

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

# FG

28. MARS 1968

**13**

# FISKETS GANG

28. MARS 1968 – 54. ÅRGANG

13

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Rapport om sildetokt med F/F «G. O. Sars» til Nordsjøen og Skagerak 18. okt. til 8. nov. 1967	Side 231
---	-------------

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 bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

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. Pristarif for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 23. mars 1968.

I uken som endte 23. mars hadde en bra værforhold fra Trøndelag og nordover, til dels mindre bra lenger sør. Det er godt med torsk i Lofoten og fra Andenes og nordover. Dette at det er lodde tilstede fra Vesterålen og nordover bevirker øyensynlig at det også samler seg fisk. I Finnmark er vårfisket begynt med dobbelt så stort torskeutbytte, som i åpningsuken ifjor. Lofotutbyttet passerer i disse dager sluttfangsten pr. 22 april i fjor. Seifisket med garn begynner å ebbe ut og flere av de deltakende fartøyer har lagt om til linefiske og befinner seg på Tampen, ved Shetland og Færøyane. I begynnelsen av uken foregikk det et mindre vårsildfiske på Onadjupet og utfor Sunnmøre, men en regner med at en flerhet av brukene nå har forlagt virksomheten til Nordsjøen, hvor ringnotbåter har tatt fangster ved Muckle Flugga (Shetland). Loddefiske foregår på strekningen Finnmark-Senja, og fisket er betydelig.

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

*Uårfisket i Finnmark:* Åpningsuken ga utbytte på 2 914 tonn fisk og 19,8 tonn reke mot 1 639 tonn fisk og 4,7 tonn reke samme uke i fjor. Det er godt med fisk til stede, og det næres frykt for avsetningen. Blant annet var trål- og juksafisket betydelig. Torskeutbyttet ble 2 662 tonn (i fjor 1 300 tonn), hvorav hengt 367 tonn, saltet 352 tonn, iset m. m. 134 tonn og filetert 1 809 tonn. Fisken er som loddetorsk vanlig og veier gjennomsnittlig 2,5 kg pr. stk. sløyd og kappet.

Utenom torsk hadde fylket 92,4 tonn hyse, 141,7 tonn sei, 0,6 tonn brosme, 5,7 tonn kveite, 5,1 tonn steinbit, 6,1 tonn uer og 0,6 tonn blåkveite.

Deltakelsen i 1ste vårfiskeuke var 589 båter med 1 756 mann. Blant båtene var det 21 trålere. På trål ble det fisket 1 021 tonn, med garn og not 703 tonn, med line 50 tonn og med snøre 1 140 tonn.

*Skreifisket:* Troms hadde godt skrei- og torskefiske, med ukefangst på 1 418 tonn mot 1 223 tonn uken før. Det ble i Skjervøy tatt 40 tonn, Karlsøy 82 tonn, Tromsø 143 tonn, Tromsøysund 269 tonn, Øyfjord—Hillesøy 648 tonn og Berg—Torsken 245 tonn. Fylket har totalfangst på 11 345 tonn mot 5 042 tonn i fjor. Det er hengt 1 642 tonn, saltet 6 540 tonn, iset m. m. 377 tonn og filetert 2 786 tonn. Fisken som for tiden fåes er av blandet størrelse, til dels små.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar –  
23. mars 1968.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei .....	<sup>1</sup> 9970	1 073	6 319	1 767	811	—	—
Loddetorsk..	<sup>2</sup> 2 662	134	1 809	352	367	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	2 314	423	1 814	7	69	—	1
Sei .....	1 369	11	1 165	150	43	—	—
Brosme .....	142	—	—	—	142	—	—
Kveite .....	84	84	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	157	157	—	—	—	—	—
Flyndre .....	3	3	—	—	—	—	—
Uer .....	142	142	—	—	—	—	—
Steinbit .....	55	55	—	—	—	—	—
Reke .....	88	88	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	<sup>1</sup> 16986	2 170	11 107	2 276	1 432	—	1
« pr. 25/3-67	14 065	1 648	8 003	1 729	2 684	—	1
« pr. 26/3-66	16 200	2 270	10 460	1 806	1 664	—	—

<sup>1</sup> Lever 3405 hl. <sup>2</sup> Tran 1065 hl, rogn 250 hvorav saltet 70 hl og fersk 180 hl. <sup>3</sup> Tran 408 hl. Rogn 36 hl, herav 34 hl saltet 2 hl fersk.

Utenom skrei hadde Troms ukeutbytte på 324,8 tonn annen fisk og reke mot 185 tonn uken før. I henhold til Fiskeriinspektørens oppgaver deler denne del av fangsten seg på 52,6 tonn annen torsk, 20,4 tonn brosme, 92,1 tonn sei, 38 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 15,4 tonn uer, 1,8 tonn steinbit, 9 tonn lange og 94,3 tonn reke.

*Lofoten:* Det var bra værforhold og ikke større endringer i fordelingen av forekomstene, som er størst i området Skrova—Hølla—Hopsteigen. Ukefangsten ble på 5 359 tonn mot 4 719 tonn uken før og 2 361 tonn samme uke i fjor. Partiet har nådd 30 438 tonn mot 17 087 tonn i fjor. Sluttutbyttet i fjor var på 30 951 tonn pr. 22. april. Av årets parti er det hengt 16 353 tonn, saltet 11 146 tonn, iset m. m. 1 730 tonn, filetert 1 209 tonn, damptran 16 621 hl, saltet av rogn 2 169 hl, sukkersaltet 8 204 hl og annerledes behandlet 6 411 hl. Deltakelsen minker litt. Det var 1 987 båter med 5 940 mann mot 2 084 båter og 6 203 mann uken før.

*Østerålen—Yttersiden:* Her ble det tatt 280 tonn for Andøya, 82 tonn for Bø og 156 tonn for Borge, tilsammen 518 tonn. Øksnes melder om ingen nevneverdig endring i partiet. De fleste båter derfra er i Lofoten. Andenes melder om gode forekomster. I alt har dette område 7 759 tonn skrei mot 6 991 tonn i fjor. Det er hengt 926 tonn, saltet 5 350 tonn, iset m. m. 165 tonn og filetert 1 318 tonn.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar –  
23. mars 1968.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei .....	<sup>1</sup> 11345	377	2 786	6 540	1 642	—	—
Annen torsk.	812	5	276	305	226	—	—
Sei .....	539	8	208	175	148	—	—
Lange .....	124	—	2	122	—	—	—
Brosme .....	847	—	—	11	836	—	—
Hyse .....	1 144	105	929	—	110	—	—
Kveite .....	42	42	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	452	130	322	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	158	51	107	—	—	—	—
Steinbit .....	7	—	7	—	—	—	—
Annen .....	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	381	343	—	—	—	38	—
I alt	15 851	1 061	4 637	7 153	2 962	38	—
« pr. 25/3-67	9 625	1 125	2 693	4 012	1 689	96	10
« pr. 26/3-66	14 929	1 498	4 982	5 766	2 537	146	—

<sup>1</sup> Tran 3 033 hl, lever 4 381 hl, rogn 3 162 hl, hvorav saltet 890 hl, fersk 2272 hl.

Andenes hadde utenom skrei også tilgang på 11 tonn hyse og 3 tonn sei samt litt uer.

*Helgeland:* Ukeøkningen her ble bare 3 tonn. *Vikna:* Ukefangst på 145 tonn økte partiet til 353 tonn mot 238 tonn i fjor. Det er hengt 178 tonn, saltet 85 tonn, iset 71 tonn og filetert 19 tonn. *Sør-Trøndelag:* Frøyaværene hadde i uken 40 tonn torsk og fisket beskrives som smått. I alt har en 129 tonn mot 147 tonn i fjor. Fortsatt foregår mesteparten av fisket på Borgundfjorden. Ukefangsten var 289 tonn, og i alt er det tatt 1 659 tonn mot 1 330 tonn i fjor. Det er hengt 1 tonn, saltet 238 tonn, iset m. m. 1 415 tonn og filetert 5 tonn.

*Det samlede parti av skrei og Finnmarkstorsk* har nådd 64 842 tonn mot 41 271 og 47 247 tonn i 1967 og 1966. Det er hengt 20 542 tonn, saltet 25 503 tonn, iset m. m. 5 248 tonn og filetert 13 549 tonn, produsert 26 409 hle damptran, saltet av rogn 3 701 hl, sukkersaltet 8 695 hl og iset m. m. 12 441 hl mot i fjor henholdsvis 15 856 — 13 638 — 4 315 — 7 462 — 16 196 — 714 — 5 453 — 11 044.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* Dette distrikt hadde i uken til 17. mars fiskeutbytte på 288 tonn, hvorav 182 tonn torsk, 22 tonn sei, 3 tonn lyr, 8 tonn lange, 1 tonn blålange, 55 tonn brosme, 8 tonn hyse, 3 tonn kveite, 2 tonn uer, 3 tonn hå og 1 tonn annen fisk.

**Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden 1. januar — 9. mars 1968.<sup>1</sup>**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken til 9/3 1968	5 358	86	690	1 434	3 142	—	6
I alt pr. 2/3 1968	27 875	1 757	5 035	13 656	7 340	—	87
I alt pr. 9/3 1968	233 233	1 843	5 725	15 090	10 482	—	93
I alt pr. 11/3 1967	26 594	2 103	5 415	8 389	10 477	11	199

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

<sup>2</sup> Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 2/3 17 tonn tørrfisk, 3 tonn saltfisk. Pr. 9/3 17 tonn tørrfisk 3 tonn saltfisk.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 4,4 tonn levende torsk. Bergen/Hordaland mottok i uken fra Sogn og Fjordane 13 tonn levende torsk og i Hordaland ble det av levendefisk tatt 9 tonn torsk og 3 tonn småsei. Rogaland melder om levendefiskutbytte i uken på 10 tonn.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken til 17. mars landet 203 tonn fisk, hvorav 26 tonn torsk, 119 tonn sei, 1 tonn lyr, 6 tonn lange, 40 tonn brosme, 7 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn hå og 2 tonn annen fisk. I siste uke ble det blant annet landet en del trålfangster av småsei fra Eggakanten. Det dreiet seg om 22 fangster på 2—16 tonn i alt på 240 tonn. Sunnmøre og Romsdal: Det meldes at seifisket med garn ebber ut og at båtene går over til bankdrift med liner. Ukefangsten (ekskl. skrei) ble på 213,5 tonn, hvorav 181 tonn sei, 4 tonn lyr, 2,5 tonn lange, 7 tonn hyse, 18 tonn hå og 1 tonn diverse fisk.

