

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

# FG

28. DESEMBER 1967

52

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Stortingstrykksaker.....	929
Publikasjoner utgitt av Fiskeridiretøren .....	929
Redningsस्कøytenes stasjonering jan.-februar 1968 .....	930
Norges Fiskerier 1967.....	931
Rapport om forsøk med russiske tenemaskiner under drivgarnfiske på Island og Bjørnøya 1967	936
Rapport om forsøksfiske og kartlegging av nye snurrevadfelter fra Buholmsråsa til Orskjærene	937
Innholdsfortegnelse 1967.....	943

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 postgirokonto 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. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## FISKERIDIREKTØREN

TAKKER FISKERINÆRINGEN FOR GODT SAMARBEID I 1967, OG VIL ØNSKE AT DET NYE ÅRET MÅ BLI ET GODT ÅR FOR ALLE SOM ARBEIDER I NÆRINGEN

### Fiskerioversikt for uken som endte 23. desember 1967.

Som vanlig var driften foran jul mindre enn vanlig, og ble avsluttet forholdsvis tidlig. Det foreligger ikke oppgaver over de i Finnmark og Troms landete kvantiteter, men det meldes om en del fangster både fra bankbåter og kystflåte. Andenes melder om godt fiske med seigarn. Sørover var det mere og mindre drift, intet spesielt å bemerke. Imidlertid kom 6 båter fra Grønland med gode fangster. Det er nå de større båter som fremdeles er der borte. De ligger i godt fiske. Litt feit-sild og småsild ble det tatt langs kysten, men på havfeltene, såsom Nordsjøen, var driften innstillet.

#### Fisk m.v. utenom sild og øyepål.

*Finnmark og Troms* har som ovenfor nevnt ikke avgitt oppgaver for uken, men det er på det rene at de ble landet en del til dels gode både trål- og linefangster fra bankene samt fangster fra kystfeltene.

*Andenes* melder at de fleste fiskere dro opp onsdag, de øvrige torsdag. Fangstene på seigarn var gode, og dertil kom en tråler inn med bra utbytte av torsk og hyse samt noe sei. Ukeutbyttet ble på 245 tonn, hvorav 166 tonn sei, 46 tonn torsk, 22 tonn hyse, 6 tonn uer, 3 tonn brosme og 1 tonn lange.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I dette distrikt ble det i uken til 17. desember landet 71,7 tonn fisk. Heri inn-gikk blant annet 41,6 tonn torsk, 10,5 tonn sei, 0,8 tonn lyr, 4,5 tonn lange og brosme, 4,4 tonn hyse, 5,1 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 1,9 tonn uer, 1,2 tonn hå og litt annen fisk.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagets distrikt ble det ført til Trondheim 38 tonn levende torsk og til Bergen 30 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 4 tonn levende torsk og fra Rogaland 4 tonn levende små-sei.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken til 17. desember landet 342,7 tonn ferskfisk, hvorav 15 tonn torsk, 287,5 tonn sei, 1,4 tonn lyr, 9,2 tonn lange, 18 tonn

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—9. desember 1967.<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 9/12 1967	1 445	251	601	467	109	—	17
I alt pr. 2/12 1967	97 162	8 278	29 308	18 707	40 115	11	743
I alt pr. 9/12 1967	298 607	8 529	29 909	19 174	40 224	11	760

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

<sup>2</sup> Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 2/12 606 tonn tørrfisk og 21 tonn saltfisk pr. 9/12 614 tonn tørrfisk og 21 tonn saltfisk.

brosme, 5,9 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 2,3 tonn pigghå og litt annen fisk. I beretningsuken leverte 4 småtrålere sine fangster av sei på Nordmøre. Fangstene ble tatt på Eggakanten og var på 15 til 18 tonn, i alt på 60 tonn. For øvrig foregikk det ikke noe nevneverdig fiske. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst på 209,8 tonn. Heri inngår 127 tonn torsk, idet to båter kom fra Færøyane med saltet vare, som er blitt omberegnet til fersk. For øvrig kan en nevne tilgang på 5,5 tonn lange, 42 tonn brosmes, 4 tonn hyse, 10,5 tonn kveite og 19,5 tonn diverse fisk.

*Fjerne farvann:* Seks linebåter kom fra Grønland til Ålesund med fra 220 til 360 tonn saltfisk = tilsammen 1 735 tonn. Dessuten hadde de 36 tonn frossen filet, 40 tonn frossent dyrefôr og 3,7 tonn frossen kveite. Det meldes om godt fiske ved Vest-Grønland, hvor nå vesentlig større skip er tilbake for å komplettere lasten.

