oppnår adgang til levering av råstoff til mel og olje på Færøyane.**

«Dansk Fiskeritidende» (17. februar) opplyser at det færøyske landsstyre har gitt tilsagn om, som en forsøksordning gjeldende for kalenderåret 1967, å gi fiskefartøyer innregistrert i Danmark generell adgang til levering av fangster til sildemel- og sildoljefabrikker på Færøyane. Tidligere måtte det søkes om lisens i hvert enkelt leveringstilfelle.

Det føyes til at eventuelle landinger av industriråstoff vil avhenge av om fabrikkene er i stand til å ta imot.

### **Oppbygningen av Spanias fryseritrålerflåte. Kreditbetingelser.**

Den bemerkelsesverdige utvikling av skipsbyggingen og fiskeriet i Spania har vekket forbauselse blant andre fiskeriland. I løpet av noen år har det oppstått en flåte av høyst moderne fartøyer med stor fangstkapasitet. I januar 1966 var det 42 fryseritrålere på over 250 BRT, tilsammen på 32 658 BRT i virksomhet. I forløpne år landet disse fartøyer 105 000 tonn fisk. Når bestilte og prosjekterte skip telles med vil en finne at fryseritrålerne skal kunne lande 315 000 tonn frossenfisk pr. år. Disse fremskritt er blitt oppnådd med den spanske regjeringens hjelp. Det er blitt ytet rederne kreditt med opptil 85 prosent under forutsetning av tilbakebetaling over 10 til 20 år, alt etter situasjonen. Rentesatsene er fastsatt på et redusert nivå.

Samtidig søkte verkstedene å utnytte mulighetene for eksport av fiskefartøyer, og oppnådde oppdrag fra Kuba, Egypt og Argentina. På grunn av statlig bistand i form av tollreduksjoner og andre fordelere kunne de spanske verft levere til priser som lå 10 prosent lavere enn andre lands. Dessuten kunne det stilles kreditt for 80 prosent av fartøykostnaden, som skulle betales tilbake over tidsrom på 5 til 8 år fra leveringsdag, med rentesats på 5,5 prosent. («La Pêche Maritime»).

### **Vanskeligheter for Færøyfisk.**

Færøyane er for tiden stillet overfor en rekke omfattende avsetningsproblemer for sin fiskeproduksjon, idet en ligger inne med betydelige lagre av salt- og klippfisk, og eksporten av iset fisk til Storbritannia har vist en sterkt nedgående tendens. «Dansk Fiskeritidende» (17. februar), som er kilden til denne notis, opplyser også at det kniper med avsetningen av frossen filet til Nord-Amerika. Tilbud fra andre land har trykket prisen på det amerikanske marked.

### **Grønlandske filetfabrikker må kanskje sette ned torskeprisen.**

«Grønlandsposten» melder at Godthåb Fiskeindustri hadde produksjonsfremgang i 1966 sammenliknet med 1965. Mottaket steg med nær 27 prosent, fra 4 403,4 tonn i 1965 til 5 579 tonn i 1966. Likevel er det tvilsomt om regnskapet vil vise overskudd. I løpet av 1966 oppsto det avsetningsvansker på verdensmarkedet og prisene på frossen torskefilet ble tvunget ned med 50 øre pr. kilo. Mot slutten av året betalte fabrikkene 65 til 72 øre pr. kilo torsk, beroende på den enkelte fiskers kvantumbonus. Da fabrikkene utnytter råfisken med 35 til 40 prosent, betyr prisenfallet på frossen filet en vesentlig forringelse av produksjonsverdien. Hvis prisutviklingen på markedene fortsetter i samme retning, kan Godthåb Fiskeindustri bli nødt til å redusere prisene som betales til fisker.

### **Desemberutbyttet av Danmarks fiskerier.**

Dette nådde 50 000 tonn, hvorav 10 000 tonn ble landet av svenske fiskere. Utbyttet lå 25 000 tonn tilbake for novemberfangsten, men 10 000 tonn høyere enn i desember 1965. I fangsten inngikk 1 900 tonn rødspette, 4 900 tonn torsk, 23 000 tonn sild, 700 tonn brisling, 700 tonn

makrell, 450 tonn ål, 185 tonn laks, 105 tonn krepsdyr, 2 500 tonn skjell og 100 tonn sjøstjerner. Om den landete sild, opplyses det at omtrent halvparten ble benyttet til mel- og oljefremstilling.

