

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

27. FEBRUAR 1969

9

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning .....	140
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	140
Fiskeriinspektørens kvartalsberetninger, Finnmark 4. kvartal ...	140
Sildeundersøkelser i farvannene rundt Shetland og Norskehavet 20. nov.—13. des. 1968.....	143
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket jan.—des. 1968 og 1967.....	145

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:  
Fiskeridirektoratet  
Rådstuplass 10  
Bergen  
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORS DAG

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 kassakontor.

Abonnementsprisen 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 22. februar 1969.

For uken som endte 22. februar meldte Finnmark om mindre bra værforhold, likedan Skagerakkysten. Været til havs var vekslende. Det ble landet mere torsk enn samme uke i fjor. Finnmark, Vesterålen—Yttersiden og Helgeland ligger bedre ann enn i fjor. I Lofoten er det ikke større fart i fisket, men registreringene av fisk ser nå mere lovende ut. Seifisket med garn ga forholdsvis bra utbytte på bankene, men det meldes om treg avsetning. I den pelagiske sektor hadde en en del makrellfangster i Nordsjøen og et betydelig loddefiske i Varanger—Syltefjordområdet samt for Torsvåg—Svendsgrunden.

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

*Fisket i Finnmark* var delvis værhindret med relativt liten utror. Det deltok 305 båter, hvorav 20 trålere, 283 motorfarkoster og 2 åpne båter med tilsammen 1 087 mann mot uken før 258 båter og 965 mann. I ukens løp ble det landet 1 760,3 tonn fisk og 19,9 tonn reke mot uken før 1 216 og 8,2 tonn. Av ukefangsten ble 912,6 tonn tatt med trål, 237,8 tonn med garn og not, 247 tonn med line og 362,8 tonn med snøre. Det ble landet 1 426 tonn torsk, og derav er det nå i alt tatt 10 175 tonn mot 6 218 tonn i fjor. Av torsken er det hengt 735 tonn, saltet 1 428 tonn, iset m. m. 1 052 tonn og filetert 6 960 tonn. Av andre fiske-sorter hadde en 119 tonn hyse, 200,1 tonn sei, 1,3 tonn brosme, 0,8 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 0,5 tonn steinbit og 12,5 tonn uer. Leverutbyttet var på 496 hl, tranutbyttet 197 hl og rognutbyttet 57 hl.

*Skrei og annen fisk: Skreifisket i Troms* går forholdsvis bra nå og tilveksten i uken ble 882 tonn mot 387 tonn samme uke i fjor. Totalutbyttet har nådd 6 556 tonn mot 6 839 tonn i fjor. Det er hengt 969 tonn, saltet 2 680 tonn, iset m. m. 1 052 tonn og filetert 2 679 tonn.

Av *annen fisk* hadde Troms ifølge Fiskeriinspektørens oppgave 849,2 tonn (forrige uke 874 tonn), hvorav 402,6 tonn annen torsk, 223,4 tonn sei, 32,8 tonn brosme, 84,1 tonn hyse, 1,2 kveite, 31,5 blåkveite, 18,5 tonn uer, 0,2 tonn steinbit, 14,6 tonn lange og 40,2 tonn reke.

*Skreifisket for Vesterålen—Yttersiden* går bra med følgende distriktsutbytter: Andøy 192 tonn, Øksnes 489 tonn, Bø 220 tonn, Borge 147 tonn og Gimsøy 54 tonn = 1 102 tonn i ukefangst mot 912 tonn samme uke i fjor. Totalfangsten utgjør 7 702 tonn mot 6 473 tonn i fjor og det

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 22. februar 1969.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei.....	<sup>a</sup> 10 175	1 052	6 960	1 428	735	—	—
Loddetorsk..	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	2 137	431	1 690	—	16	—	—
Sei.....	762	5	707	29	21	—	—
Brosme.....	116	—	—	—	116	—	—
Kveite.....	23	23	—	—	—	—	—
Blåkveite...	50	50	—	—	—	—	—
Flyndre.....	2	2	—	—	—	—	—
Uer.....	79	79	—	—	—	—	—
Steinbit....	18	18	—	—	—	—	—
Reke.....	62	62	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	<sup>1</sup> 13 424	1 722	9 357	1 457	888	—	—
« pr. 24/2-68	9 722	1 485	6 165	1 498	573	—	1
« pr. 25/2-67	6 481	1 179	4 059	559	683	—	1

<sup>1</sup> Lever 3 026 hl. <sup>2</sup> Rogn 167 hl. Tran 1097 hl.

er hengt 1 976 tonn, saltet 3 925 tonn, iset 352 tonn og filetert 1 449 tonn.

*Lofoten:* Driftsforholdene var bra og det er nå registrert en del skrei fra Kanstadjorden vestover mot Henningsvær med størst konsentrasjon langs Eggakanten. Fisket er forholdsvis best for line, juksa og snurrevad, men avsetningsforholdene hemmer driften en del. Ukefangsten ble på 3 237 tonn mot 3 414 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 9 742 tonn, hvorav hengt 3 848 tonn, saltet 3 989 tonn (272 tonn som saltfilet), iset m. m. 1 013 tonn samt filetert fersk 892 tonn mot i fjor henholdsvis: 11 086 — 3 406 — 6 265 — 821 — 594. I fisket deltok ved ukens slutt 1 417 båter med 4 413 mann mot 1 832 farkoster og 5 282 mann samtidig i fjor.

*Helgeland:* Her er partiet ved ettermeldinger fra Træna kommet opp i 392 tonn mot 208 tonn i fjor. Det er hengt 168 tonn, saltet 115 tonn, iset 82 tonn og filetert 27 tonn.

*Viknafisket* ga 18 tonn i ukefangst og i alt er det fisket 26 tonn mot 65 tonn i fjor.

*Frøyaværene* har i alt 54 tonn, mens fisket i fjor ennå ikke var begynt.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 22. februar 1969.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	<sup>1</sup> 6 556	228	2 679	2 680	969	—	—
Annen torsk.	2 804	387	1 706	560	151	—	—
Sei.....	443	—	399	4	40	—	—
Lange.....	20	—	—	20	—	—	—
Brosme.....	565	—	—	—	565	—	—
Hyse.....	1 427	220	1 173	—	34	—	—
Kveite.....	14	14	—	—	—	—	—
Blåkveite...	129	25	104	—	—	—	—
Flyndre.....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	102	10	92	—	—	—	—
Steinbit....	2	—	—	2	—	—	—
Annen.....	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	167	162	—	—	—	5	—
I alt	12 229	1 046	6 153	3 266	1 759	5	—
« pr. 24/2-68	9 887	573	2 700	4 966	1 635	13	—
« pr. 25/2-67	7 232	1 352	1 389	3 176	1 242	64	9

<sup>1</sup> Tran 2120 hl. Lever 740 hl. Rogn 6137 hl, hvorav saltet 406 hl, fersk 1231 hl.

På *Møre* er det landet 758 tonn skrei mot 774 tonn i fjor. Det er hengt 1 tonn, saltet 140 tonn, iset m. m. 616 tonn og filetert 1 tonn.

*Totalfangsten av skrei og Finnmarkstorsk* har nådd 35 405 tonn, hvorav hengt 7 705 tonn, saltet 12 288 tonn, iset m. m. 3 397 tonn, filetert 12 015 tonn, produsert av damptran 13 625 hl, saltet av rogn 615 hl, sukkersaltet 2 772 hl og annerledes benyttet 6 253 hl mot i fjor henholdsvis: 31 663 — 4 958 — 17 141 — 2 656 — 6 908 — 14 246 — 516 — 3 640 — 6 706.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I dette distrikt ble det i uken som endte 15. februar landet 179 tonn fisk, hvorav 99 tonn torsk, 69 tonn sei, 2 tonn lyr, 1 tonn lange, 1 tonn brosmes, 4 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 1 tonn uer.

*Seifisket med garn:* Det fiskes på Haltenbanken og forskjellige bankområder sørover til Aktivneset. Råfisklaget, Trondheim, melder om 12 fangster fra Haltenbanken på tilsammen 207 tonn og en fangst fra Aktivneset på 35 tonn. Så vidt vites henges meste-parten av fisken. Sunnmøre og Romsdal melder om landinger på tilsammen 890 tonn sei i uken og Sogn og Fjordane om 322 tonn.



**Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden  
1. januar – 8. februar 1969.<sup>1</sup>**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 8/2 1969	3 702	221	943	1 168	1 352	—	18
I alt pr. 1/2 1969	12 131	1 527	3 458	4 476	2 576	—	94
I alt pr. 8/2 1969	<sup>2</sup> 15 833	1 748	4 401	5 644	3 928	—	112
I alt pr. 10/2 1968	14 965	1 341	2 842	7 962	2 767	—	53

<sup>1</sup> Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

<sup>2</sup> Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr.  $\frac{1}{2}$  38 tonn tørrfisk, 31 tonn saltfisk. Pr.  $\frac{3}{2}$  45 tonn tørrfisk, 31 tonn saltfisk.

*Levendefisk:* I uken ble det fra Levendefisklagets distrikt ført 23 tonn levende torsk til Trondheim. Bergen/Hordaland ble fra samme distrikt tilført 3 tonn. I Hordaland hadde en levendefiskutbytte på 10 tonn torsk og i Rogaland på 15 tonn diverse fisk.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken som endte 15. februar landet 226 tonn fisk, hvorav 40 tonn torsk, 173 tonn sei, 1 tonn lyr, 3 tonn lange, 2 tonn brosme, 4 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn hå og 1 tonn annen fisk. Om fisket i beretningsuken opplyses det at 8 seifangster på 10—20 tonn, i alt 120 tonn sei ble låssatt. Tre not- og fem trålfangster på i alt 90 tonn ble levert til hengning og salting. Enn videre ble det landet en storseifangst på 30 tonn (tatt på garn) og en bankfangst på 7 tonn lange og brosme. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst (ekskl. skrei) på 1 015,5 tonn, hvorav omtalte 890 tonn sei, enn videre 1 tonn lyr, 63 tonn lange, 20 tonn brosme, 2 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 35 tonn hå, 2,5 tonn skate og 0,5 tonn diverse fisk.

*Sogn og Fjordane:* Ukefangsten kom opp i 781,9 tonn og besto av 39,2 tonn torsk, 321,8 tonn sei, 16,3 tonn lange, 34,6 tonn brosme, 1,9 tonn hyse, 9,8 tonn lyr, 0,9 tonn kveite, 1 tonn flyndre, 1,1 tonn skate, 0,1 tonn hå, 0,4 tonn kolmule, 352,3 tonn pigghå og 2,4 tonn diverse fisk.

*Hordaland:* Ukeutbyttet innbefattet de omtalte 10 tonn levende torsk ble på 139,5 tonn. Av reke hadde

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag  
i tiden 1. januar – 15. februar 1969.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk ...	693	542	40	86	25	—	
Sei .....	316	70	7	232	7	—	
Lyr .....	12	11	—	1	—	—	
Lange .....	11	—	8	3	—	—	
Blålange .....	2	—	—	2	—	—	
Brosme.....	36	—	—	36	—	—	
Hyse.....	41	40	—	1	—	—	
Kveite .....	37	37	—	—	—	—	
Rødspette ....	2	2	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	3	3	—	—	—	—	
Uer .....	9	9	—	—	—	—	
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	2	2	—	—	—	—	
I alt.....	<sup>2</sup> 1 164	716	55	361	32	—	
« 17/2 1968	1 175	753	84	318	20	—	
« 18/2 1967	1 450	776	87	572	12	3	

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

<sup>2</sup> Lever 206 hl. Rogn 80 hl.

en 4 tonn og av død fisk 2,5 tonn hyse, 12 tonn torsk, 15 tonn sei, 8 tonn lyr, 6 tonn lange, 3 tonn brosme, 1 tonn uer, 75 tonn hå (hovedsakelig fra Vikingbanken) samt 3 tonn diverse fisk.

*Rogaland:* Det ble av konsumfisk landet 85 tonn i død og 15 tonn i levende stand.

*Skagerakkysten:* Det klages over kuling, og ukefangsten ble bare 45 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Her hadde Fjordfisk tilgang på 14 tonn fisk.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 6,5 tonn kokte og 3,5 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 1 tonn, Rogaland Fiskesalslag 56,7 og 2 tonn. Enn videre hadde Hordaland 4 tonn reke, Troms 40,2 tonn og Finnmark 19,9 tonn. Fjordfisk melder også om 0,5 tonn kokte og 0,5 tonn rå kreps. Sogn og Fjordane hadde 0,2 tonn hummer.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 15. februar 1969.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	<sup>3</sup> 481	232	86	1	162	—	
Annen torsk....	4 434	993	3 311	20	110	—	
Sei .....	2 900	1 368	1 216	234	82	—	
Lyr .....	11	11	—	—	—	—	
Lange .....	247	1	246	—	—	—	
Blålange.....	—	—	—	—	—	—	
Brosme .....	204	—	161	43	—	—	
Hyse .....	104	104	—	—	—	—	
Kveite.....	20	20	—	—	—	—	
Rødspette.....	1	1	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	12	12	—	—	—	—	
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke .	2	2	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	76	76	—	—	—	—	
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	18	18	—	—	—	—	
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe.....	—	—	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 8 510	2 838	5 020	298	354	—	
Herav:							
Nordmøre .....	2 629	1 308	<sup>4</sup> 1 019	298	4	—	
Sunnmøre og Romsdal.....	5 881	1 530	<sup>5</sup> 4 001	—	350	—	
I alt 17/2 1968	6 904	1 882	4 130	326	455	111	
« 18/2 1967	9 106	2 816	4 712	1 302	276	—	

<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 123 hl. <sup>3</sup> Tran 194 hl. Rogn 340 hl, herav 88 hl saltet, 252 hl fersk. <sup>4</sup> Herav 407 t. saltfisk o: 700 t. råfisk. <sup>5</sup> Herav 1550 t. saltfisk, o: 2666 t. råfisk.

**Sild, brisling, lodde og øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* En hadde ikke noe sildefiske i Nord-Norge i uken. I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det tatt 701 hl feitsild, hvorav 595 hl til mel og olje og 106 hl til agn. Av småsild ble 4 hl levert til hermetikk.

*Fjordsild:* Det ble i Fjordfisks distrikt fisket 24 tonn, hvorav 6 tonn ble eksportert iset og 18 tonn solgt fersk innenlands.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 15. februar 1969.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	362	362	—	—	—	—
Sei .....	523	523	—	—	—	—
Lyr .....	42	42	—	—	—	—
Lange.....	46	—	46	—	—	—
Brosme .....	147	—	147	—	—	—
Hyse .....	8	8	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	4	4	—	—	—	—
Rødspette ..	—	—	—	—	—	—
Skate .....	2	2	—	—	—	—
Pigghå .....	3 213	3 213	—	—	—	—
Ål .....	1	1	—	—	—	—
Havål.....	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	2	2	—	—	—	—
Flyndre .....	3	3	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	35	—	—	—	—	35
I alt .....	4 388	4 160	193	—	—	35
« pr. 17/2-68	3 151	2 202	821	128	—	—
« pr. 18/2-67	3 232	2 425	807	—	—	—

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

*Storsildfisket:* Det ble tatt enkelte mindre storsildfangster utover Eggakantene på Frøyabanken m. fl. og landet 4 755 hl. Inne på bankplatåene har en foreløpig bare hatt slørregistreringer.

*Brisling:* I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det tatt opp og levert til hermetikk 32 hl brisling. Sør for Stad ble det til samme anvendelse tatt opp 100 hl.

*Fisket i Nordsjøen:* Det ble registrert en del makrell, men den er vanskelig å fange. Fisket foregikk i sektorene 11 og 12 samt på Vikingbanken. Sør for Stad ble det i ukens løp landet 985 tonn til bedre anvendelse og 50 910 hl til mel og olje. Nord for Stad ble det landet 1 687 hl til agn (tanksnurper) og 1 490 hl til mel og olje.

*Øyepål:* Nord for Stad hadde en landinger på 399 hl til mel og olje og sør for Stad landinger på 8 804 hl, hvorav 8 679 hl til mel og 125 hl til fôr.