*Sogn og Fjordane:* Det meldes om enkelte bra fangster av hå og annen fisk fra Vest-Tampen og Steinmaren. Ukefangsten var på 204,7 tonn, hvorav 126,9 tonn torsk, 3 tonn hyse, 14,6 tonn sei, 6 tonn lyr, 6,8 tonn lange, 2,8 tonn brosme, 0,3 tonn kveite, 13 tonn diverse fisk og 31 tonn pigghå.

*Hordaland:* Innbefattet levendefisk ble ukeutbyttet 28 tonn. Av død fisk hadde en 2,5 tonn sei og lyr, 4 tonn torsk, 2 tonn hyse, 2 tonn lange og brosme, 2 tonn hå, 1,5 tonn diverse fisk og 2 tonn reke.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 16. mars 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	1 490	964	140	330	56	—	—
Sei .....	875	269	34	560	12	—	—
Lyr .....	43	39	4	—	—	—	—
Lange .....	57	1	56	—	—	—	—
Blålange .....	10	2	1	7	—	—	—
Brosme .....	194	—	9	185	—	—	—
Hyse .....	131	120	—	7	4	—	—
Kveite .....	47	47	—	—	—	—	—
Kødspette .....	12	12	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	—
Uer .....	19	19	—	—	—	—	—
Steinbit .....	3	3	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	19	19	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	11	11	—	—	—	—	—
I alt .....	2 912	1 507	244	1 089	72	—	—
« 18/3 1967	2 798	1 471	163	1 132	28	4	—
« 19/3 1966	3 191	2 337	259	487	106	2	—

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

<sup>2</sup> Lever 331 hl. Rogn 257 hl.

*Rogaland:* Som ellers sør for Stad var der en del ruskevær. Ukefangsten ble på 110 tonn, hvorav 100 tonn i død og 10 tonn i levende stand.

*Skagerakkysten:* Det ble landet 70 tonn fisk av forskjellig slag.

*Oslofjorden:* Fjordfisk melder om fisketilgang på 7 tonn.

*Makrell:* Det ble ikke landet makrellfangster i ukens løp, men mandag og tirsdag 25. og 26. mars kom snurpere inn med makrell fra Vikingbanken—Muckle-Flugga.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 3 tonn kokte og 0,1 tonn rå, Skagerakfisk 10 tonn kokte og 8 tonn rå, Rogaland Fiskesalslag 15 tonn kokte og 10 tonn rå. Enn videre melder Hordaland om 2 tonn reke, Troms om 94,3 tonn og Finnmark om 19,8 tonn.

**Sild, øyepål og lodde.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Dette fiske er så smått begynt igjen i distriktet Buholmsråsa—Stad. Her hadde en i uken 793 hl feitsild (13/19 stk. pr. kg),

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 16. mars 1968.<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> 1 370	673	204	1	492	—	
Annen torsk....	3 725	807	2 665	15	238	—	
Sei .....	4 863	800	3 571	270	105	117	
Lyr .....	35	35	—	—	—	—	
Lange .....	364	2	362	—	—	—	
Blålange .....	—	—	—	—	—	—	
Brosme .....	434	4	213	217	—	—	
Hyse .....	168	147	1	—	20	—	
Kveite .....	24	24	—	—	—	—	
Rødspette .....	6	6	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	2	2	—	—	—	—	
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke .	4	4	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	464	464	—	—	—	—	
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	30	30	—	—	—	—	
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe .....	5	5	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 11 494	3 003	7 016	503	855	117	
Herav:							
Nordmøre .....	3 432	723	4 2 084	503	5	117	
Sunnmøre og Romsdal .....	8 062	2 280	<sup>5</sup> 4 932	—	850	—	
I alt 18/3 1967	15 079	4 051	8 884	1 630	514	—	
« 19/3 1966	14 697	4 569	9 016	308	804	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til slød hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup> Lever 240 hl. <sup>3</sup> Rogn 981 hl. Herav 238 hl saltet 743 fersk. Tran 501 hl. <sup>4</sup> Herav 357 tonn saltfisk : 613 tonn råfisk. <sup>5</sup> Herav 1233 tonn saltfiske, : 2227 tonn råfisk.

hvorav 344 hl gikk til agn og 449 hl til mel og olje. Dertil ble det tatt 34 hl småsild til agn.

*Vårsildfisket:* De 3 første dager av uken hadde en litt utbytte av fisket på Onadjupet og på felt utfor Sunnmøre, senere i uken lite eller ingenting. Det er blitt fisket i alt 51 120 hl vårsild og det samlede vintersildparti er på 273 650 hl mot 3 996 163 hl i fjor.

*Fjordsild:* Det ble fisket 2 tonn i Fjordfisks og 14 tonn i Skagerakfisks distrikt.

*Nordsjøen:* Før helgen kom to snurpere hjem fra

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 9. mars 1968.<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 .....	667	378	289	—	—	—
Sei .....	1 133	300	705	128	—	—
Lyr .....	40	40	—	—	—	—
Lange .....	119	—	119	—	—	—
Brosme .....	165	—	165	—	—	—
Hyse .....	17	17	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	6	6	—	—	—	—
Rødspette ..	13	13	—	—	—	—
Skate .....	11	11	—	—	—	—
Pigghå ..	2 652	2 652	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Havål .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	—	—	—	—	—	—
Krabbe ....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	48	48	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 4 871	3 465	1 278	128	—	—
« pr. 11/3-67	4 198	3 004	1 194	—	—	—
« pr. 12/3-66	4 899	3 743	1 156	—	—	—

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

<sup>2</sup> Lever 174 hl, 110 hl rogn.

feltet ved Muckle-Flugga med 2 194 hl, hvorav 1 523 hl ble eksportert iset, 35 hl solgt til innlandsmarkedet og 480 hl til hermetikk. Flåten trekker mot Shetland nå og i begynnelsen av uken til 30. mars kom flere båter inn både med sild og makrell.

*Øyepål:* Det ble i distriktet Buholmsråsa—Stad fisket og levert til før 96 hl.

Sør for Stad ble det landet 2 194 hl øyepål, alt til mel.

*Loddefisket:* Det foregår loddefiske helt sør til utfor Senja, og lodde er også sett utfor Vesterålen. I uken ble det innenfor fangstområdet tatt 890 767 hl og det ved fabrikkene leverte parti utgjorde pr. 23. mars i alt 2 879 076 hl. Dette er ca. 200 000 hl mer enn i fjor på samme tid.

**Summary.**

*The weather conditions were mostly good in North Norway during the week ending March 23rd.*

*The cod fisheries develop favourably and more than 10 000 tons were landed during the week. The so-called spring fishery began in Finnmark this week*

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 16/3–23/3 og pr. 23/3 1968.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fisketør	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild .....	—	43 837	—	1	—	1 675	169	282	—	41 710
Småsilde .....	—	11 078	—	—	—	—	—	4 113	—	6 965
Lodde .....	793 558	2 879 076	—	—	—	—	—	—	—	2 879 076
Øyepål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	793 558	2 933 994	—	1	—	1 675	169	4 395	—	2 927 751
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild .....	793	3 195	—	361	—	365	109	112	—	2 248
Småsilde .....	34	9 365	—	—	—	47	55	6 479	88	2 696
Øyepål .....	96	1 271	—	—	—	—	—	—	352	919
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	923	13 831	—	361	—	412	164	6 591	440	5 863
<i>Noregs Sildesalslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	2 194	26 204	18 603	223	653	1 114	150	480	—	4 981
Feitsild .....	—	129	—	129	—	—	—	—	—	—
Småsilde .....	—	2 367	20	—	—	—	—	2 347	—	—
Øyepål .....	2 189	18 368	—	—	—	—	—	—	802	17 566
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	4 383	47 068	18 623	352	653	1 114	150	2 827	802	22 547
I alt:										
Nordsjøsilde .....	2 194	26 204	18 603	223	653	1 114	150	480	—	4 981
Feitsild .....	793	47 161	—	491	—	2 040	278	394	—	43 958
Småsilde .....	34	22 810	20	—	—	47	55	12 939	88	9 661
Vintersilde .....	51 120	273 650	50 000	83 380	57 845	1 700	435 030	19 010	—	26 685
Islandsilde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde .....	172	1 844	—	1 343	469	—	—	—	—	32
Sild i alt <sup>1</sup> .....	54 313	371 669	68 623	85 437	58 967	4 901	35 513	32 823	88	85 317
» » pr. 25/3–67	—	4 531 862	179 899	21 559	334 315	23 004	217 621	102 663	57	3 652 744
Lodde .....	793 558	2 879 076	—	—	—	—	—	—	—	2 879 076
Øyepål .....	2 285	19 639	—	—	—	—	—	—	1 154	18 485
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	795 843	2 898 715	—	—	—	—	—	—	1 154	2 897 561
» pr. 25/3–67	—	2 675 722	—	—	—	—	—	—	1 923	2 673 799
Brisling, skjepper ..	—	49 980	1 930	—	—	—	<sup>2</sup> 1 000	47 050	—	—
» pr. 25/3–67	—	1 051	—	—	—	—	—	1 051	—	—
Makrell, tonn <sup>3</sup> .....	—	53 704	—	7	383	278	14	53	11	52 958
» pr. 18/3–67	—	58 179	57	3	432	731	200	81	2	56 673

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersilde, islandsilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Til ansjos. <sup>3</sup> Pr. 16/3. <sup>4</sup> Herav 8550 hl røket.

and 2 914 tons of fish were landed compared with 1 639 tons in the same week of 1967. Cod with 2 662 tons was the leading one among the species.

Good catches of spawning cod are landed in Troms, partly in Vøsteraalen and in Lofoten.

The total quantity of Finnmark cod and spawning cod was increased with 10 434 tons this week, and reached a total of 64 842 tons of which 20 542 tons have been sold for drying, 25 503 tons for salting, 5 248 tons for fresh purposes and 13 549 tons for filleting. Last year's corresponding figures are the following: 41 271 — 15 856 — 13 638 — 4 315 — 7 462.

The winter herring fishery is apparently ebbing

out. During the week 51 120 hectolitres were landed. The total landings amount to only 273 650 hectolitres compared with 3 996 163 hectolitres last year.

Purse seiners leaving the winter herring area have sailed for the North Sea grounds, where schools of herring as well as of mackerel have been sighted off Muckle Flugga and on the Vikingbank. About 2 200 hectolitres of herring were landed just before the weekend.