### **Beskyttelse av trålfeltene.**

Av «Svenska Västskärfiskaren» (10. februar) fremgår det at en anmodning er innkommet til Sveriges Fiskares Riksförbund, i hvilken tiltak til beskyttelse av trålfeltene kommer på tale. Det er British Trawlers Federation, som på vegne av den vesteuropeiske fiskerorganisasjon W.E.F.C. har påtalt at trålbunnene fremforalt i Nordsjøen, holder på å bli utskjemt av syntetiske redskaper som kasseres og slenges over bord.

Syntetiske garn og nøter råtner ikke og på trålbunnen blir de derfor til alvorlig hindring for fisket. W.E.F.C. henstiller derfor til samtlige medlemsorganisasjoner om å be sine medlemmer om å ta kassert redskap med i land og ikke kaste det over bord på fiskeplassen.

### **Stor tysk trålfangst fra Færøfellet.**

«AFZ» (11. februar) beretter om en serie store trålsildfangster som den vesttyske tråler «Jochen Homann» har landet. Fartøyet er en hekktråler på 1 046 BRT, og føres av kaptein Werner Muschkeit. Den 12. desember landet fartøyet 8 441 zentner etter 5 døgn tur og den 27. desember 8 677 zentner etter 14 døgn. For kort tid siden slo «Jochen Homann» sin egen rekord og kom inn til Bremerhaven fra feltet ved Færøyane fullastet med 9 000 kurver; hvorav 650 som dekklast. Som kjent fiskes det atskillig stor-sild ved Færøyane.

### **North Shields overkastet av Brisling.**

Et møte under problemenes tegn i North Shields, som var overfylt av brislingfangster, endte med at fiskerne måtte ta en nedskjæring av inntekten pr. båt pr. dag, beretter «Fishing News» (17. februar). Det var blitt landet 80 000 stons brisling i havnen hver dag uken rundt og noe måtte skje. Havnen ble kvalt av brisling fra en veldig stim 10 miles fra land.

Fiskemel-, pet food fabrikk og grossister hadde nådd metningspunktet, og en komité ble nedsatt for å finne en løsning.