*Loddefisket:* Det har i uken under til dels mindre gode driftsforhold foregått et allikevel betydelig

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 15/2—22/2 og pr. 22/2 1969.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild .....	—	3 068	—	—	—	263	135	74	—	2 596
Småsild .....	—	1 240	—	—	—	—	—	1 240	—	—
Lodde .....	797 970	1 355 047	—	—	—	—	—	—	—	1 355 047
Øyepål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	797 970	1 359 355	—	—	—	263	135	1 314	—	1 357 643
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøisild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild .....	701	4 857	—	124	160	643	139	—	—	3 791
Småsild .....	4	2 375	—	—	—	—	—	2 253	122	—
Øyepål .....	399	5 183	—	—	—	—	—	—	332	4 851
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	1 104	12 415	—	124	160	643	139	2 253	454	8 642
<i>Noregs Sildesalslad (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild .....	254	30 879	19 477	—	1 929	54	51	650	—	8 718
Feitsild .....	—	48	—	48	—	—	—	—	—	—
Småsild .....	—	1 300	—	—	—	—	—	1 300	—	—
Øyepål .....	8 804	24 498	—	—	—	—	—	—	641	23 857
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	9 058	56 725	19 477	48	1 929	54	51	1 950	641	32 575
I alt:										
Nordsjøisild .....	254	30 879	19 477	—	1 929	54	51	650	—	8 718
Feitsild .....	701	7 973	—	172	160	906	274	74	—	6 387
Småsild .....	4	4 915	—	—	—	—	—	4 793	122	—
Vintersild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild .....	258	1 588	65	1 523	—	—	—	—	—	—
Sild i alt <sup>1</sup> .....	1 217	45 355	19 542	1 695	2 089	960	325	5 517	122	15 105
» » pr. 24/2—68	—	218 947	37 310	18 615	36 256	2 595	25 403	24 763	88	73 917
Lodde .....	797 970	1 355 047	—	—	—	—	—	—	—	1 355 047
Øyepål .....	9 203	29 681	—	—	—	—	—	—	973	28 708
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	807 173	1 384 728	—	—	—	—	—	—	973	1 383 755
» pr. 24/2—68	—	390 957	—	—	—	—	—	—	952	390 005
Brisling, skjepper ..	260	30 170	100	—	—	—	—	<sup>2</sup> 30 070	—	—
» pr. 24/2—68	—	49 980	1 930	—	—	—	1 000	47 050	—	—
Makrell, tonn <sup>3</sup> .....	2 229	7 967	80	13	1 775	956	378	78	—	4 687
» pr. 17/2—68	—	53 704	—	7	383	278	14	53	11	52 958

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Pr. 15/2-69. <sup>3</sup> Herav 800 skj. til ansjos.

loddefiske fra Varangerområdet mot Syltefjord samt vestpå på Torsvågfeltet mot Svensgrunden. I de to områder ble det tatt henholdsvis 863 300 hl og 249 000 hl = ukefangst på 1 112 300 hl. Til fabrikk er det hittil levert 1 355 047 hl. Den i Varangerområdet innkomne lodde holdt til å begynne med ca. 8 % fett, etter en uke ca. 6 %. En ganske stor flåte av snurpere og trålere deltar nå i loddefisket, antakeligvis bort imot 300 fartøyer.

## Summary.

During the week ending February 22nd, 1 760 tons of ground fish were landed in Finnmark. This is about 500 tons more than last week. Most of the fish — 1 426 tons — were cod.

The fishing for spawning cod develops satisfactorily in Troms and Vesteraalen waters. In Lofoten waters more fish has been registered by sounders

Rapport nr. 5. om skreifisket pr. 22. februar 1969.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	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- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	1 426	—	—	305	1 087	10 175	735	1 428	1 052	6 960	1 097	—	17	150
Troms . . . . .	882	850-1200	47-50	244	998	6 556	969	2 680	228	2 679	2 120	740	406	1 231
Lofoten opps.d. . . .	3 237	820-950	51	1 417	4 413	9 742	3 848	3 989	1 013	892	5 288	78	2 204	2 066
Lofoten for øvrig. } Vesterålen . . . . . }	1 102	750-950	45-52	270	1 363	7 702	1 976	3 925	352	1 449	4 900	—	649	2 203
Helgeland, Salten . .	227	—	—	35	106	392	168	115	82	27	—	99	23	128
Nord-Trøndelag . . .	18	—	—	89	196	26	6	3	10	7	7	—	—	15
Sør-Trøndelag . . . .	28	—	—	—	—	54	2	8	44	—	—	36	—	16
Møre og Romsdal . .	277	930-1000	48-50	322	682	758	1	140	<sup>2</sup> 616	1	213	—	88	444
	7 177			2 682	8 845	35 405	7 705	12 288	<sup>1</sup> 3 397	12 015	13 625	<sup>5</sup> 960	<sup>3</sup> 3 387	<sup>4</sup> 6 253

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												
1969 til <sup>22</sup> / <sub>2</sub>	10 175	—	6 556	9 742	7 702	392	26	54	758	35 405	7 705	12 288	3 397	12 015
1968 - <sup>24</sup> / <sub>2</sub>	6 218	—	6 839	11 086	6 473	208	65	—	774	31 663	4 958	17 141	2 656	6 908
1967 - <sup>25</sup> / <sub>2</sub>	3 588	—	3 961	6 893	5 643	400	82	30	799	21 396	5 521	8 995	2 908	3 972
1966 - <sup>19</sup> / <sub>2</sub>	5 026	—	5 119	5 094	5 838	256	31	—	435	21 799	3 508	9 641	2 531	6 119
1965 - <sup>20</sup> / <sub>2</sub>	4 539	—	2 584	4 079	4 319	89	40	23	492	16 165	2 758	5 173	3 337	4 897
1964 - <sup>22</sup> / <sub>2</sub>	3 259	—	1 413	2 551	3 044	63	47	54	760	11 191	2 067	3 865	2 262	2 997
1963 - <sup>23</sup> / <sub>2</sub>	4 233	—	3 114	3 300	3 600	72	62	46	645	15 072	4 053	3 863	2 866	4 290
1962 - <sup>24</sup> / <sub>2</sub>	6 525	—	3 848	6 217	4 074	143	24	43	561	21 435	3 752	7 595	4 630	5 558
1961 - <sup>25</sup> / <sub>2</sub>	7 621	—	3 164	7 809	5 660	228	37	64	775	25 358	4 721	12 056	4 666	5 915
1960 - <sup>20</sup> / <sub>2</sub>	4 862	—	2 638	4 997	3 488	224	—	—	333	16 542	3 059	8 364	5 119	—

<sup>1</sup> Herav rundfrosset 734 tonn, hvorav Finnmark 650 tonn, Lofoten 36 tonn og Møre 48 tonn. <sup>2</sup> Herav til Hermetikk 248 tonn.

<sup>3</sup> Herav sukkersaltet 2772 hl, hvorav Lofoten 2186 hl, Vesterålen 586 hl. <sup>4</sup> Herav til hermetikk 2693 hl, hvorav Lofoten 1043 hl, Vesterålen 1364 hl, Helgeland 56 hl, Vikna 2 hl, Møre 228 hl. <sup>5</sup> Leveren blir oppgitt å være anvendt fersk og til hermetikk.

now, and the prospects have improved. The total landings of Finnmark cod and spawning cod amount to 35 405 tons, of which 7 705 tons have been sold for hanging, 12 288 tons for salting, 3 397 tons for fresh purposes and 12 015 tons for filleting. The corresponding figures for 1968 were: 31 663 — 4 958 — 17 141 — 2 656 — 6 908.

About 1 250 tons of saithe were landed by gillnet-boats in Trøndelag, Møre and Sogn og Fjordane ports. These districts had also reasonably good landings of ling, cusk, dogfish and other groundfish.

No regular winter herring fishery has yet begun, but some small catches have been taken at sea, amounting to 4 755 hectolitres.

In the North Sea, on the Viking Bank and on other adjoining grounds the purse seiners got some mackerel. The landings amounted to about 62 500 hectolitres.