Capelin catches are pouring in from waters off Troms and Finnmark. Per March 23rd almost 2,9 million hectolitres had been landed for meal and oil production. The corresponding 1967 figure was 2,7 mill.

## Vintersildfisket pr. 24/3 1968.

Anvendelse	Vårsild 18/3	19/3	20/3	21/3	22/3	23-24/3	I alt Vårsild pr. 24/3	I alt Storsild 1968	I alt Vinter- sild pr. 24/3	Mot i 1967 26/3	Mot i 1966 27/3
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Iset for eksport	3 100	3 700	1 080	—	—	—	7 880	42 120	50 000	173 715	185 665
Frosset for eksp.	—	—	—	—	—	—	—	57 845	57 845	333 100	433 000
Saltet .....	—	—	—	—	300	300	600	25 880	26 480	153 695	167 790
Røket .....	—	—	—	—	—	—	—	8 550	8 550	62 725	60 405
Hermetikk ....	2 210	—	—	—	—	—	2 210	16 800	19 010	92 770	89 380
Fabriksild ....	—	—	—	—	—	—	—	26 685	26 685	3132 360	3899 800
Agn .....	—	—	60	—	—	—	60	1 640	1 700	13 805	23 280
Fersk innenl. ..	3 480	7 150	23 040	6 600	100	—	40 370	43 010	83 380	20 660	35 220
<b>I alt .....</b>	<b>8 790</b>	<b>10 850</b>	<b>24 180</b>	<b>6 600</b>	<b>400</b>	<b>300</b>	<b>51 120</b>	<b>222 530</b>	<b>273 650</b>	<b>3982 830</b>	<b>4894 540</b>
<b>Fangstredskap:</b>											
Snurpenot ....	8 790	10 850	24 180	6 600	400	300	51 120	222 380	273 500	3933 550	4736 705
Garn .....	—	—	—	—	—	—	—	150	150	24 090	107 235
Landnot .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25 190	50 600

## FG Fiskerinytt fra utlandet

### Statsstøtte til den islandske fryseriindustrien.

Fiskeriminister Eggert G. Thorsteinsson la i februar frem for Althinget regjeringens proposisjon til støtte for fryseriindustrien i inneværende år. Forslaget er identisk med statens endelige tilbud under de direkte forhandlinger med representantene for fryserinæringen. Dette tilbud medførte at fryserienes mottaksstopp ble opphevet. Tilbudet ble av fryseriindustrien imidlertid bare akseptert som et forhandlingsgrunnlag, idet det ble fremhevet at den foreslåtte støtte ikke var tilstrekkelig til å sikre industrien et tilfredsstillende økonomisk driftsgrunnlag.

Regjeringens forslag innebærer en støtte på i alt 202 mill. isl. kroner (tilsvarende ca. 25 mill. n. kroner), som er foreslått fordelt på følgende måte:

25 mill. kroner skal brukes som pristilskudd for linefisk. Tilskuddet skal utgjøre 30 isl. øre pr. kg i perioden 16. mai til 30. september, og 60 øre pr. kg i resten av året.

148 mill. kroner skal utbetales fryseriene i forhold til verdien av deres produksjon av frosne fiskeprodukter, unntatt sild, i 1968. Fordelingen av dette beløp skal foretas av Sedlabanki Islands i samarbeid med Landsbanken og Fiskeribanken og etter nærmere regler som vil bli fastsatt av fiskeriministeren. Av beløpet skal 45 mill. kroner utbetales omgående for å

sikre fryseriene driftskapital i vinterseongen.

25 mill. kroner skal ytes som rasjonaliseringsstilskudd til fryseriindustrien. Beløpet skal fordeles på de enkelte fryserier av de samme instanser som er nevnt i foregående avsnitt.

4 mill. kroner skal ytes som støtte til frysing av reke.

I den medfølgende redegjørelse for proposisjonen er det satt opp regnskap for fryseriindustrien i 1966 samt et budsjett for 1968. Regnskapet og budsjettet er utarbeidet av Islands økonomiske institutt og bygger på resultatene av instituttets undersøkelser av 68 fryserier, som i 1966 sto for 87 % av den totale frossenfiskproduksjon.

Nettotapet for de 68 fryserier var i 1966 tilsammen 79 mill. kroner. Bare de 20 mest lønnsomme fryserier gikk med overskudd i 1966, med tilsammen et nettooverskudd på 10 mill. kroner. I inntekts-tallene for 1966 er da alle offentlige tilskudd medtatt. For 1968 er det samlede nettotap beregnet til 254 mill. kroner uten og til 103 mill. kroner med det foreslåtte statstilskudd. I 1968 ville selv de 20 mest lønnsomme fryserier gått med underskudd og hatt et nettotap på tilsammen 47 mill. kroner. Regjeringens forslag er beregnet å ville gi de 20 mest lønnsomme fryserier balanse mellom inntekter og utgifter, men heller ikke mer.

### De nederlandske fiskerier i 1967.

Ifølge oppgave utarbeidet av The Netherlands Central Bureau of Statistics ble det forløpne år i nederlandske havner

landet 271 021 tonn fisk og skalldyr til en verdi av Fl. 220,99 millioner sammenliknet med 294 054 tonn til Fl. 217,09 mill. i 1966.

Av rundfisk inngikk i årets fangst 51 172 tonn, verdi Fl. 28,2 mill. sammenliknet med 52 137 tonn og Fl. 28 mill. Av rundfisken kan nevnes hyse med 8 341 tonn, verdi Fl. 4,2 mill. mot 16 735 tonn, verdi Fl. 6,7 mill. i 1966. Av torsk ble utbyttet 21 630 tonn, verdi Fl. 13,8 mill. mot 18 506 tonn, verdi Fl. 12,7 mill. Av sei ble utbyttet 11 083 tonn, verdi Fl. 4 mill. mot 6 909 tonn, verdi Fl. 2,9 mill. i 1966.

Det samlede utbytte av flatfisk utgjorde 52 608 tonn, verdi Fl. 106,1 mill. sammenliknet med 51 023 tonn og Fl. 96,8 mill. året før.

Av pelagiske fiskearter ble utbyttet 45 029 tonn og verdien Fl. 34,7 mill. mot 64 016 tonn, verdi Fl. 43,2 mill. i 1966. Heri inngår som landet i fersk stand av sild 16 569 tonn, verdi Fl. 8,8 mill. i sammenlikning med 28 483 tonn, verdi Fl. 13,5 mill. året før. De samlede landinger av saltet sild ble på 27 125 tonn og deres verdi Fl. 25,7 mill. mot 31 991 tonn, verdi Fl. 29 mill. i 1966. Av andre pelagiske sorter ble det landet mindre mengder brisling, smelte etc.

Utbyttet av makrell ble på 15 196 tonn til en verdi av Fl. 5,5 mill. sammenliknet med 14 501 tonn og Fl. 5,3 mill. i 1966.

Skalldyr, som innbefatter både skjell og reker m. m., viser utbytte på 84 638 tonn til verdi av Fl. 34,2 mill. Året før ble utbyttet 88 912 tonn, verdi Fl. 32 mill. Den største post kvantitativt sett er blåskjell med 74 483 tonn mot 80 378

Rapport nr. 9 om skreifisaket pr. 23. mars 1968.

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- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finmark, vårfisaket	2 662	1000	48	589	1 756	2 662	367	352	134	1 809	408	—	34	2
Finmark, vinterf.	—	—	—	—	—	9 970	811	1 767	1 073	6 319	1 065	—	70	180
Troms . . . . .	1 418	750-1300	45-50	205	951	11 345	1 642	6 540	377	2 786	3 033	4 381	890	227 2
Lofoten opps.d. . . .	5 359	890-1200	50	1 987	5 940	30 438	16 353	11 146	1 730	1 209	16 621	799	10 373	641 1
Lofoten for øvrig. } Vesterålen . . . . . }	518	1000-1100	50	182	1 087	7 759	926	5 350	165	1 318	4 504	—	592	2396
Helgeland, Salten . .	3	—	—	—	—	527	259	12	172	84	39	280	48	158
Nord-Trøndelag . . .	145	—	—	93	221	353	178	85	71	19	124	28	93	104
Sør-Trøndelag . . . .	40	—	—	—	—	129	5	13	111	—	—	77	—	62
Møre og Romsdal . .	289	900-1100	49-50	367	817	16 59	1	238	41 415	5	615	—	296	856
	10 434			3 423	10 772	64 842	20 542	25 503	5 248	13 549	26 409	<sup>1</sup> 5 565	<sup>2</sup> 12 396	<sup>3</sup> 12 441

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finmark		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												
1968 til <sup>23</sup> / <sub>3</sub>	9 970	2 662	11 345	30 438	7 759	527	353	129	1 659	64 842	20 542	25 503	5 248	13 549
1967 - <sup>25</sup> / <sub>3</sub>	1 300	8 557	5 042	17 087	6 901	669	238	147	1 330	41 271	15 856	13 638	4 315	7 462
1966 - <sup>26</sup> / <sub>3</sub>	9 600	2 322	7 886	16 063	8 397	590	330	—	2 059	47 247	11 638	17 393	5 217	12 999
1965 - <sup>20</sup> / <sub>3</sub>	6 423	—	3 319	10 006	6 007	763	421	94	1 290	28 323	6 923	8 244	5 891	7 265
1964 - <sup>21</sup> / <sub>3</sub>	6 843	—	2 612	12 441	9 090	272	399	224	2 539	33 420	9 978	12 955	4 786	5 701
1963 - <sup>23</sup> / <sub>3</sub>	7 443	—	5 485	17 737	8 304	358	411	211	1 862	41 811	20 009	8 363	5 348	8 091
1962 - <sup>24</sup> / <sub>3</sub>	8 080	1 118	5 804	29 500	6 921	222	310	154	2 059	54 159	17 911	18 006	7 801	10 441
1961 - <sup>25</sup> / <sub>3</sub>	14 080	3 700	4 960	27 844	8 084	292	246	169	1 711	61 086	24 303	21 465	6 999	8 319
1960 - <sup>26</sup> / <sub>3</sub>	12 079	2 237	4 664	29 290	8 564	640	477	439	3 165	61 555	23 039	26 057	12 459	—
1959 - <sup>21</sup> / <sub>3</sub>	11 211	—	5 809	24 363	5 454	1 007	651	370	3 821	52 686	29 509	9 738	13 439	—

<sup>1</sup> Det oppgis at leveren er solgt fersk eller til hermetikk. <sup>2</sup> Herav sukkersaltet 8695 hl, hvorav i Lofoten 8204 hl og i Vesterålen 491 hl. <sup>3</sup> Herav til hermetikk 6 043 hl, hvorav Lofoten 4209 hl, Vesterålen 1397 hl, Vikna 34 hl og Møre 403 hl. <sup>4</sup> Herav til hermetikk 610 tonn.

tonn i 1966. Skjellenes verdi var henholdsvis Fl. 11,3 og 9,7 mill. Reker (shrimps) med et kvantum på 7 406 tonn hadde verdi av Fl. 17,3 mill. sammenliknet med 7 387 tonn og Fl. 17,3 mill. i 1966.