En ble enig om å begrense landingene til 60 crans pr. dag til verdi av £ 90, og det båtene fikk utenom dette måtte de dumpe over bord igjen.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i desember 1966 og januar-desember 1965 og 1966.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in December 1966 and January-December 1965 and 1966.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organisations</i>	Januar/des. 1965		Desember 1966		Januar/des. 1966		Av dette til <i>Of which for</i>						
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	opp- maling <i>reduction</i>	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :													
Ål <i>Eel</i> .....	523	3 210	8	16	510	3 247	510	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsilde <i>Silver smelt</i> .....	171	31	—	—	156	49	2	—	—	—	—	154	—
Lodde <i>Capelin</i> .....	217 324	30 846	—	—	379 627	67 933	—	—	—	—	—	379 623	4
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	1 706	21 209	0	2	1 700	21 000	800	900	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	3 248	14 567	233	1 237	2 364	12 070	1 971	385	—	8	—	0	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	15 066	14 567	103	94	13 697	13 843	200	13 184	—	16	—	297	—
Mareflyndre <i>Witch</i> .....	39	64	0	1	16	29	13	—	—	—	—	3	—
Rødspette <i>Plaice</i> .....	1 409	2 873	82	189	1 280	2 780	1 104	176	—	—	—	0	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> .....	287	432	17	31	274	432	255	18	—	—	—	1	—
Brosme <i>Torsk</i> .....	20 280	21 734	1 072	1 263	15 473	16 860	224	23	8 749	6 470	7	0	—
Hyse <i>Haddock</i> .....	50 456	60 059	3 471	4 622	62 372	72 231	10 019	44 525	5 299	13	760	1 756	—
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	45 515	57 432	—	—	55 823	74 044	5 074	12 566	18 007	19 337	839	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> .....	41 843	48 065	—	—	44 762	54 775	2 181	20 365	18 278	3 938	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i> .....	100 167	136 766	18 006	27 635	95 303	132 652	11 703	36 323	15 699	30 032	680	866	—
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	60 606	11 128	25	5	25 274	5 836	—	—	—	—	—	25 274	—
Hvitting <i>Whiting</i> .....	88	93	7	9	131	125	124	6	—	—	—	1	—
Lyr <i>Pollack</i> .....	1 511	1 930	90	128	1 803	2 321	1 712	20	7	3	0	61	—
Sei <i>Saithe</i> .....	131 170	85 130	9 339	7 111	142 013	95 952	11 018	56 647	42 662	28 636	593	2 457	—
Lysing <i>Hake</i> .....	290	525	10	25	326	670	306	15	—	—	—	5	—
Blålange <i>Blue ling</i> .....	1 992	2 259	77	91	1 804	2 167	230	166	133	1 275	0	—	—
Lange <i>Ling</i> .....	13 798	19 333	179	375	14 908	27 687	2 882	248	804	10 974	0	0	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i> .....	13 468	4 616	411	146	10 084	3 590	625	44	47	0	0	9 368	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> .....	3 967	1 984	—	—	4 974	2 845	—	—	—	—	—	4 974	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.m.y.cod</i> .....	2 515	1 145	—	—	2 655	1 422	—	—	—	—	—	2 655	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i> .....	3 070	1 968	359	178	3 424	1 945	—	—	—	—	—	3 424	—
Seilever <i>Liver, saithe</i> .....	4 187	1 765	469	169	5 646	2 234	—	—	—	—	—	5 646	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i> .....	2 227	3 493	—	—	2 660	4 482	762	—	—	1 045	853	—	—
Annen torskeogn <i>Roe, other cod</i> .....	540	581	3	4	139	231	112	—	—	27	—	—	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	226 400	67 757	—	—	460 855	151 877	19 945	41 211	—	19 258	8 457	370 234	1 750
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	94 355	32 247	172	139	147 882	43 459	1 066	1 348	—	1 962	172	139 759	3 575
Småsilde <i>Small herring</i> .....	116 972	32 310	1 321	707	78 522	23 685	378	0	—	39	21 090	56 915	100
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	885	768	65	56	1 239	1 018	1 110	—	—	119	—	6	4
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i> .....	604 754	206 710	497	276	454 911	162 489	7 432	2 499	—	634	549	443 390	407
Islandsild <i>Icelandic herring</i> .....	35 325	15 393	—	—	42 594	19 061	—	—	—	1 706	—	40 888	—
Brisling <i>Sprat</i> .....	10 357	10 814	79	76	13 111	14 399	154	24	—	336	10 020	2 548	29