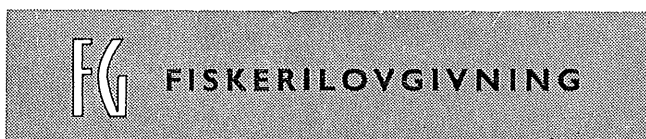
Almost 300 purse seiners and trawlers take part in capelin fishing in Finnmark and Troms waters. The fishery looks quite promising and the week's landings amounted to 1,1 million hectolitres.

## Makrellfisket.<sup>1</sup>

Anvendelse	1969		1968
	i tiden 8/2-15/2	i alt pr. 15/2	i alt pr. 17/2
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands .....	—	11	7
Fersk eksport.....	46	80	—
Frysing, rund .....	178	636	6
Frysing, filetert.....	—	—	—
Frysing, sløyd .....	321	1 139	367
Salting .....	155	378	14
Hermetikk .....	13	78	53
Agn .....	228	787	278
Dyre- og fiskefôr .....	—	—	11
Røking .....	—	—	—
Mel og olje.....	1 137	<sup>a</sup> 4 679	52 958
Diverse .....	—	8	—
I alt	2 078	7 796	53 694

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

<sup>2</sup> Levert til sildemelindustrien.



*Fredningstiden for gullflyndre. —  
Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955  
om saltvannsfiskeriene.*

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 17. februar 1969 bestemt:

### I

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

Fangst av gullflyndre (rødspette) er forbudt i tiden fra og med 1. mars til og med 31. mai på kyststrekningen fra grensen med Sverige til og med Romsdal og i tiden fra og med 1. mars til og med 30. juni på den øvrige kyststrekning til grensen med Sovjet-Samveldet. I Røst oppsynsdistrikt er det dog forbudt å fange gullflyndre (rødspette) i tiden fra og med 1. mars til og med 31. august.

### II

Disse bestemmelser trer i kraft straks.

*Bruk av rekestrål til fangst av reker og sjøkreps.  
Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955  
om saltvannsfiskeriene.*

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 14. februar 1969 bestemt:

### I

§ 14, første ledd, i Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene skal lyde:

Rekestrål (jfr. §§ 11 og 13) må bare brukes til fangst av reker og sjøkreps. Fisk som herunder kommer med i trålen, kan dog nyttes hvis ikke dette er i strid med minstemålsbestemmelsene i § 3 eller andre bestemmelser i denne resolusjon.

### II

Disse bestemmelser trer i kraft straks.

*Forbud mot bruk av snurrevad i Ullsfjord i Troms.*

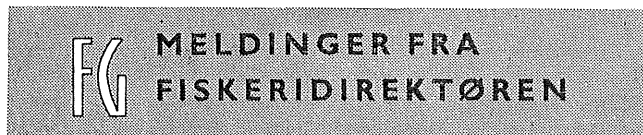
I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 19. februar 1969 bestemt:

### I

I tiden fra og med 15. februar til og med 30. april er det forbudt å bruke snurrevad i Ullsfjord i Troms innenfor en linje trukket fra Bakkeby på fjordens østside 69° 42.5' N og 19° 48.2' O i rettviseende retning 286° til Kavelberget på fjordens vestside 69° 43.1' N og 19° 41.8' O.

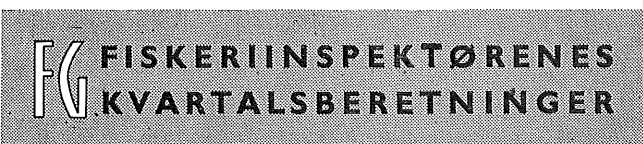
### II

Denne bestemmelse trer i kraft straks og gjelder til 1. mai 1970.



*Lugarforskrifter m. v. for fiske- og selfangstfartøyer.  
— Endringer.*

Den 16. oktober 1968 har Sjøfartsdirektoratet fastsatt endringer i forannevnte forskrifter. Endringene trådte i kraft 6. november 1968 og vil bli trykt som supplementssider til Skipskontrollens regler 1968, bind IV.



## Beretning for 4. kvartal 1968.

Fra fiskeriinspektøren i Finnmark, Rudolf Olsen.

En kan innledningsvis nevne at vind- og værforholdene på kysten og på bankene utenfor Finnmark i årets siste kvartal har vært meget gode med fine driftsforhold både for halingsflåten, for stubblin-



båtene, og for trålflåten. Det har også vært uvanlig meget fisk til stede både på bankene og oppe under kysten, og med de gode driftsforhold for trålerne ute på bankene har lineflåten på disse områder til dels vært meget plaget og også hatt ganske store brukstap.

For kystfiskerne har driftsforholdene hva angår trålerne vært noe tryggere og bedre enn tidligere, men også her har enkelte trålere på vei til og fra bankene skapt utrygge forhold, og enkelte ganger har det også blitt berettet om mindre brukstap.

Avsetningsforholdene for råfisk har heller ikke i dette kvartal vært helt gode, men likevel langt bedre enn i de 3 foregående kvartal av året. Deltakelsen i høstfisket frem til jul har stort sett vært som foregående år, både av hjemmeflåte og av fartøyer fra andre fylker. Det gode fisket gjorde imidlertid at en stor del av den tilreisende flåte fortsatte driften til nærmest mulig jul før den tok på reisen til sine respektive hjemsteder, etter en meget bra høstsesong, hvor det som før nevnt har vært rikelige fiskemengder til stede og hvor vind- og værforhold har tillatt en stabil drift.

Det er i årets siste kvartal fisket opp og ført i land i Finnmark i alt 28 470 tonn fisk mot tilsvarende tid i 1967 22 553 tonn. Av det oppfiskete kvantum på 28 470 tonn har trålerne brakt i land 10 304 tonn.

Av det oppfiskete kvantum er det fisket mindre sei enn tilsvarende tid foregående år, mens det er fisket mer av torsk, hyse og andre fiskesorter. Det kunne selvsagt ha vært fisket og ført i land mer sei, men tilvirkerne har hatt mindre interesse av dette fiskeslag som har vært vanskelig å omsette på markedene.

Agntilførselene har under hele fisket vært ganske bra, og så vidt en har erfart har også kvaliteten på agnet vært fin.

1968 må kunne betegnes som et meget godt år når det gjelder rikelighet av fisk, men et dårlig år når det gjelder avtak av fisk på de fleste steder, og selvsagt har forholdene vært særdeles vanskelig på de mindre steder hvor tilvirkerne bare har kunnet henge eller salte fisken, og bare i beskjeden grad har funnet anvendelse for den som fersk iset vare. Dette medførte at fiskerne på de fleste mindre steder ute ved kysten og inne i fjordene har måttet produsere fangstene selv, og en må sannsynligvis mange år tilbake for å finne så mange selvprodusenter i Finnmark som i år.

På de mer sentrale steder hvor en har hatt fryseriene å støtte seg til har forholdene vært noe bedre, men også her var det store avsetningsvanskeligheter, særlig under vår- og sommerfisket. For Vardø ble

avsetningen en tid noe bedre i det et britisk fryseriskip tok imot ca. 470 tonn fisk, vesentlig hyse, i en del av sommersesongen.

I alt er det i Finnmark i år landet 119 070 tonn fisk, 481 tonn reker, mot 120 158 tonn i 1967 + 729 tonn reker, men det kunne selvsagt ha vært ført i land langt mer fisk om det hadde vært normale avsetningsmuligheter i de 3 første kvartaler i året.

Også når det gjelder fiske og fangst av lodde og sild har forholdene i 1968 lagt meget bra til rette i Finnmark, og foruten de mange og store fangster som er ført sørover fra feltene i Finnmark er det til fabrikkene i dette distrikt levert i alt:

Feitsild	.. 3 139 850 hl til en verdi av kr. 37.506 085
Småsild	.. 7 341 » —»— » 84 907
Lodde	.. 4 848 637 » —»— » 31.644 487
	—————
Tilsammen	7 995 828 hl kr. 69 261 007

Det er åpenbart at det i år som tidligere kunne ha vært fisket og ført i land i Finnmark langt mer sild og lodde enn foranstående tall viser, men mottakskapasiteten i landsdelen, og særlig da i Øst-Finnmark har i stor grad forhindret snurpeflåten i å utnytte sin fangstkapasitet.