**1,75 mill. tonn pilchard ventes fanget utfor Sørvest-Afrika i 1968.**

«The South African Shipping News and Fishing Industry Review» (januarutgaven) går ut fra som gitt at 1968-sesongen utfor Sørvest-Afrikas kyst vil gi rekordutbytte av pilchard. Det blir tatt mer enn 1 mill. tonn og kanskje 1,75 mill. tonn, skrives det.

Det formodes at alle de åtte pilchard-fabrikker med landfaste baser tilvirker sin fulle kvote. Dette vil gi 498 000 tonn for de fem fabrikkene som nå har kvote på 99 600 tonn. Til dette kommer 270 000 tonn for tre anlegg, hvis kvote er begrenset til 90 000 tonn, og ytterligere 99 600 tonn, som innbefattes i den nye Sarusas Delevopment Corporations lisens,

samt 99 600 tonn, som er allokert til ferskfisklisensene (forutsatt at de når frem til en praktisk avtale vedrørende delvis amalgamering).

Dette gir alt i alt 967 200 tonn, hvortil sannsynligvis kan tillegges 350 000 tonn, som tas av de to fabrikkskip «Willem Barendsz» og «Suiderkruis». Fangsten, som vil bli tilvirket av sør- og sørvest-afrikanske landfaste og flytende foretak, kommer dermed til å dreie seg om 1,3 mill. tonn. Men i dette anslag er ikke medregnet den fangst som utlendinger som vites å være interesserte i pilchard — først og fremst Sovjetunionen — vil ta.

Russland har et antall trålere og fabrikkskip i drift utfor territoriet, hvis samlede pilchardfangst konservativt anslått godt kan overstige 300 000 tonn. Og i mai måned vil den russiske flåte sannsynligvis bli forøket med det gigantiske «Vostok», som med sine 43 000 tonn blir det største skip på verdens fabrikkshipsarena. «Vostok» vil bli forsynt fra en egen flåte av glassfiberbåter. Hvordan skipet vil kunne gjøre det i sitt første år som ny-

bygging må bli gjenstand for gjetning. Men det ville være forbausende om ikke gode 300 000 tonn pilchard kommer til å bli matet inn i «Vostok»s melfabrikk.

**Dansk fiskeeksport i 1967.**

I en notis i «Danmarks Havfiskeri» (10. mars) opplyses det at prisene på så vel fisk som sildolje sviktet i fjor, men mengdene, især av sildolje, økte tilsvarende slik at eksporten i kroner og øre holdt seg omtrent uforandret på ca. 885 mill. kroner. Det ble i 1967 eksportert 355 000 tonn fisk mot 318 000 tonn i 1966 og eksporten av sildolje ble på 62 000 tonn mot 34 300 tonn i 1966.

**Den spanske fiskeflåte og Spanias fiskeriutbytte i 1967.**

Utviklingen av Spanias fiskeflåte skjer med økende fart og særskilt gjelder dette de større enheter. Pr. 31. oktober 1967 hadde flåten følgende sammensetning:



	Bygget før 1951		Bygget etter 1950		Under bygging	
Over 500 brt. . . .	16	19 000	80	86 000	42	52 000
250—500 » . . . .	20	6 000	215	76 000	36	13 000
175—250 » . . . .	71	14 000	349	72 000	34	7 000
100—175 » . . . .	262	35 000	570	75 000	116	15 000
50—100 » . . . .	302	21 000	809	58 000	71	5 000
20—50 » . . . .	741	25 000	685	26 000	90	3 000
Tilsammen . . . .	412	120 000	2 708	393 000	389	95 000
Differansen i forhold til 1966 . . . . .	÷ 81	÷ 8 000	+ 233	+ 52 000	+ 42	+ 21 000

Kondemneringen av eldre fartøyer skjer i et utfredsstillende tempo, opplyses det. Dette gjør at flåtens samlede tonnasje blir overdreven og rentabiliteten redusert. En forsøker å få satt ut i livet en plan som gjør tidligere kondemnering mulig.

Flåten på under 20 brt. antas å bestå av ca. 9 000 enheter på tilsammen 45 000

### Irland utvikler eksport av container-fisk.

Et antall irske havner er blitt trukket inn i containertrafikk og handel, som åpner en lysere fremtid for den, og container-fisk har vært vel mottatt i Grimsby, beretter «Fishing News» (15. mars).

Container service er åpnet en rekke steder, og en handlende som fortjener ros for initiativ i saken er Mr. Michael Rogers i samvirkelaget i Killybegs. Fra denne havn ble det i løpet av en uke sendt 1 000 kasser fisk pr. container til Grimsby.

En container tar 250 kasser, ca. 10 tonn. Kostnaden for kjøretøy som kjører på i

tonn. Denne flåte beskjeftiger på sesongmessig basis om lag 40 000 fiskere.

Endelig statistikk for 1967 foreligger ikke, men beregningsvis settes totalutbyttet til 1 200 000 tonn. Herav antar en at 150 000 tonn, = 12%, var frossenfisk produsert av fiskefartøyer med fryseanlegg.

Larne og av i Stanraer er 2 sh pr. stone fra Killybegs til leveringshavn inkl. retur av ledige containere.

### Kommer Kessoch-brislingen til å gi grunnlag for norsk fabrikk i Inverness?

«Fishing News» (15. mars) anstiller betraktninger over den nå tilendebrakte Kessock-sesong og de norske isebåter og frysebåter som har kjøpt atskillig av de fra Moray Firth og Beaully Firth til Inverness innbrakte fangster av brisling. Disse blir ført til Norge for hermetisering som sildsardiner.

Dette blir selvsagt kostbart, skrives det,

idet betydelige fraktomkostninger ikke blir den eneste utgift; også frysingen og opptiningen kommer til. En fabrikk på stedet ville falle mer beleilig, og spare både frakt og frysing. «Fishing News» korrespondent, Alex Dempster, melder at minst ett av de norske hermetikkkompaniene overveide slik bygging og at midlertidige forhandlinger har funnet sted.

I Inverness vil fabrikkene bli mottatt med åpne armer. Det vil skaffe mer arbeid og nordmennene kunne være sikre på å få en dyktig arbeidsstokk. Fabrikkene ville dessuten ligge nærmere både det britiske marked og verdensmarkedene. Glasgow, Skottlands hovedutskipningshavn, ligger ikke langt borte.

### Den chilenske fiskemelproduksjon.

Fiskemel- og fiskeoljeproduksjonen i Chile i 1967 ble mindre enn året før, idet fangstutbyttet i nordchilenske farvann bare ble om lag 700 000 tonn sammenliknet med 1 070 719 tonn i 1966. Salgsutbyttet ved eksport ble dessuten forverret da gjennomsnittsprisen pr. tonn ved eksport bare ble \$ 115 pr. tonn mot \$ 160 i 1967. Ved begynnelsen av inneværende år var melprisen ytterligere sunket og dreiet seg om \$ 100.

I kjølvannet til den sterke ekspansjon av fiskemelinindustrien i årene 1964 og 1965 har det fulgt en rekke konkursummeldelser og store finansielle vansker. For tiden er det på strekningen Arica—



4-takt dieselmotorer for havfiskefartøy av alle slag. Ytelser fra ca. 1400-8000 HK. Leveres med vripropellustyr av anerkjent fabrikat.

Kan leveres med utstyr for drift på TUNGOLJE.

Be om tilbud

*Sverre Nilsen jr. A/S*

Postb. 656 OSLO 1 Tlf. 420980

Norges eldste spesialforretning i motorbransjen

## A/s Høvik & Øien

Trondheim

Omsetning av alle typer saltet sild, saltsildfilet, laks, hundetørrfisk og lutfisk

### Saltimport

Telf.: 075/22861-24780

Telegr.adr. «Arne»

## Bing D. Johansen & Co A/s

Kjølelageret, Trondheim

Etablert 1930

Telefon 27 943 Bing Johansen privat 27 687  
28 025 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.

Taltal 17 fabrikker i drift mot 38 året før og bearbeidingskapasiteten pr. time er sunket fra 1 320 til 690 tonn. Mens det i desember 1966 i Nord-Chile befant seg 224 anchovetafartøyer med kapasitet på ca. 30 000 tonn, lå de sammenliknbare tall i november 1967 på 120 og 17 185 tonn. («Market News Service»).

### De islandske torskefiskerier i 1967.

Fra Fiskifjelag Islands foreligger nå oppgave pr. 31. desember over utbyttet av torskefiskeriene. Totalutbyttet ble 333 019 tonn sammenliknet med 339 593 tonn i 1966. Fisken ble anvendt på føl-

gende måter (1966 i parentes): Iset for eksport 25 281 (26 116) tonn, til frysing og filetering 167 203 (163 343) tonn, hengt 59 373 (54 143) tonn, saltet 70 378 (83 062) tonn, hermetikk 17 (27) tonn, solgt til fabrikker 2 375 (2 172) tonn, brukt annerledes 8 392 (10 730) tonn.

### Tapt og funnet igjen på Malangsgrunden.

Under storm på Malangsgrunden i fjor mistet den engelske tråler «Bombardier» standardkompasset, som var montert på styrehustaket. Dybden var om lag 80 favner.

Nylig ble kompasset brakt tilbake til Grimsby av et søsterskip, «Northern Chief», som også tilhører Northern Trawlers Ltd. Kompasset, som veier ca. 50 kg, var i brukbar stand. En talsmann for rederiet sa om instrumentet, som er et Kelvin Hughes produkt: «Det må sies å være et merkelig sammentreff at et av våre egne skip skulle plukke det opp igjen. Det befant seg for øvrig to flyndrer og en hyse inne i sokkelen da den ble brakt på dekk.» Fabrikanten akter nå å stille kompasset ut i sitt museum. («Fishing News»).