Makrell <i>Mackerel</i> .....	158 283	74 074	6	12	484 316	171 378	5 779	9 032	—	3 880	1 709	461 982	1 934
Pir <i>Young mackerel</i> .....	293	368	—	—	122	110	118	—	—	3	—	—	1
Makrellstørje <i>Tuna</i> .....	1 950	4 469	—	—	754	2 388	744	10	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i> .....	26	51	—	—	11	22	—	—	—	—	—	11	—
Tobis <i>Sandeel</i> .....	4 926	973	—	—	19 492	4 056	—	—	—	—	—	19 492	—
Uer <i>Redfish</i> .....	6 744	4 666	646	555	7 080	5 254	1 989	4 969	—	100	1	21	—
Steinbit <i>Catfish</i> .....	2 931	2 134	81	61	2 082	1 461	204	1 824	0	0	1	53	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	7	6	—	—	1	1	1	—	—	—	—	0	—
Breiflabb <i>Monk</i> .....	611	1 563	18	46	441	1 205	331	109	—	—	0	1	—
Pigghå <i>Dogfish</i> .....	19 000	13 679	690	615	16 067	14 300	11 312	4 754	—	—	—	1	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	2 329	11 408	—	—	584	3 200	225	359	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i> .....	774	244	—	—	690	221	—	690	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i> .....	41	114	—	—	38	136	—	38	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i> .....	165	154	—	—	235	736	—	235	—	—	—	—	—
Skate, rolke <i>Skate, ray</i> .....	777	660	23	21	555	534	514	41	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	3 385	3 523	317	353	2 945	3 389	400	—	—	—	2 545	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	410	8 956	67	2 031	248	6 555	248	—	—	—	0	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> .....	151	435	0	1	36	306	28	2	—	—	6	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	10 475	49 065	307	2 158	7 406	45 364	800	5 915	—	—	691	—	—
Akkar <i>Squid</i> .....	10 847	3 166	146	86	2 151	1 030	0	—	—	—	—	710	1 441
Hoder <i>Heads</i> .....	..	1 591	..	103	..	1 755	..	..	..	..	..	..	..
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	16 038	3 147	—	—	8 156	1 485	—	—	—	—	—	8 156	—
Annen fisk <i>Fish, other</i> .....	6 900	4 856	136	47	3 344	1 170	203	2	8	0	0	3 131	—
Annen lever <i>Liver, other</i> .....	5 144	2 727	319	123	5 075	3 052	—	—	—	—	—	5 075	—
Annen rogn <i>Roe, other</i> .....	606 <sup>3</sup>	1 887	20	23	370	830	285	—	—	76	—	9	—
I alt <i>Total</i> .....	2079324	1107720	38 871	50 820	2650511	1309378	105 093	258 673	109 693	129 887	48 973	1988947	9 245
Salgslag <i>Salesorganisations</i> :													
Fjordsild S/L.....	2 248	8 468	252	1 391	2 059	6 973	1 805	—	—	—	148	106	—
Skagerakfisk S/L.....	5 924	15 876	211	828	4 965	13 137	3 323	382	—	410	212	637	1
Rogaland Fiskesalgslag S/L.....	12 686	28 553	468	1 415	11 980	22 119	8 108	2 361	—	305	190	1 016	—
S/L Hordafisk.....	8 621	13 032	468	867	13 416	11 302	3 767	871	—	411	178	8 189	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag.....	20 754	20 098	1 913	2 806	21 317	23 750	8 204	5 721	284	5 708	607	793	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag.....	59 072	77 338	9 156	14 241	56 961	80 787	13 297	2 021	200	37 372	2 004	2 067	—
Norges Råfisklag.....	384 489	385 255	23 375	26 422	404 053	418 318	28 439	180 982	109 107	57 805	2 172	24 107	1 441
Norges Makrellag S/L.....	153 391	72 258	1	1	406 259	144 405	5 958	9 032	—	3 941	1 709	383 681	1 938
Håbrandsfiskernes Salgslag.....	3 323	11 898	—	—	1 514	4 209	182	1 332	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L.....	8 733	23 191	563	1 531	8 673	31 197	2 278	4 828	—	—	1 465	0	—
Norges Sildesalgslag.....	226 400	67 757	—	—	460 855	151 877	19 945	41 211	—	19 258	8 457	370 234	1 750
Sild- og Brislingsalgslaget.....	622 813	209 896	1 423	702	468 970	175 336	8 328	2 531	—	1 051	22 046	434 464	550
Islandsildfiskernes Forening.....	35 281	15 393	—	—	2 162	2 189	—	—	—	1 706	—	456	—
Feits.fiskernes Salg., Trondheim	106 781	38 430	620	375	172 124	59 976	554	1 340	—	1 227	8 151	158 354	2 498
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	401 123	83 769	421	241	607 595	133 971	159	—	—	693	1 634	604 042	1 067
Omsatt utenom salgslagene <sup>2</sup> .....	27 685	36 508	—	—	7 608	29 832	746	6 061	—	—	—	801	—
I alt <i>Total</i> .....	2079324	1107720	38 871	50 820	2650511	1309378	105 093	258 673	109 693	129 887	48 973	1988947	9 245