Når en nevner dette vil en gjerne også gjenta hva en tidligere har uttalt at det burde være minst 1 sildoljefabrikk til i Øst-Finnmark, og alle interesserte parter burde sammen med staten ta sikte på snarest å bygge en tidsmessig sildoljefabrikk i det nye prektige havneområde i Svartnesbukta ved Vardø.

Om driftsforholdene på feltene i årets siste kvartal kan en etter rapportene fra det sivile oppsyn uttale at forholdene stort sett har vært meget bra med god orden og lite tilløp til brukskollisjoner mellom trål og faststående redskaper på kysten, men som før nevnt har vanskelighetene på dette område vært større på bankene utfor Finnmark.

Dessverre forløp ikke fisket i dette kvartal uten uhell på havet, idet m/s «Skjervøyfisk II» av Skjervøy gikk rundt ved Kjellsnøringen og to mann av besetningen omkom. Så vidt vites er grunnen til ulykken ikke endelig fastslått.

Som før nevnt må en kunne si at året 1968 for Finnmarks vedkommende ble et bedre år enn fra først av antatt. Ser en på hva som er fisket opp og produsert av lodde og sild og at førstehandsverdien av disse produkter utgjorde i alt kr. 69 261 000 og videre vet at det i alt er ført i land 125 218 tonn fisk til en samlet førstehandsverdi på kr. 142 328 000, så antar en at en med god grunn må kunne si at året 1968 likevel ikke ble så dårlig.

En antar derfor å kunne si at den økonomiske situasjon for fiskerne stort sett ikke er direkte dårlig, og etter hva som er uttalt blant annet av Statens Fiskarbanks Avdeling i Tromsø, så er det svært beskjedne tilfeller av misligholdte lån i fiskerisektoren.

Det endelige driftsresultat av året for tilvirkerne foreligger ennå ikke, men trolig vil driftsresultatet for de fleste, både private og fiskarsamvirkelag vise mindre gode resultater, ja i flere tilfeller direkte driftstap.

Det har også i året 1968 forekommet en del fra-

flytting fra såkalte utvær i Finnmark, uten at en vil påstå at det er en direkte følge av fiskerikrisen. En antar at fraflyttingen er en ganske naturlig årsak av sentraliseringen til større sentra langs kysten.

Det er i året 1968 gitt statsstøtte til fraflytting fra utvær i Finnmark til i alt 20 familier med til sammen 88 personer og med et samlet beløp på kr. 255 800.

En antar at søknadsmassen i det nye år ikke vil bli mindre, spesielt dersom det blir aktuelt med fraflytting fra Sandvikvær, Børfjord og Dønnesfjord.

## FG Fiskerinytt fra utlandet

### Islands torskefiskerier.

Ifølge underretning fra Fiskifjélag Islands utgjorde utbyttet av torskefiskeriene ved utgangen av november måned i alt 357 534 tonn sammenliknet med 320 133 tonn i samme tidsrom i 1967. Fisken var blitt anvendt på følgende måter: Iset for eksport 25 513 (i 1967: 23 179) tonn, til frysing 193 772 (161 047) tonn, hengt 14 702 (58 618) tonn, saltet 111 563 (67 721) tonn), hermetikk 141 (17) tonn til fabrikker 4 302 (2 261) tonn, andre anvendelser 6 541 (7 290) tonn.

### Fjernsyns-seere med på av-isingsprøver.

Forholdene i islandske farvann ble livaktig fremført for fjernsyns-seerne i Storbritannia forrige uke da BBC 1 viste programmet «Tomorrow's World» om av-isingsprøver om bord på Fleetwood-tråleren «Boston Phantom».

Etter at Raymond Baxter hadde introdusert posten, fikk folk se «Boston Phantom» pløye gjennom tunge sjøer under overisings-forhold. En av vitenskapsmennene som var med på turen, Mr. Theo Small fra the British Aircraft Corporations Weybridge anlegg, forklarte at de hadde forsøkt med tall å angi mengden av is som dannet seg under gitte vindstyrker og sjøtemperaturer.

Det hadde lyktes dem å finne en rate for isdannelse som vokst under kjent betingelse, første gangen dette var blitt gjort. Han sa at han med tiden ville like å lage en enkel komputert, som kunne fortelle skipperen hvor lenge han kunne holde det gående, under bestemte kjente

forhold, før skipet hans ble stillet i fare. Dersom en eller annen form for kalkulator kunne bli laget, ville denne fortelle skipperen når han måtte søke ly.

Mr. Small sa da han snakket om konvensjonelle trålere i sin helhet. «Vi håper på å bli kvitt de gamle fiskelysene som krever ledere for å nå dem», og ville også like å få fjernet bruksbåten og kranen, og få den erstattet med en Geminilignende libvåt.

Hovedhensikten med turen var å sette et gummiskjold rundt broen og gummi-ermer rundt pidestallen og mastene — alt oppblåstbart ved hjelp av fartøyet hovedmaskin, og laget for å brette isen etter hvert som den oppstår. Man testet også en spesiell sort isingsmotslående tauverk, fabrikkert av ICI Fibres og en «innelukket» antenne laget av the British Aircraft Corporation.

I løpet av programmet hadde man et intervju med skipperen på «Boston Phantom», Mr. Bill Rawcliffe, han sa at av-isingsutstyret hadde virket meget godt. Han var «virkelig overrasket» over dets prestasjon under overisings-forhold.

(«Fishing News», 7. februar 1969).

### Britisk plan om å bruke £ 400 000 til avertering av fisk.

Det fallende fiskeforbruk i U.K. aktes stoppet ved en averteringsplan, som hvis den blir godkjent, vil kunne begynne å virke mot slutten av året. Planen forutsettes finansiert ved en avgift på 3/4 d. pr. stone av ferskfisk ved førstegangssalg og en regner å ville få £ 400 000 til disposisjon.

«Fishing News» (14. februar) opplyser at planen, som innbefatter et landsomspennende averterings- og salgsfremmende program, er blitt utarbeidet av WFA's nye averterings- og omsetningskonsulenter Charles Barker & Sons Ltd., som nye

har undersøkt forsynings situasjonen og konsumentenes holdning til den.

Planen kommer til å omfatte:

En nasjonal hoved-publisitetskampanje, hvori benyttes fargeannonser i dameblad og sesongmessig kampanje i televisjonen, nye tiltak for å lyse opp fiskehandler-butikkene gjennom fargerikt innpakkings- og utstillingsmateriale, som skal sette fisk i stand til å konkurrere med fabrikerte matvarer,

en intensivert råds- og informasjonsservice beregnet på anstalthusholdninger (caterers) og skoler,

en særskilt kino-avertissements kampanje for å øke salget av fish and chips.

### Det islandske trålfisket i desember 1968.

Fiskifélag Islands opplyser at trålfisket i desember 1968 foregikk på hjemmefeltene. I alt ble det ilandført 20 fangster innenlands på tilsammen 2 970,2 tonn. Mesteparten av fangsten besto av torsk, men det var også noe uer og sei. Åtte trålere solgte fangsten i Vest-Tyskland, 1 043 tonn, for isl. kroner 15 205 000, det vil si en gjennomsnittspris på isl. kroner 14,57.

### Hull har 22 fryseritrålere.

Etter at rederiet Marr's nye fryseritråler «Southella» ble tilføyet Hulls flåte, teller denne 22 fryseritrålere. Da innfattes den brannskadete «Othello».

Med sitt siste skip har Marr's nå 7 fryseritrålere, hvorav seks opererer fra Hull og den sjuende fra Fleetwood. «Southella» er blitt bygget av Hall, Russell and Co. Ltd. i Aberdeen. Umiddelbart etter ankomsten til Hull ble skipet gjort klar for første fangsttur. («Fishing News» 14. februar 1969).

# SILDEUNDERSØKELSER I FARVANNENE RUNDT SHETLAND OG I NORSKEHAVET 20. NOVEMBER—13. DESEMBER 1968

Av  
GUDMUND VESTNES  
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

## INNLEDNING

Formålet med undersøkelsene var å kartlegge sildeutbredelsen i farvannene øst og vest av Shetland og storsildutbredelsen i overvintringsområdet øst av Island. Ved hjelp av pelagisk trål ville en forsøke å få prøver av den silda som ble registrert. Den hydrografiske situasjon i farvannet mellom Øst-Island og Mørkekysten skulle også registreres.