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

ALT I SKIPSREPARASJONER

VRIPROPELLERE FRA 300-20000 HK



## Norsk Bjergningskompagni A S

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM

TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR“

Utfører

**bjergnings- og dykkerarbeider**

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten

## Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:  
TRONDHEIM

Telefoner:

Sentralbord ..... 22 069  
Direktør Nordheim ..... 22 067  
Salgsavdeling ..... 22 084

Hovedkontor:  
HARSTAD

Telefoner:

Nyhetsjenersten ..... 62 207  
Kontorsjef O. Rørbakk .. 62 208  
Direktør Nordheim, pers. . 62 209  
O. Rørbakk, privat ..... 61 576

Distriktskontorer: Ålesund, Molde, Kristiansund N., Rørvik, Sandnessjøen, Tromsø, Honningsvåg, Vadsø

## Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel  
Telex 6312

**Eksport av fersk, frossen og saltet makrell**

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk

# Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra  
Fiskeridirektøren

STATISTIKK  
FISKENYTT  
AKTUELLE ARTIKLER  
fra inn og utland

# RAPPORT OM SILDETOKT MED F/F «G. O. SARS» TIL NORDSJØEN OG SKAGERAK 18. OKTOBER TIL 8. NOVEMBER 1967

Av  
STEINAR HARALDSVIK  
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

## INNLEDNING

Formålet med toktet var å undersøke utbredelsen av sild i nordøstlige Nordsjøen og Skagerak ved hjelp av sonar og ekkolodd. Dette kartleggingsarbeidet av sild skulle delvis skje i samarbeid med snurperen M/S «Havdrøn», som skulle være behjelpelig med identifikasjon av forskjellige typer og tettheter av registreringer. M/S «Havdrøn» var disponibel for denne del av programmet i tiden 28. oktober — 8. november og var for toktet utstyrt med loddenot. Videre skulle en foreta yngelundersøkelser for å lokalisere gyteplasser og beregne produksjon av silde-larver. Disse undersøkelsene omfattet et område som dekket hele Skagerak og nordlige del av Kattegat. På programmet sto også hydrografiske undersøkelser, merking av sild og innsamling av sildeprøver for biologiske data.

## RESULTATER

### TOKTBESKRIELSE

Bortsett fra den første uken ble undersøkelsene sterkt hemmet av vedvarende uvær. «G. O. Sars» gikk fra Bergen den 18. oktober, og reiseruten frem til 25. oktober vil fremgå av Fig. 1. I denne tiden konsentrerte undersøkelsene seg hovedsakelig om yn-

gelprogrammet for silde-larver i Skagerak og nordlige Kattegat. Stasjonsnett for disse undersøkelsene, samt registreringer av sild er inntegnet på Fig. 1.

Etter anløp av Fredrikshavn undersøkte en Skagerak på ny, og en tok denne gang spesielt sikte på å kartlegge forekomstene av sild.

Denne undersøkelsen skjedde i samarbeid med M/S «Havdrøn», og en fikk en relativ god dekning av områdene i Skagerak. Trålforsøk med pelagisk trål og kasting med not ble foretatt for identifikasjon av registreringer. Nord av Skagen registrerte en til dels gode forekomster av sild.

På siste del av toktet var oppgaven å kartlegge sildas utbredelse nordover langs Norskerenna til tvers av Slåtterøy fyr. På grunn av uvær fikk en ikke undersøkt disse områdene slik som planlagt. I opprørt sjø er nytten av de akustiske instrumenter sterkt redusert, og registreringene (Fig. 2) gir sannsynligvis ikke et korrekt bilde av sildeforekomstene.

De hydrografiske undersøkelser ble med snittene Oksøy—Hanstholmen, Egerøy—SW og Utsira—W nomføre på grunn av værforholdene.

De planlagte merkeforsøk av sild lot seg ikke gjennomføre på grunn av værforholdene.

Toktet ble avsluttet i Bergen 8. november.

### HYDROGRAFI OG SILDAS FORDELING

Fig. 1 og 2 viser overflatetemperaturene på grunnlag av målinger med sjøtermograf. Sammenlignet med overflatetemperaturene for tilsvarende tokt høsten 1966 (HARALDSVIK 1967) var temperaturene i år gjennomgående 1°C høyere. Temperatursnittene (Fig. 3) viser også at temperaturene i de dypere vannlag i Skagerak og nordøstlige Nordsjøen var over normalen. Det kalde bunnvannet med temperatur under + 5°C som siste høst dekket de dypeste deler av Norskerenna, var nå erstattet med varmere vannmasser.

I forbindelse med yngelundersøkelsene i Skagerak og Kattegat ble det også foretatt temperaturmålinger ved hjelp av bathytermograf.

På Jydske Rev og Holmengrunn, hvor det av og til har forekommet gyting av sild, hadde bunnvannet en temperatur på mellom 13.5—14.3°C. Optimal temperatur for gyting av nordsjø-sild er antatt å være ca. 12°C. På gytefeltene i Kattegat holdt bunnvannet

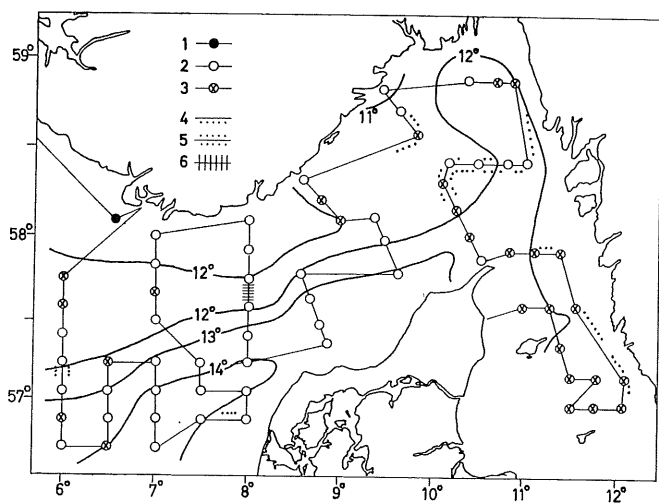


Fig. 1. Kurser, stasjonsnett, temperatur i 4 m og silde-registreringer med F/F «G. O. Sars» i tiden 18.—25. oktober 1967. 1) hydrografisk st., 2) Gulf III og Juday-håv st., 3) overflate-nett, Gulf III og Juday-håv st. Silde-registreringer: 4) meget spredt, 5) spredt, 6) gode.

en temperatur på mellom 11.5—13.7°C. I de områder hvor en hadde silderegistreringer var temperaturforholdene stort sett de samme som under tidligere høsttokt i disse farvann. Under den døgnlige vertikalvandring ble silda registrert i temperaturer fra 7—11°C.

De beste silderegistreringene hadde en ca. 30 nautiske mil NNW av Skagen og ca. 25 nautiske mil SW av Lista. I det førstnevnte område ble silda registrert innenfor et område av 15 × 5 nautiske mil.

Silda hadde utpreget vertikalvandring fra mellom 150—200 m om dagen til de øvre 50 m om natten. Silda ble for det meste registrert som slør. Om dagen var dette sildesløret ganske tett mens det om natten ble mer diffust og spredt. Prøvekasting om natten med loddenot ga fangster på henholdsvis 3 og 10 hl. Partrålernes fangster var større om dagen enn om natten. Under vertikalvandringen hadde silda en tendens til å trekke seg sammen i litt tettere konsentrasjoner. Disse konsentrasjonene kunne også lokaliseres ved hjelp av sonar.

I området SW av Lista sto silda langs dybdekoten 250 m og hadde en nord—syd utbredelse på ca. 20 nautiske mil. Silda oppførte seg stort sett på samme måte som i østlige Skagerak. Den eneste forskjell var at silda om dagen sto dypere enn 200 m, og at slørregistreringene om natten også inneholdt tettere «knuter», som ga asdickontakter.

Ellers registrerte en bare mindre forekomster av sild. Det kan nevnes at en innover i Skagerak hadde spredte og meget spredte registreringer hver gang en krysset 250 m dybdekoten i ytre del av Norskerenna (Fig. 2).

Konklusjonen av disse undersøkelsene må bli at det ble registrert mer sild i nordøstlige Nordsjøen og Skagerak enn på tilsvarende tokt høsten 1966. Utbredelsen av sildeforekomstene var imidlertid den samme (HARALDSVIK 1967). Høsten 1966 ble det registrert gode forekomster av mussa-bladsild (1965-årsklassen) nord av Hanstholmen på relativt grunt vann. På dette toktet hadde en ingen registreringer av ungsild langs den danske Skagerakkyst.