<sup>1</sup> Av dette 16 176 tonn til dyrefor. *Of which 16 176 tons used as animal feeding stuffs.*

<sup>2</sup> Samt korreksjoner for salgslagene. <sup>3</sup> Herav 402 tonn rognkjeksrogn, verdi kr. 1 691 000.



Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 4. februar og uken som endte 4. februar 1967. Tonn.

150

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Forsk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk huse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	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	0301. 1103	0301. 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. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	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. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	4	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	2	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—
27 Kristiansand	—	—	96	96	—	—	—	3	—	—	—	30	—	4	—	2	—	8	48	—	—
31 Egersund	—	—	423	423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—
33 Stavanger	—	—	34	34	—	—	—	1	2	—	—	—	—	4	—	4	—	18	40	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
36 Haugesund	—	—	22	22	—	—	—	—	—	17	—	—	—	3	—	—	—	—	21	11	—
38 Bergen	142	—	—	142	—	1	2	55	32	44	—	—	—	104	2	3	2	12	257	50	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	3	—	—	8	38	—	—	—	166	—	2	—	3	222	141	—
40 Ålesund	119	—	—	119	—	1	—	10	35	24	—	—	—	38	—	3	—	6	118	381	282
41 Molde	144	—	—	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—
42 Kristiansund	32	—	—	32	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	3	70	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	48	8	52	8	10	4	—	—	—	—	—	—	7	136	63	156
51 Bodø	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	1	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	12	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	39	39	—	6	—	—	1	22	1	—	—	—	—	—	—	1	31	—	37
I alt	438	—	665	1 103	—	83	33	125	85	176	5	30	—	325	2	15	2	60	941	787	485
I uken	438	—	35	472	—	11	12	28	39	64	1	—	—	153	1	7	1	23	342	190	24

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 «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte 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	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, huse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen huse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-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. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 253	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 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. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
06 Oslo	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
27 Kristiansand	—	—	—	—	28	—	—	—	—	30	—	1	—	—	—	—	—	—	—	54	21	75
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
33 Stavanger	11	11	—	—	36	—	7	—	160	204	—	—	—	—	50	—	—	—	7	57	2	
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	30	—	—	—	3	33	—	
36 Haugesund	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	—	—	44	—	
38 Bergen	—	61	13	—	3	—	16	25	115	172	2	3	24	98	135	7	—	1	12	277	6	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61 Måløy	—	141	1	—	—	—	202	—	34	236	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40 Ålesund	—	663	—	15	—	—	—	3	132	150	—	42	48	336	188	13	—	10	—	595	19	
41 Molde	—	71	—	—	—	—	1	—	—	1	—	14	—	—	69	—	—	—	—	69	—	
42 Kristiansund	—	70	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	324	311	1 146	2	1	38	1	1 824	102	
43 Trondheim	—	219	5	8	—	—	4	—	136	152	3	18	123	536	329	1	71	—	155	1 215	17	
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	121	—	—	—	—	121	—	
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	59	59	—	—	—	—	1 542	5	1	—	5	1 570	—	
55 Tromsø	—	—	4	2	—	—	—	—	148	154	2	2	89	299	436	—	78	—	55	957	—	
56 Hammerfest	—	—	3	—	—	—	—	—	2	5	11	8	56	307	562	10	3	—	—	938	24	
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	17	36	1	—	—	—	96	—	
64 Andre	—	37	—	—	168	—	4	—	101	273	—	1	33	35	122	6	—	—	6	202	2	
I alt	11	1 283	25	29	236	—	239	28	914	1 470	18	94	739	1 956	4 811	45	154	103	264	8 072	171	
I uken	—	214	2	1	38	—	55	2	155	253	4	21	173	672	1 183	19	31	—	47	2 124	18	

F. G. nr. 9, 2. mars 1967

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	Sild-olje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit, 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. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	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. 303, 304, 308	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	2	2	3	—	—	—	—	—	—	2	7	9	—	—	—	—	12	39
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	1 838	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	25	—	320	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	585	—	—	—	—
36 Haugesund	25	5	134	—	164	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1 929	—	—	—	—
38 Bergen	61	—	69	—	130	144	472	546	163	18	1	—	102	20	7	20	2 904	—	—	27	71
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	464	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	65	9	32	—	—	—	—	1 139	5	—	—	—
40 Ålesund	—	—	2	—	2	20	49	60	31	2 075	659	1 374	161	—	1	1	772	10	1	40	233
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 578	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	11	96	43	578	103	233	—	—	—	—	—	—	—	—	97
43 Trondheim	—	—	—	81	81	—	17	3	1	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	54	16	5	73	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	116	150	40	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	12	29	19	—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	83	16	15	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	1	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	—	—	—
I alt	86	5	205	83	380	320	816	915	317	2 808	772	1 648	265	33	128	21	12 529	15	1	79	440
I uken	5	—	40	18	62	77	309	401	144	469	22	353	119	4	37	—	1 118	—	—	33	164