Staben fra instituttet besto av B. Brynildsen, K. Hansen, W. Løtvedt, O. Martinsen, E. Molvær og G. Vestnes (Toktleder). Fartøyet ble ført av kaptein D. Sætre.

## TOKTBESKRIVELSE

«G. O. Sars» gikk fra Bergen den 20. november. Fra Marsteinen ble kursen lagt vestover mot området Vikingbanken. Farvannet øst og nord av Shetland ble avsøkt i dagene 20.—23. november og området vest og nord av Shetland i dagene 27. og 28. november.

Farvannet øst av Island og inn mot Mørkekysten ble avsøkt i dagene mellom 30. november og 13. desember. De utgåtte kurser, stasjonsnett, temperaturfordeling i 4 m, trålstasjoner og silderegistreringer er vist på Fig. 1.

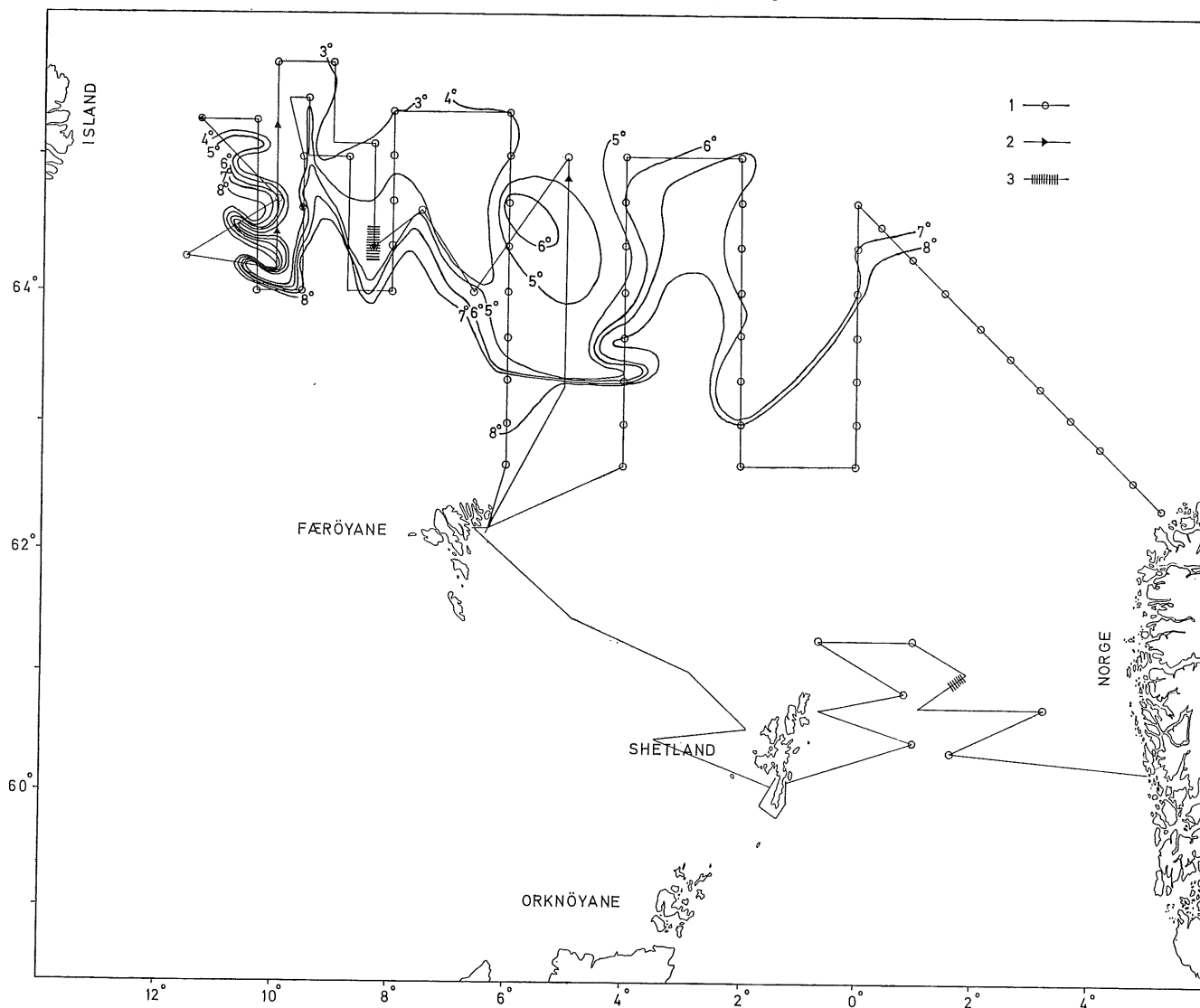


Fig. 1. Utgåtte kurser, stasjonsnett, temperaturfordeling i 4 m og silderegistreringer 20. november — 13. desember 1968.  
1) hydrografiske stasjoner, 2) trålstasjoner, 3) silderegistreringer.

I begynnelsen av toktet var været dårlig, og en måtte derfor søke havn på Shetland i dagene 24.—27. november. Været var derimot meget godt på den delen av toktet hvor det ble arbeidet i vintersildens overvintringsområde og videre østover mot Møre-kysten. På denne del av toktet hadde en daglig radio-kontakt med det islandske forskningsfartøy «Arni Fridrikson» som arbeidet i området. Dette fartøy hadde igjen forbindelse med et russisk og et vesttysk forskningsfartøy som også arbeidet i samme området.

De akustiske instrumenter ble kjørt etter følgende program:

Sonar 11 KHz, skala 0—2 500, eller 0—1 250 meter, sendereffekt 1/1, puls ca. 23 m/sek., forsterkning ÷ 18 db og AGC.

Ekkolodd 18 KHz, skala 0—500 meter, puls 3 m/sek., forsterkning 6 og B 1, svinger  $27 \times 27$  cm.

Ekkolodd 30 KHz, skala 0—250 og 200—450 meter, sender 1/1, puls 1,2 m/sek., forsterkning ÷ 18 db, båndbredde 1000 Hz, TVG 40 Log 250 meter, svinger  $24 \times 30$  cm.

Ekkolodd 38,5 KHz, skala 0—250 meter, sender 1/1, puls 1,2 m/sek., forsterkning 5, svinger  $15 \times 30$  cm.

Toktet ble avsluttet i Bergen den 13. desember.

#### OBSERVASJONER

Det ble registrert 8 små sildelignende stimer nær bunnen (bunndyp 150 m) i området N  $60^{\circ}50'$  O  $01^{\circ}45'$  (Fig. 1). Dårlige værforhold forhindret en i å avsøke dette området mer detaljert. Flere ringnot-fartøyer ble observert i området. Ingen av dem ble sett i arbeid, trolig grunnet dårlige fangstforhold.

Det vanlige storsildovervintringsområdet øst av Island ble grundig avsøkt under gode værforhold (Fig. 1). Ingen sonarkontakter av sildestimer ble registrert. På ekkoloddene var det slørregistreringer over store områder. Disse registreringene hadde et vertikalt døgnvandringmønster fra 50—150 m om natten og fra 200—300 m om dagen.

Registreringene ble identifisert til kolmule. Til støtte for identifiseringen fra ekkogrampapiret ble det tatt 5 trålhal (Fig. 1) med en 10 favners 4 dørs pelagisk trål. Fangstene varierte mellom noen få til en hl kolmule på en tauedistanse over ca. 2 n. mil.

I området N  $64^{\circ}18'$  V  $08^{\circ}20'$  fikk en registrering mellom 90 og 150 meters dyp. Fra ekkogrammet ble disse registreringene bedømt til kolmule oppblandet med sild. Trålforsøk ga 54 kolmule og noen krill.

I samme området var 25 russiske sildedrivere i arbeid, og disse rapporterte sildefangst på opptil 30 kilo pr. garn. Sjøtemperaturen i 4 m var i dette området  $4^{\circ}$  C.