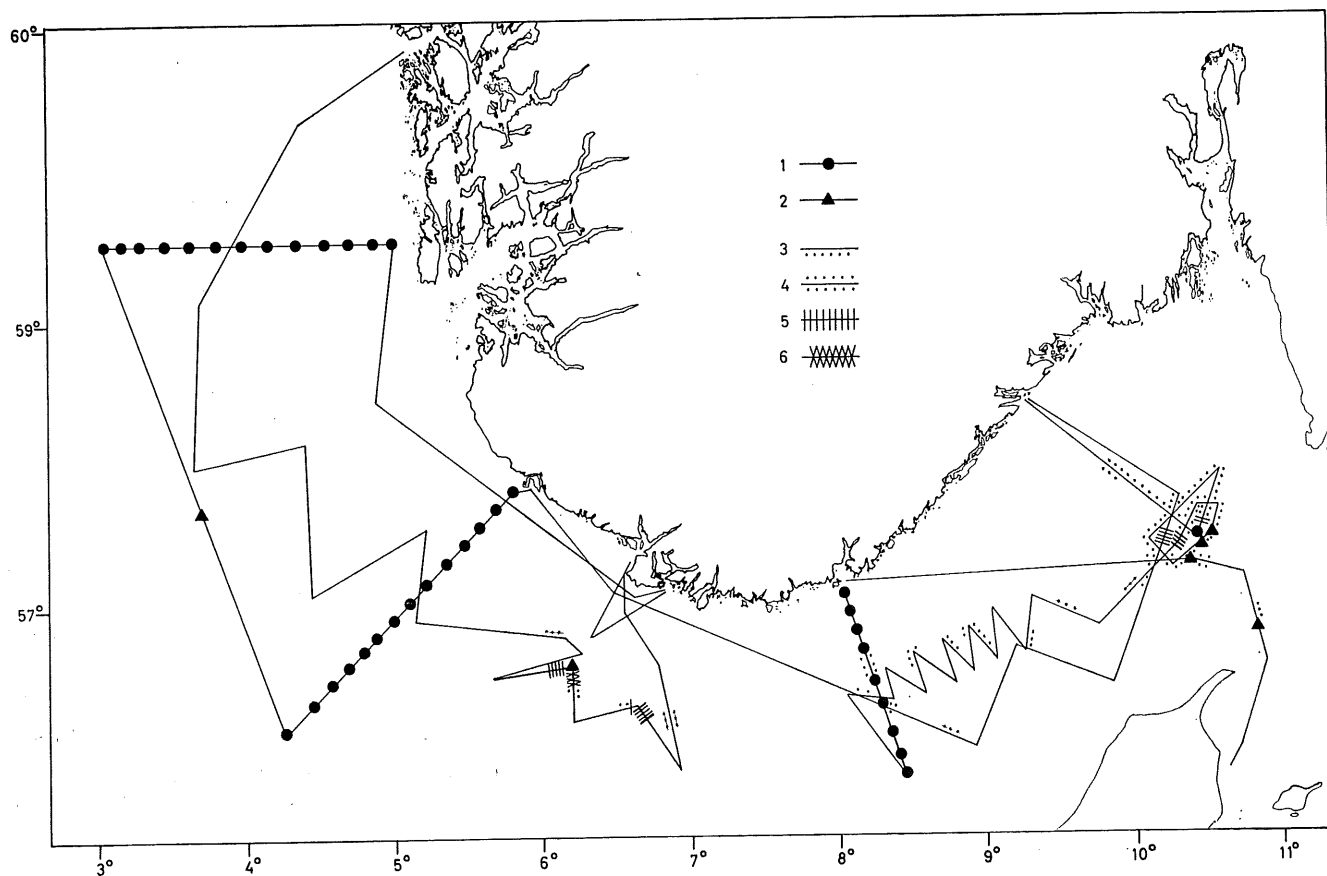


Fig. 2. Kurser, stasjonsnett og silderegistreringer med F/F «G. O. Sars» i tiden 27. oktober—8. november 1967. 1) hydrografisk st. 2) trål st. Silderegistreringer: 3) meget spredt, 4) spredt, 5) gode, 6) meget gode.

## ANALYSE AV SILDEPRØVER

På toktet ble det innsamlet 6 sildeprøver. Prøvene nr. 1 og 6 var tatt med partrål, prøvene nr. 2 og 3 med en liten spesiallaget pelagisk trål, og prøvene nr. 4 og 5 var tatt med snurpenot. Prøvene 1—5 er innsamlet i området NNW av Skagen, mens prøve nr. 6 er fra området SW av Lista.

Høstgytende sild dominerte i alle prøvene (Tabell

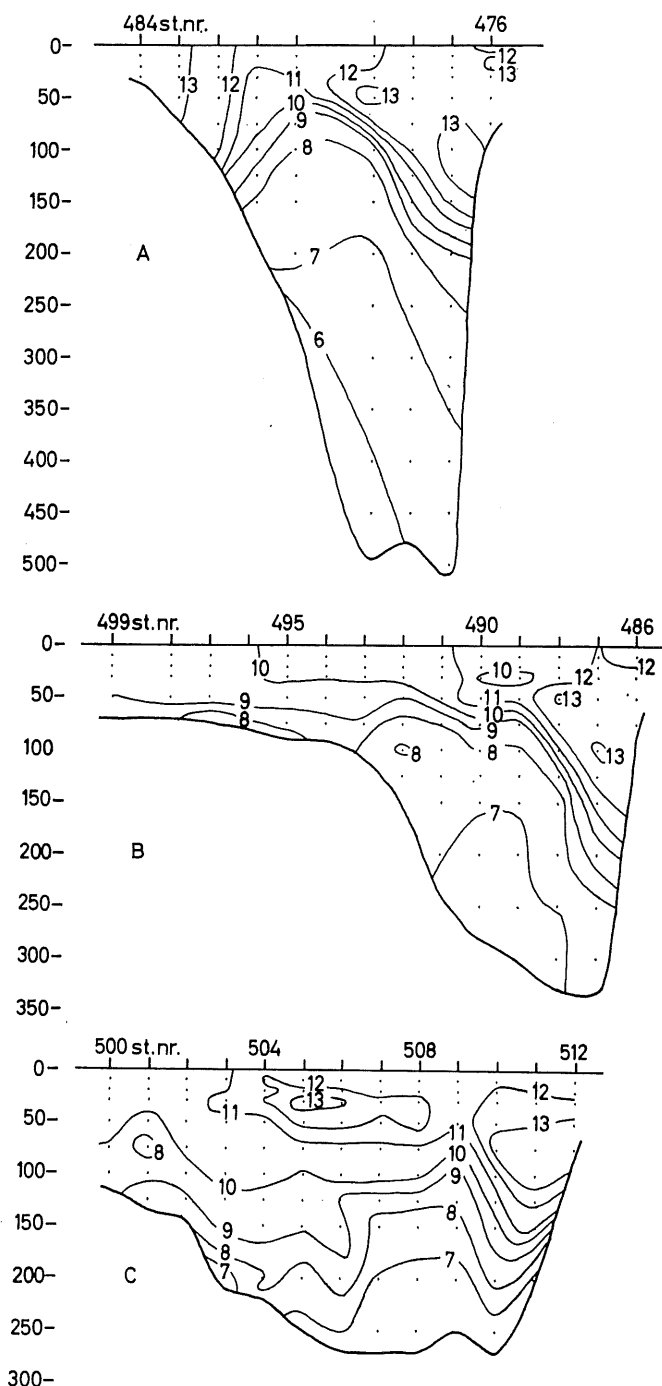


Fig. 3. Temperaturfordeling i vertikalsnitt. A) Hanstholmen—Oksøy, 29. X 1967, B) SW—Egerøy, 2. XI—3. XI 1967, C) W—Utsira, 3. XI—4. XI 1967.

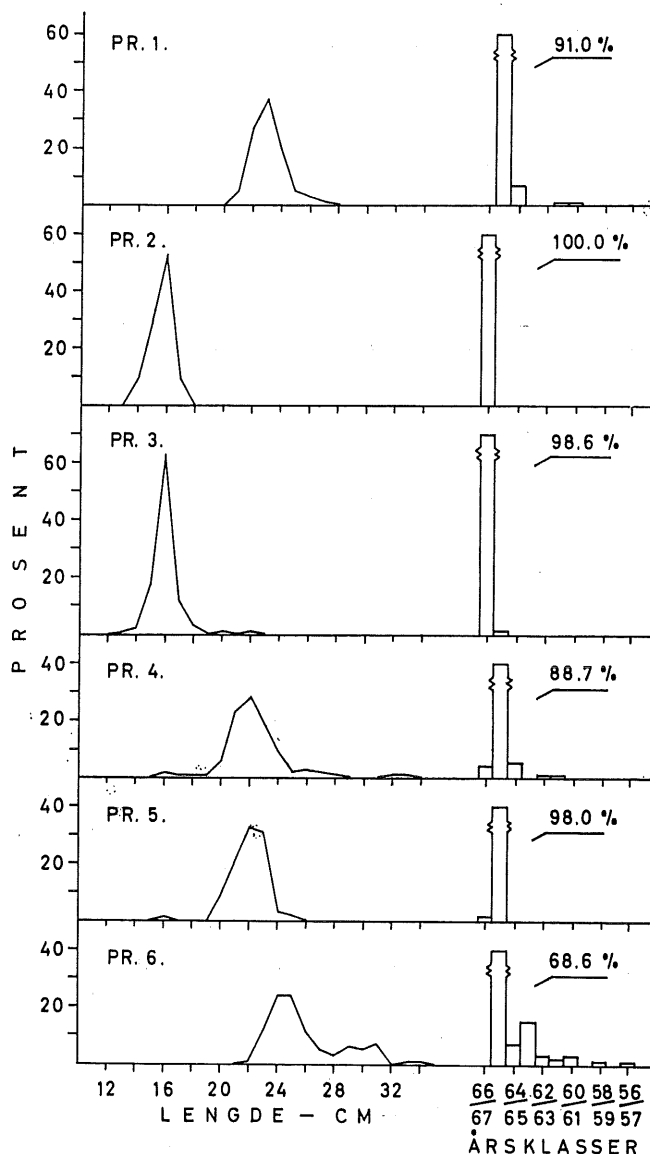


Fig. 4. Lengde- og årsklassesammensetning i sildeprøver fra NNW av Skagen og SW av Lista 24. oktober—7. november 1967. Pr. 1) Pos. N 58° 16' E 10° 08'. Gjennomsnittslengde 23.77 cm. Pr. 2) Pos. N 57° 55' E 10° 49'. Gj.lengde 16.09 cm. Pr. 3) Pos. N 58° 09' E 10° 22'. Gj.lengde 16.51 cm. Pr. 4) Pos. N 58° 12' E 10° 17'. Gj.lengde 22.82 cm. Pr. 5) Pos. N 58° 12' E 10° 17'. Gj.lengde 22.43 cm. Pr. 6) Pos. N 57° 48' E 06° 15'. Gj.lengde 26.37 cm.

1). Av høstgyterne var det Nordsjøens Banksildstamme som utgjorde den vesentligste delen. Lengde- og alderssammensetning i prøvene er vist på Fig. 4. Prøvene nr. 1, 3 og 4 var dominert av sild tilhørende 1965-årsklassen mens prøvene nr. 2 og 3 utelukkende besto av 1966-årsklassen. De to sistnevnte prøver, som for øvrig var sterkt oppblandet med brisling, var fisket nærmere Skagen og over grunnere vann enn de andre prøvene.

Prøven fra SW av Lista var dominert av 1965-årsklassen, men her hadde en også en mindre inn-

Tabell 1. *Sammensetning av høst- og vårgytende sild (%)*.

Prøve nr.	Antall i prøven	Høstgytere	Vårgytere	Ubestemt
1	100	91.0	5.0	4.0
2	34	100.0	—	—
3	100	93.0	—	7.0
4	100	89.0	8.0	3.0
5	100	85.0	12.0	3.0
6	100	77.0	17.0	6.0
Total	534	87.8	7.9	4.3

blanding av eldre årsklasser. Forekomstene i østlige Skagerak besto av umoden sild mens ca. 30 % av silda på Lista-feltet hadde gytt.

#### YNGELUNDERSØKELSENE

Høsten 1966 ble det startet yngelundersøkelser i Skagerak—Kattegat. Stasjonsnettet for yngelstasjonene i år er vist på Fig. 1. Til innsamling av silde-larver benyttet en Gulf III plankton samler i skråtrekk fra 58—0 m og Juday håv 0/80 i vertikaltrekk fra 200—0 m, eller fra bunn dersom grunnere. Et planktonnett som spesielt undersøkte det øverste 1-m skiktet ble også benyttet (DANIELSSEN og TVEITE, i manusk.).