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	Annen 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	Sukkersaltet og annen saltet rogn (unt. røykt) 25×2	Skalldyr herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn-utjenlig til men-neske-føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504-907-909, 1508-101	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.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.704, 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191, 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	44	—	2	—	—	—	23	16	41	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	424	474	—	1	8	—	—	—	7	1	18	6	—	—	1	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 710	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	497	695	184	—	12	9	79	1 475	20	2	—	23	525	—	—	16	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 587	—	—	65	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	10	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	8 464	—	—	—	—	—
38 Bergen	63	161	209	69	304	94	—	13	—	3	483	11	108	16	4	5 006	50	80	—	—	46
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 332	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	5	—	5	46	—	—	—	6	—	57	—	—	—	—	2 112	—	8	—	—	—
40 Ålesund	70	354	—	3	19	9	—	10	6	109	156	—	—	—	—	7 402	10	10	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 217	—	—	99	—	—
42 Kristiansund	70	167	—	—	73	—	—	27	—	—	100	—	—	—	18	2 464	—	367	608	—	—
43 Trondheim	—	—	—	13	40	1	—	—	6	4	64	—	—	—	2	1 230	—	—	138	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	310	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	—	—	—	—	840	—	168	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	655	—	300	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	—	—	1 520	—	155	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	150	150	70	—	19	—	—	—	6	—	44	24	1	—	—	3 505	30	99	—	—	—
I alt	776	1 311	323	588	1 216	288	—	64	64	257	2 477	70	181	16	67	51 151	90	1 187	926	—	47
I uken	116	313	29	164	313	107	—	45	14	39	683	9	49	—	22	8 162	30	210	72	—	5

## THORALV C. H. THOMSEN

Disp.: Ing. Jacob Thomsen

**INGENIØR**

M.N.I.T.O.

Torvalmenning 4<sup>e</sup>, Bergen, Telefon 13 237 - Privattelefon 95 918

TEKNISK KONSULENT FOR

Høy- og lavtrykkdampanlegg  
Mekaniske tørke  
Sanitærtekniske  
Alle slags bade  
Kjøle- og fryse  
Sentralvarme  
Ventilasjons  
Vaskeri

KJELEBESIKTIGELSE

Utfører fyringskontroll  
og tilsyn.  
Veiledning ved utarbeidelse  
og anskaffelse av patenter.  
Mønstre og varemærker.

## Nybygninger

av fiske- og fangstfartøyer  
Reparasjoner av alle slag på skrog og maskiner  
Hydrauliske vripropellanlegg i direkte-koplete  
og gearete utførelser



# A.M. LIAAEN

SKIPSVERFT OG MEK. VERKSTED  
AALESUND

## Bing D. Johansen & Co<sup>A/S</sup>

**Kjølelageret, Trondheim**

Etablert 1930

Telefon 27 943  
28 025

Bing Johansen privat 27 687  
Paul Johansen » 36 491

Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish end fillets.  
Cod, Haddock. Fresh and frozen Salmon.

Speciality: Whalemeat, animal food.  
Fresh and frozen Halibut.

## Sleipner-Motoren

*er alltid foran* Gullmedalje 1930

**SLEIPNER MOTORFABRIK A/S**

FREDRIKSTAD

TELEFON 58 05



## JOHAN HANSENS SØNNER

FAGERHEIMS FABRIKKER. BERGEN

Fiskeredskap og tauverk



# HALLVARD LERØY<sup>A/S</sup>

SILD- OG FISK-EKSPORT

BERGEN, Norw.

Telegramadresse: «Sildøy», Bergen  
Telex: 2131

Telefoner:

Kontor ..... 15 318 15 386

Lager ..... 19 216

Privat: Hallvard Lerøy .... 56 763

— Elias Fjeldstad ..... 57 029

Bank: A.s Bergens Skillingsbank, Bergen