Temperaturforholdene i overvintringsområdet var i år noe høyere enn i årene 1966—67. Vintersilden ble i disse årene lokalisert hvor sjøtemperaturen i 4 m var mellom 2 og  $5^{\circ}$  C (VESTNES 1966 og 1967).

#### SUMMARY

1. A survey on herring was carried out in the Viking-bank area east of Shetland during November 22 to 23. Only eight small schools of herring were recorded (Fig. 1).
2. The area west of Shetland was partly covered between November 27 and 28. No herring was recorded.
3. Investigations were also carried out in the area between Eastern Iceland and the west coast of Norway during November 30 to Desember 13. A scattered layer of herring mixed with blue whiting was recorded in the area northern latitude  $64^{\circ}18'$  western longitude  $08^{\circ}21'$  (Fig. 1).
4. The sea temperature in 4 m depth in the wintering area east of Iceland was higher than at the same time in 1966 and 1967.

#### LITERRATUR

- VESTNES, G. 1967. Tokt med F/F «G. O. Sars» i Norskehavet 5.—17. desember 1966. *Fiskets Gang*, 53: 216—217.
- 1968. Tokt med F/F «G. O. Sars» i Norskehavet og farvannet rundt Shetland 20. november — 17. desember 1967. *Fiskets Gang*, 54: 88—90.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i desember 1968 og januar—desember 1967 og 1968.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in December 1968 and January—December 1967 and 1968.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and salesorganisations</i>	Januar— des. 1967		Desember 1968		Januar— des. 1968		Av dette til Of which for						
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk fresh consump- tion	frysing freezing	henging drying	salting salting	her- meti- sering canning	opp- mal- ing reduction	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Åi <i>Eel</i> .....	487	3 288	0	4	569	3 752	569	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vasssild <i>Silver smelt</i>	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i> .....	402 819	48 574	59	8 522	171	50 610	—	24	—	—	—	522	147
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	1 773	27 957	0	0	1 700	27 000	750	950	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i> .....	2 501	13 474	219	1 095	2 380	11 742	2 070	310	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	14 605	13 918	97	110	18 762	18 609	455	17 850	—	7	—	450	—
Smørflyndre <i>Witch</i> .....	23	53	1	2	17	40	17	—	—	—	—	0	—
Rødspette <i>Plaice</i> .....	893	1 857	48	82	722	1 224	664	58	—	—	—	0	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i>	192	315	6	17	137	287	132	1	—	—	—	4	—
Brosme <i>Torsk</i> .....	16 927	20 047	670	739	16 646	17 900	141	15	9 343	7 141	6	0	—
Hyse <i>Haddock</i> .....	40 029	45 440	2 645	3 352	47 915	56 544	6 738	39 007	1 416	65	563	126	—
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	60 834	90 574	—	—	80 300	115 156	5 731	14 623	30 204	28 934	805	3	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i> ....	45 467	54 918	—	—	35 487	41 005	1 058	24 130	8 285	1 845	169	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i> .....	101 652	125 797	22 695	31 070	128 803	155 372	14 137	54 814	14 900	42 877	1 648	427	—
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	14 496	2 029	2 577	353	65 313	8 367	—	—	—	—	—	65 313	—
Hvitting <i>Whiting</i> .....	77	82	10	9	83	68	76	3	—	—	—	4	—
Lyr <i>Pollack</i> .....	2 054	2 650	116	147	1 665	2 088	1 575	25	15	27	17	6	—
Sei <i>Saithe</i> .....	127 813	81 011	4 993	3 267	78 018	51 161	6 159	31 182	15 544	23 078	858	1 197	—
Lysing <i>Hake</i> .....	242	446	31	67	358	640	348	—	—	8	0	2	—
Blålange <i>Blue ling</i> .....	1 360	1 636	45	60	1 927	2 010	137	133	153	1 504	0	0	—
Lange <i>Ling</i> .....	15 759	29 469	282	420	17 601	25 502	1 995	46	808	14 752	0	0	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> ....	5 194	2 712	—	—	6 833	1 907	—	—	—	—	—	6 833	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.y.cod</i> ..	2 966	845	—	—	1 473	252	—	—	—	—	—	1 473	—
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i>	2 996	1 081	183	34	2 444	626	—	—	—	—	—	2 444	—
Seilever <i>Liver, saithe</i> .....	4 088	823	179	27	1 573	247	—	—	—	—	—	1 573	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i> .....	2 785	4 085	—	—	2 979	3 970	667	—	—	1 593	719	—	—
Annen torskrogn <i>Roe, other cod</i> ..	235	250	4	5	382	400	279	—	—	101	—	2	—
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	371 561	98 072	—	—	25 617	10 031	11 532	5 095	—	3 475	2 034	2 760	721
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	346 040	64 818	902	287	331 708	62 096	1 222	2 128	—	4 132	626	315 148	8 452
Småsil <i>Small herring</i> .....	107 088	21 269	526	214	23 883	8 520	356	28	—	31	14 338	8 903	227
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	1 373	1 158	155	88	2 284	1 472	2 084	2	—	181	—	14	3
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i> .....	335 671	78 963	7 715	2 116	286 397	60 826	8 030	3 922	—	2 053	1 954	270 431	7
Islandssild <i>Icelandic herring</i> .....	53 104	22 095	—	—	34 911	37 500	—	817	—	19 781	—	14 280	33
Brisling <i>Sprat</i> .....	13 602	17 052	106	119	8 445	10 080	53	33	—	284	7 331	741	3
Makrell <i>Mackerel</i> .....	867 622	202 208	6 044	1 576	779 105	173 473	6 618	15 863	—	3 036	1 383	746 538	5 667
Pir <i>Young mackerel</i> .....	966	808	—	—	3	7	3	—	—	—	—	—	—
Makrellstorje <i>Tuna</i> .....	1 568	4 544	438	1 345	575	1 750	438	137	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i> .....	21	40	7	12	7	12	—	—	—	—	—	7	—
Tobis <i>Sandeel</i> .....	1 876	279	—	—	613	85	—	—	—	—	—	613	—
Uer <i>Redfish</i> .....	6 341	4 936	214	199	4 190	3 745	1 540	2 598	—	47	—	5	—
Steinbit <i>Catfish</i> .....	1 537	1 039	297	212	1 982	1 569	136	1 733	2	—	5	106	—
Horngjel <i>Garfish</i> .....	—	—	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i> .....	307	923	16	49	384	1 106	305	79	—	—	0	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i> .....	15 681	13 433	2 287	1 608	20 990	14 830	10 560	10 430	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	305	1 361	50	241	885	4 376	598	287	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i> .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i> .....	217	797	131	563	155	639	—	155	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i> ....	606	2 863	110	505	282	1 291	—	282	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i> .....	546	587	74	235	610	808	402	208	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i> .....	2 749	3 915	630	901	2 273	3 648	406	—	—	—	1 867	—	—
Hummer <i>Lobster</i> .....	240	6 038	55	1 587	276	7 400	276	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i> .....	17	93	9	58	84	371	33	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	8 383	51 706	228	1 451	7 201	38 801	2 091	4 385	—	—	717	—	8
Akkar <i>Squid</i> .....	1 890	1 179	0	0	90	66	—	—	—	—	—	—	90
Hoder <i>Heads</i> .....	—	1 757	—	37	—	1 064	—	—	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> ....	11 504	2 761	—	—	12 000	3 000	—	—	—	—	—	12 000	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i>	10 068	3 722	341	102	5 352	1 741	373	3	13	11	—	4 952	—
Annen fisk <i>Fish, other</i> .....	3 376	1 474	115	32	1 774	563	127	5	3	3	—	1 636	—
Annen lever <i>Liver, other</i> .....	4 137	4 442	103	21	1 619	423	—	—	—	—	—	1 619	—
Annen rogn <i>Roe, other</i> .....	220	220	3	2	457	511	248	27	—	37	—	145	—
I alt <i>Total</i> .....	3036886	1187884	55 416	54 428	2590410	1048283	91 129	231 388	80 686	155 003	35 091	1981902	15 211
Salgslag <i>Salesorganisations</i> :													
Fjordsk S/L.....	1 849	8 489	270	496	2 795	7 664	2 413	—	—	—	175	207	—
Skagerakfisk S/L.....	5 620	13 907	341	1 439	5 042	12 766	3 725	375	—	561	196	185	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L.....	9 575	21 233	1 732	3 860	10 335	24 186	8 587	153	—	1 103	367	125	—
S/L Hordafisk.....	5 632	10 375	1 310	2 402	6 229	10 083	2 906	2 732	—	370	181	40	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag... Sunnmøre og Romsdal	20 987	23 687	1 996	1 622	25 255	22 559	7 923	10 333	288	6 002	256	453	—
Fiskesalgslag.....	65 575	94 093	10 980	15 141	69 636	81 610	9 918	4 710	760	49 738	2 470	2 040	—
Norges Råfisklag.....	366 291	367 904	19 438	21 682	364 156	404 945	23 935	178 984	79 473	64 434	2 577	14 663	90
Norges Makrellag S/L.....	731 298	175 664	5 810	1 489	715 413	158 765	6 532	15 769	—	3 039	1 383	685 119	3 571
Håbrandsfiskernes Salslag.....	1 164	5 093	306	1 343	1 366	6 391	598	768	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L.....	9 341	35 665	809	1 688	8 280	25 459	2 458	4 446	165	—	1 203	—	8
Noregs Sildesalgslag.....	712 088	201 390	10 532	2 680	362 931	116 156	20 188	9 061	—	22 206	14 555	296 118	803
Feitsfiskernes Salg., Trondheim	209 621	46 999	1 045	301	135 808	32 938	875	2 221	—	1 302	10 092	115 617	5 701
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	873 131	135 742	847	285	866 812	114 775	301	860	—	6 248	1 636	852 729	5 038
Omsatt utenom salgslagene.....	24 714	47 643	—	—	16 352	29 986	770	976	—	—	—	14 606	—
I alt <i>Total</i> .....	3036886	1187884	55 416	54 428	2590410	1048283	91 129	231 388	80 686	155 003	35 091	1981902	15 211