Det ble funnet 186 silde-larver fordelt på 6 stasjoner (Tabell 2). Alle stasjonene med silde-larver lå ved Groves Flak i Kattegat. Alle larvene ble tatt i vertikaltrekk med Juday håv.

Av larvene på st. nr. 468 hadde 137 plommesekk. På de øvrige stasjoner var det bare larver med re-sorbert plommesekk. Gjennomsnittslengdene for lar-ver med og uten plommesekk var henholdsvis 6.67 mm og 8.55 mm. Larvene tilhører Kattegats høst-

Tabell 2. *Silde-larver fanget med Juday håv 0/80 i Skagerak—Kattegat høsten 1967.*

St. nr.	Dato	Kl.	Dyp	L mm	N
467	25.X	0132	35—0	7.72	18
468	25.X	0255	35—0	6.83	150
469	25.X	0426	45—0	8.50	4
470	25.X	0546	10—0	9.50	4
471	25.X	0723	55—0	9.50	8
472	25.X	0850	80—0	8.00	2

gytende sildestamme som gyter i nordøstlige Kattegat omkring månedskiftet september/oktober.

I området Jydske Rev—Holmengrunn har det enkelte år forekommet gyting av sild i slutten av september måned. Høsten 1966 ble det ikke funnet silde-larver i dette området (HARALDSVIK 1967). Yngel-undersøkelsene på dette toktet tydet også på at det heller ikke høsten 1967 hadde vært gyting av sild i dette området.

#### SUMMARY

1. In autumn 1967 a survey for herring larvae and distributions of herring was carried out in the north-eastern North Sea, Skagerrak and Kattegat.
2. The plankton instruments were Juday-net 0/80 and a high speed Gulf III sampler. The grid of the stations is shown in Fig. 1. A total of 168 larvae, 136 with yolk sac, were caught with Juday-net at 6 stations in Kattegat. The mean lengths of the larvae are shown in Table 2.
3. Good concentrations of herring were located in an area about 30 nautical miles NNW of Skagen and in an area about 25 nautical miles SW of Lista (Fig. 2). In both areas the herring had a diurnal migration from 150—250 m in the day to 0—50 m in the night. When ascending and descending the herring formed «soft» shoals, otherwise the herring concentrations were scattered.
4. In eastern Skagerrak the herring consisted of im-matures only, strongly dominated by the 1965- and 1966 year-classes. The 1965 year-class was also dominating in the area SW of Lista, but the sample from this area had also a little admixture of spent herring. The compositions of spring and autumn spawners and the age and length distributions in the samples are given in Table 1 and Fig. 4 respectively.

#### LITTERATUR

- DANIELSSEN, S. D. og TVEITE, S. 1968. Forekomst av silde-larver i overflatenett ved Jomfruland i april 1967 og i Kattegat i oktober 1967. [I manusk.].
- HARALDSVIK, S. 1967. Sildeundersøkelser i Nordsjøen og Ska-gerak med F/F «Johan Hjort» 18. oktober — 5. novem-ber 1966. *Fiskets Gang* 53: 361—365 og *Fisken og Havet* 1967 (2): 1—5.

# Innholdsfortegnelse 1. kvartal 1968

Artikler	Side	Signal	Side	Fiskerinytt fra utlandet	Side
Toktprogram 1968 . . . . .	64	Signaler og sikkerhetsforskrifter for undervannsbåter . . . . .	171	<b>Belgia</b>	
Fersk makrell i oppløsningstilstand..	46			Belgias fiskerier . . . . .	43
Tokt med F/F «G. O. Sars» i Norskehavet og farvannet rundt Shetland 20. november — 17. desember 1967	88	<b>Stortingstrykksaker</b>		<b>Canada</b>	
Den spanske blåskjellindustri: Dyrking og foredling, samt notater om østersdyrking og skjellgraving i Vigoområdet i Nordvest-Spania..	91	Mottatt i januar 1968.. . . . .	107	Canadas 12-mils fiskerigrense avvises av USA . . . . .	20
Forekomster av matnyttige skjell (muslinger) i norske kystfarvann. (Med et tillegg om sjøsnegler) ..	128	Mottatt i februar 1968 . . . . .	191	«Super chilling»-system ved transport av fisk med kanadisk jernbane ..	20
Forekomster av matnyttige skjell (muslinger) i Norske kystfarvann. (Med tillegg av sjøsnegler) . . . .	149	<b>Fiskeriinspektørens Kvartalsberetninger</b>		Ytterligere utbygning av trålerfiske fra Canadas østkyst.. . . . .	20
Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1967.. . . . .	175	Finnmark, 4. kvartal 1967 . . . . .	60	Canadas fiskerier 1967 . . . . .	86
De islandske fiskerier i 1967.. . . .	193	Skagerakkysten, 4. kvartal 1967.. . .	123	Nedskjæringen av bidragene til trålerbyggingen et alvorlig slag for kanadisk industri . . . . .	213
Islands utenrikshandel i 1967 . . . .	197	<b>Diverse</b>		<b>Danmark</b>	
Forsøksfiske etter makrell utenfor Helgeland, (Sklinna—Træna), 24. juli til 5. august 1967.. . . . .	198	Redningsskøytenes stasjonering mars/april/mai 1968 . . . . .	173	Likviditetsundersøkelser i dansk fiskeri.. . . . .	33
Rapport om sildetokt med F/F «G. O. Sars» til Nordsjøen og Skagerak 18. oktober til 8. november 1967..	231	<b>Tabeller</b>		Burmeister & Wain fått ny stor kontrakt på bygging av fabrikkskip til Sovjetsamveldet . . . . .	44
<b>Fiskerilovgivning</b>		<i>Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.</i>		Lovende forsøksfisk etter hestereker fra Esbjerg . . . . .	87
Forskrifter om skott m. v. på fartøy som fører fisk løs i lasterom.. . .	17	Januar—oktober 1967.. . . . .	19	Danmarks fiskerier i desember 1967	112
Forlenget lovbeskyttelse og fullmakt for fangstbegrensning Noregs Silde-salslag, Feitsildfiskernes salslag og Norges Makrellag S/L . . . . .	43	Januar—november 1967 . . . . .	31	Dansk fiskemelnytt.. . . . .	197
Lokale reguleringer av fisk i Sogn og Fjordane. Bestemmelser om trekking og setting av torskegarn i Bremanger, Sogn og Fjordane fylke	43	Januar—desember 1967 . . . . .	108	Fiskeriminister Norman om krisen i dansk fiskerinæring.. . . . .	213
Reguleringsbestemmelser for selfangst i 1968.. . . . .	83	<i>Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter fordelt på land.</i>		Dansk fiske i januar måned.. . . .	214
Reguleringsbestemmelser for selfangst i 1968 . . . . .	123	November 1967 og januar—november 1967 . . . . .	49	<b>Færøyane</b>	
Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 § 11. Maskeviddebestemmelser for trålfisk etter sei i området utenfor norskekysten mellom 62°—66° n. br. . . . .	148	Desember 1967 og januar—desember 1967 . . . . .	136	Færøyanes saltfiskproduksjon.. . . .	63
Det sivile sjøoppsyn i Finnmark . .	148	Januar 1968.. . . . .	216	Færøyske fiske-eksporttall . . . . .	86
Regler for rengjøring av fartøyer..	191	<i>Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket.</i>		<b>Grønland</b>	
Enerett til eksport av frossen filet m. v. . . . .	211	November 1967 og januar—november 1966 og 1967 . . . . .	97	Tilbake i Grønlands torskefiske.. . .	63
Ulovlig utkastning i sjøen av kasserte fiskeredskaper og tauverk . . . . .	211	Desember 1967 og januar—desember 1966 og 1967.. . . . .	180	Grønlandske fiskere kan i fremtiden levere til Nordafar . . . . .	112
<b>Melding fra Fiskeridirektøren</b>		<i>Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag.</i>		<b>Hellas</b>	
Tilskott til kondemnering av kolfyrskadde fiske- og fangstfartøyer m. v. . . . .	59	Pr. 31. desember 1967.. . . . .	31	Det greske fjernfiske i 1967.. . . .	127
		Pr. 28. januar 1968 . . . . .	108	<b>Island</b>	
		Pr. 25. februar 1968 . . . . .	193	Aktuelle problemer i den islandske fiskerinæring. — Generalforsamling i Fiskebåtrederens Forbund (LIU)	7
		<b>Andre tabeller</b>		Island treffer bestemmelser om anvendelsen av «Devalueringsfondet». Opprettelse av Prisutjevningfond for fiskeprodukter . . . . .	32
		Mengde og verdi av hver fiskesort i de enkelte fylker 1966.. . . . .	72		

	Side		Side		Side
Islands flåte pr. 1. januar 1968 . . . . .	44	<b>Storbritannia</b>		1967 . . . . .	211
Islands torskefiskerier . . . . .	44	Ny frisisk kjede vil bedre Decca-		Irland utvikler eksport av container-	
Islands fiskefangster i 1967 . . . . .	45	dekningen i Nordsjøen . . . . .	8	fisk . . . . .	229
Islandske prisfastsettelse for indu-		Findus-Fropax sammenslutning . . . . .	33	Kommer Kessochbrislingen til å gi	
strisild . . . . .	45	Dårlig år for Humberhavnenes store		grunnlag for norsk fabrikk i In-	
Nye pakninger fra Island for å imøte-		ferskfisktrålere . . . . .	33	verness? . . . . .	229
komme britiske forlangender . . . . .	63	Ny fiskemelfabrikk på Irlands sør-		Tapt og funnet igjen på Malangs-	
Islands skipsbygging . . . . .	85	vestkyst . . . . .	33	grunnen . . . . .	230
Stor uenighet i Island om fiskeprisene		Overkastet sildemarked i Dunmore		<b>Sveits</b>	
for 1968. Næringens problemer . . . . .	85	East . . . . .	44	Sveits' innførsel av fersk og frossen	
Islands torskefiskerier . . . . .	112	Ingen sluttdividende for Ross Group		saltvannsfisk i november 1967 . . . . .	19
Problemene i den islandske fryseri-		Planer om utnyttning av vestafrikan-		Sveits' innførsel av fersk og frossen	
industrien. Mottaksstopp. Uenighet		ske kreps-forekomster . . . . .	45	saltvannsfisk i januar 1968 . . . . .	213
om statsstøttens størrelse . . . . .	125	Britfish eerholder utvidet russisk or-		<b>Sverige</b>	
Island fastsetter prisen på lodde . . . . .	127	Fisket i England og Wales oktober		Svensk krav til Norge om friere tran-	
Det islandske trålfisket i januar . . . . .	212	1967 . . . . .	61	sittering av fisk . . . . .	44
Statsstøtte til den islandske fryseri-		dre . . . . .	63	Ufargete reker slo dårlig an i Sverige	173
industrien . . . . .	227	Sildeoverskudd i skotske vestkyst-		Bli rekeimporten begrenset i Sverige?	197
De islandske torskefiskerier i 1967 . . . . .	230	havner . . . . .	63	Om saltsildforbruket i Sverige . . . . .	197
<b>Italia</b>		Britiske havne-reservepriser på fisk		Svensk medvirkende ved utbygging	
Italias innførsel av enkelte fiskevarer		økes . . . . .	87	av iranske fiskerier . . . . .	212
i tiden januar—september 1967 . . . . .	20	J. Marr & Son's «Marabella» var det		<b>Tyskland</b>	
Italias innførsel av enkelte fiskevarer		ledende skip blant britiske fryseri-		Fra vesttysk saltsildmarked . . . . .	86
i tiden januar—oktober 1967 . . . . .	112	trålere i fjor . . . . .	87	Øst-Tyskland. — Fangst- og forbruk	
Lov vedrørende salg av dypfrosne		Fisket i England og Wales november		av sild og fisk . . . . .	126
næringsmidler . . . . .	174	1967 . . . . .	111	<b>U.S.A.</b>	
Italia. — Fiskerinæringens stilling . . . . .	195	Årsregnskap fra Associated Fisheries		Stigende bruk av frosne sjøprodukter	
Italias innførsel av enkelte fiskevarer		Trekker Ross-group seg ut av sitt		i USA . . . . .	213
i tiden januar november 1967 . . . . .	212	nyfundlandske partnerskap? . . . . .	173	<b>Andre land</b>	
Utviklingen på det italienske tunfisk-		Fryseritråler fra Norskekysten til		Jugoslavisk bistand til utbygging av	
marked . . . . .	214	Hull med svær hysefangst . . . . .	174	foredlingsindustri i utviklingsland	112
<b>Japan</b>		£ 111 000 investert i fisketilvirk-		Fisket i Sør-Afrika . . . . .	127
Frossenfiskomsetning skaper ny era i		ningsfirma på Shetland . . . . .	174	Rekordfangst for Sør- og Sørvest-	
Japan . . . . .	174	Driftsopphør ved Ross Steers Fishe-		Afrikas fiskerier i 1967 . . . . .	214
Nytt kunstig «agn» gir utmerkete re-		ries' fryseanlegg i St. John's . . . . .	196	Import og eksport av fisk og fiske-	
sultater . . . . .	174	Store torskefangster nordøst av Skott-		produkter i Frankrike i 1967 . . . . .	214
<b>Spania</b>		land . . . . .	196	Den chilenske fiskemellproduksjon . . . . .	229
Fantastisk fremgang gjennom fem år		Britiske trålerfolk får mer lønn . . . . .	196		
for spansk fiskeriselskap . . . . .	62	Snart slutt på den skotske brisling-			
Den spanske fiskeflåte og Spanias		sesongen . . . . .	197		
fiskeriutbytte i 1967 . . . . .	228	Ekstra støtte til britiske trålere . . . . .	197		
		WFA fremlegger to planer for			
		fremme av britisk fiske . . . . .	197		
		Fisket i England og Wales desember			



Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 2. mars og uken som endte 2. mars 1968. Tonn.

F. G. nr. 13, 28. mars 1968

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødt-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 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
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	5	9	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	1	3	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	—	—
27 Kristiansand	17	—	179	196	—	2	—	2	—	1	—	—	—	23	—	3	—	17	48	—	—
31 Egersund	—	—	442	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	16	16	—	—	1	—	17	10	—	—	—	7	—	5	—	40	81	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	19	2	—	457	—	6	—	—	—	2	486	—	—
38 Bergen	269	—	41	309	—	1	10	63	77	56	—	—	—	125	1	4	3	26	366	108	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	236	—	6	242	—	4	—	5	121	54	—	—	—	26	—	6	—	16	232	372	70
41 Molde	170	—	—	170	—	—	—	—	7	4	—	—	—	9	—	—	—	—	20	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	21	—	1	—	—	26	12	—
43 Trondheim	—	—	—	—	1	80	4	103	9	—	—	—	—	—	—	—	—	8	205	23	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	1	26	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	9	3	72	—	6	—	—	—	—	—	—	—	4	94	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1	—	1	1	—	5	1	2	22	7	—	—	—	523	—	2	—	8	571	36	—
64 Andre	—	—	192	192	—	7	—	1	5	—	1	—	—	2	—	—	—	2	17	35	—
I alt	693	—	877	1 570	2	125	45	255	292	139	2	457	—	747	1	21	4	130	2 220	588	70
I uken	609	—	—	609	1	6	6	11	43	45	—	—	—	165	—	6	—	27	310	99	—

MERK: På grunn av avrundning 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 og 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	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse	Fersk el. kjølt filet ellers	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	15×1	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
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	190	—	1	—	—	—	—	—	1	1
27 Kristiansand	36	36	—	—	113	—	—	—	3	116	—	1	—	—	—	—	—	—	49	49	11
31 Egersund	1	1	—	—	153	—	—	—	—	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	92	—	11	13	3	119	—	11	—	—	—	—	—	—	1	1	1
35 Kopervik	—	—	—	—	260	—	—	—	—	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	9	9	—	—	65	—	2	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	170	278	37	—	—	381	34	25	34	512	2	6	254	260	123	—	—	—	19	657	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	442	12	9	15	—	4	33	57	130	—	1	385	1 043	13	8	—	8	3	1 460	771
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	15	—
42 Kristiansund	—	12	2	—	—	—	4	—	12	18	—	—	231	561	589	44	4	5	—	1 434	432
43 Trondheim	—	23	22	8	—	—	—	—	50	79	1	38	363	763	419	—	107	—	243	1 894	197
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	112	112	—	—	28	200	240	—	—	—	—	468	92
55 Tromsø	—	—	—	—	5	—	—	—	401	407	1	2	300	331	265	—	100	—	164	1 160	59
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	4	6	1	1	308	643	819	—	9	—	—	1 779	149
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	253	331	72	—	—	—	—	656	—
61 Måløy	—	36	—	—	10	47	447	—	24	529	—	—	—	—	15	—	—	76	8	99	7
64 Andre	—	35	—	—	453	—	14	—	33	499	—	5	—	89	—	—	—	—	8	129	8
I alt	216	873	74	26	1 160	428	518	72	740	3 017	4	255	2 122	4 221	2 601	52	220	89	495	9 800	1 740
I uken	37	136	1	—	137	—	66	10	184	398	—	206	355	506	384	21	29	68	36	1 400	68

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 elders 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, 20×4	Haitran og høgv. tran, olje 2101	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	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
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	6	13	105
27 Kristiansand	—	—	1	3	4	3	—	—	—	33	—	—	—	8	53	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	4 940	—	—	—
33 Stavanger	20	4	—	—	24	1	—	—	—	—	—	—	—	11	65	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	26	—	—
36 Haugesund	11	325	79	4	418	213	—	—	—	—	—	—	8	—	1	—	3 106	—	—	—
38 Bergen	123	15	62	52	253	275	448	223	171	48	3	2	161	14	15	23	3 294	47	50	177
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	628	—	—	—
40 Ålesund	19	—	2	—	21	1	8	30	—	2 325	883	1 838	344	—	9	1	2 718	16	163	714
41 Molde	32	—	—	—	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	35	146	86	819	362	577	—	—	3	—	—	—	—	168
43 Trondheim	—	—	—	89	89	—	17	12	5	—	—	—	—	—	27	—	1 258	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	66	—	8	218	39	116	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	7	7	—	174	32	53	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	22	2	18	—	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	62	30	31	—	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	117	23	123	—	—	1	—	1 920	104	—	—
64 Andre	—	15	—	15	30	—	35	23	9	—	—	—	—	2	94	—	—	—	—	—
I alt	205	359	145	170	879	496	867	499	381	3 560	1 309	2 656	513	35	457	26	19 689	199	226	1 164
I uken	107	—	19	2	127	86	17	19	13	143	37	176	45	2	79	—	1 039	71	13	31

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild hermetikk 2305	Melke 2306	Mid-dags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk, sild i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukkersaltet 25 og annen saltet rogn (unt. røykt) 25×2	Skalldyr hermetikk 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. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	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.	Stat. nr. 1604. 130-292, 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.700, 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. 0515. 005 j
03 Fredrikstad	—	—	35	—	9	—	—	—	42	46	97	12	—	—	7	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	658	782	—	3	12	—	—	—	14	4	32	14	—	—	8	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	326	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 662	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	2	2	—	722	1 796	192	—	28	10	132	2880	48	9	—	26	1 577	—	33	16	—	—
35 Kopervik	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 172	—	126	5	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	12	3	—	—	—	15	—	—	24	—	—	14 571	—	—	—	—	—
38 Bergen	252	525	256	120	789	182	—	88	14	2	1 195	9	173	18	17	7 153	—	8	—	32	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 164	—	—	—	—	—
40 Ålesund	296	1 189	58	5	21	5	—	58	21	54	165	—	—	—	3	16 315	70	50	2	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 990	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	51	219	—	6	173	2	—	19	2	2	205	—	10	—	28	9 859	—	20	713	—	—
43 Trondheim	—	—	—	6	216	3	—	10	34	14	283	—	—	5	4	2 761	—	—	25	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 245	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	2	28	31	—	—	—	—	2 832	—	465	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	6 827	—	—	—	—	2
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	2	4 250	—	120	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	451	—	165	—	—	—
61 Måløy	—	104	—	25	37	—	—	13	14	3	92	—	—	—	—	6 517	—	500	—	—	—
64 Andre	376	376	189	—	—	—	—	8	5	12	36	—	—	—	2	10 019	—	100	7	—	—
I alt	1 635	3 224	537	887	3 064	388	—	218	164	299	5 018	123	216	24	96	107 691	70	1 586	768	—	35
I uken	226	340	19	75	282	31	—	17	27	35	466	11	10	5	13	9 249	12	33	62	—	4