1 Av dette 8 034 tonn til dyrefor. Of which 8 034 tons used as animal feedingsuffs.



Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 1. februar og uken som enåte 1. februar 1969. Tonn.

146

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makre.l	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annens fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-155	Stat. nr. 0301. 147	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. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
06 Oslo	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
31 Egersund	—	—	81	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—
33 Stavanger	—	—	196	196	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—	—
35 Kopervik	—	—	92	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
36 Haugesund	—	—	359	359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
38 Bergen	—	—	520	520	—	1	5	49	91	16	—	—	—	—	—	—	—	—	265	134	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	2	2	19	80	43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	40	3	155	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	213	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	3	—	43	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	1	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	484	—	—
64 Andre	—	—	390	390	—	4	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—
I alt	—	—	1 638	1 638	—	64	27	282	189	82	2	27	1	627	2	9	2	42	1 354	134	—
I uken	—	—	618	618	—	14	6	82	30	29	—	11	1	256	1	5	—	15	452	57	—

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 vare-slager over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annens rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	15×2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17×1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	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. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	—	—	—	1	—	—	—	—	4	5	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	3
27 Kristiansand	—	—	1	—	194	—	—	—	2	198	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	1
31 Egersund	—	—	—	—	143	—	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	54	—	6	—	1	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	25	25	—	—	50	—	4	—	—	54	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	36	—	—	—	—	36	—
38 Bergen	923	1 057	—	—	9	—	—	—	9	9	—	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	37	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	1	3	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	12	3	—	—	—	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	100	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	4	4	—	—	72	—	158	5	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	83	83	—	—	300	1	10	—	—	13	247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 036	1 170	52	25	822	1	199	10	325	1 434	3	41	1 926	4 145	1 645	33	230	18	406	8 403	731
I uken	193	251	8	11	287	1	24	4	42	378	3	9	715	1 232	362	13	28	—	139	2 490	28

F. G. nr. 9, 27. februar 1969

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, 2101 20×4	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101 1504. 603	Medisintran 2103 1504. 601	Veterinærtran 2104 1504. 602
	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	Stat. nr. 0302. 301-303 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402,	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. 0303.307 308,1605 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	30	—	171
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	2	—	—	—	17	—	—	—	21	26	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	496	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	37	—	543	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	36	132	3	170	71	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 101	—	—	—
38 Bergen	21	52	185	17	274	74	764	331	13	19	1	—	31	28	11	—	—	30	10	142
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	—	86	53	—	1 758	857	1 317	71	—	3	11	1 065	12	56	201
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	67	115	32	138	142	213	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	1	62	64	1	11	54	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	46
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	10	—	—	156	15	45	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	79	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	2	2	—	3	66	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	123	62	11	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	30	154	—	—	1	—	1 123	26	—	75
64 Andre	2	71	—	6	79	—	—	—	1	—	—	—	—	1	21	—	87	—	—	—
I alt	22	159	319	92	592	148	1 143	714	65	2 182	1 044	1 728	120	60	137	12	5 416	99	66	634
I uken	—	8	32	16	55	16	51	23	1	1 323	598	828	37	7	28	—	20	42	4	115

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22×1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk i alt, herm. rogn 2307	Annen fiskehermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Andre fiskeprodukt. 24×1	Spesialbe-handlet sild 25×1	Sukker-saltet og annen salt rogn. 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Sildemel 25×4	Fiskelevermel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang- og taremel 25×7	Rogn utjenlig til menneske-føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603,709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 510,590 802,809	Stat. nr. 1604. 401-409 801,901	Stat. nr. 0302.700 1604. 606-609	Stat. nr. 1605 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	188	389	—	—	5	—	9	—	8	6	28	6	—	—	1	—	—	—	—	—	6
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	450	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 013	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	196	765	58	15	—	16	57	1 108	—	5	—	7	20	—	—	20	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 254	52	—	26	—	—
36 Haugesund	—	—	—	1	7	3	—	—	—	—	12	—	54	—	—	10 698	—	—	—	—	—
38 Bergen	248	430	202	44	234	33	1	—	11	20	344	—	63	—	19	6 475	—	—	—	—	28
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—
40 Ålesund	10	279	50	—	2	—	—	—	45	—	47	44	—	—	3	2 940	20	—	—	—	9
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1 820	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	71	116	—	—	53	1	—	—	—	—	54	2	—	—	10	4 567	—	374	1 046	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	41	—	—	—	12	1	54	38	—	—	1	65	—	20	360	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	428	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	860	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	250	—	337	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	69	—	—	—	—	2 166	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	838	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	101	—	—	12	—	—	—	13	—	24	—	—	—	—	1 392	—	—	—	—	—
64 Andre	232	232	4	—	1	—	22	—	47	5	76	1	—	1	—	1 934	—	—	15	—	—
I alt	749	1 549	257	242	1 119	95	48	—	153	95	1 752	161	127	1	41	39 070	71	931	1 467	—	43
I uken	239	401	60	94	452	42	8	—	27	30	654	69	20	1	7	6 989	20	452	390	—	13

## Brødrene Lothe A.s

FLYTEDOKKEN

HAUGESUND

Telefon: 26084

Telegramadr. «Flytedokken»

Skipsbygging · Skipsreparasjoner

Produksjon av ankerspill



TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk  
Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28547 (4linjer)-Rikstelefon 27328  
Korsnes bolig 23230 - Lehn bolig 27715  
Telegramadresse: OKEY, Trondheim

## Rogaland Fiskesalgslag s/l

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord 29 029

Telegramadr. Rogalandfisk

Telex 3059

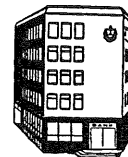
Avd. Haugesund, tlf. 39 71 } Telegramadr. Rogalandfisk  
» Egersund » 91 496 }

## BRØDR. AARSÆTHER A/S AALESUND

Telefon 23237  
Telex 2333  
Telegram BAARS

Produsent og eksportør av:

Tran	Filet
Saltfisk	Reker
Klippfisk	Hermetikk
Tørrfisk	Rogn
	Sild



## PRIVATBANKEN A/S

AALESUND TELEFON 23121  
TELEGRAMADR.: PRIVATBANK TELEX 2328 AALESUND  
FILIALER: SYKKYLVEN og SPJELKAVIK