*Sogn og Fjordane:* Det meldes om ukeutbytte på 95,3 tonn, hvorav 8,9 tonn torsk, 0,4 tonn hyse, 45,9 tonn sei, 4,2 tonn lyr, 0,8 tonn lange og brosmes, 0,9 tonn kveite, 0,4 tonn flyndre, 0,3 tonn skate, 32,1 tonn hå og 1,4 tonn diverse fisk. To Grønlandslaster, som tidligere har vært rapportert fra Ålesund, ble losset i Måløydistriktet. De utgjorde 494,6 tonn saltfisk.

*Rogaland:* Det ble landet 40 tonn sløyd konsum-

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—16. desember 1967.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefôr
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	2 344	1 328	208	766	42	—	—
Annen torsk . . .	2 710	1 620	194	864	24	8	—
Sei . . . . .	6 928	3 777	614	2 422	82	33	—
Lyr . . . . .	106	103	—	3	—	—	—
Lange . . . . .	354	8	225	121	—	—	—
Blålange . . . . .	85	25	11	49	—	—	—
Brosme . . . . .	1 847	8	215	1 623	1	—	—
Hyse . . . . .	386	367	1	12	5	1	—
Kveite . . . . .	275	275	—	—	—	—	—
Kødspette . . . . .	78	78	—	—	—	—	—
Mareflyndre . . .	1	1	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	206	198	8	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	12	12	—	—	—	—	—
Skate og rokke . .	5	5	—	—	—	—	—
Håbrann . . . . .	25	25	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	15	15	—	—	—	—	—
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . .	52	49	1	2	—	—	—
I alt . . . . .	<sup>2</sup> 15 429	7 894	1 477	5 862	154	42	—
« 17/12 1966	17 987	8 712	2 485	6 575	145	70	—
« 18/12 1965	17 461	8 596	1 412	6 469	172	812	—

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

<sup>2</sup> Lever 1491 hl. Tran 51 hl. Rogn 527 hl.

fisk og 15 tonn levende. Dessuten ble det fisket 70 tonn pigghå.

*Skagerakkysten:* Ukeutbyttet av fisk nådde opp i 90 tonn.

*Oslofjorden:* Her hadde Fjordfisk mottak av 9 tonn fisk.

*Makrellfisket:* Det ble ikke tatt makrellfangster i uken.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 8 tonn rå, Skagerakfisk 6 og 7 tonn, Rogaland Fiskesalslag 3 og 1,5 tonn. Av hummer hadde disse distrikter henholdsvis 0,4 tonn, 3 tonn og 2 tonn. Dessuten melder Sogn og Fjordane om 0,6 tonn og Sunnmøre og Romsdal om 0,2 tonn.

**Sild og øyepål.**

*Feitsild:* og *småsildfisket:* Det foreligger melding om fisket fra distriktet Buholmsråsa—Stad, hvor

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

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	2 910	1 441	613	12	844	—	—
Annen torsk ...	23 156	3 042	19 840	54	220	—	—
Sei .....	27 193	10 555	12 796	3 550	96	196	—
Lyr .....	87	83	4	—	—	—	—
Lange .....	12 559	1 912	10 375	272	—	—	—
Blålange .....	439	—	439	—	—	—	—
Brosme .....	6 929	4	6 090	835	—	—	—
Hyse .....	1 158	1 087	66	2	3	—	—
Kveite .....	766	766	—	—	—	—	—
Rødspette .....	53	53	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	7	7	—	—	—	—	—
Uer .....	99	99	—	—	—	—	—
Steinbit .....	54	54	—	—	—	—	—
Skate og rokke..	188	188	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	1 073	1 043	30	—	—	—	—
Makrellstørje ..	22	22	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	589	513	11	—	—	65	—
Hummer .....	19	19	—	—	—	—	—
Krabbe .....	305	60	—	—	245	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 77 606	20 948	50 264	4 725	1 408	261	—
Herav:							
Nordmøre ....	21 761	8 673	48 184	4 385	323	196	—
Sunnmøre og Romsdal ....	55 845	12 275	54 208	340	1 085	65	—
I alt 17/12 1966	78 668	26 569	46 839	3 395	1 551	314	—
« 18/12 1965	78 082	24 996	45 544	3 206	1 314	3 022	—

<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 1832 hl. <sup>3</sup>Damptran 1012 hl. Rogn 1807 hl, herav saltet 577 hl, fersk 1230 hl. <sup>4</sup>Herav 854 tonn saltfisk o: 1469 tonn råfisk. <sup>5</sup>Herav 11568 tonn saltfisk o: 19897 tonn råfisk.

Sunnmøre hadde ca. 900 hl, Romsdal 1 300 hl, Nordmøre 600 hl og Trøndelag 800 hl. Fangstene besto av 918 hl feitsild og 2 705 hl småsild, hvorav saltet henholdsvis 505 og 0 hl, til hermetikk 107 og 2 607 hl, mel og olje 180 og 37 hl, innenlandsbruk 36 og 6 hl. Dessuten ble 90 hl feitsild levert til agn og 35 hl småsild til fiskefôr.

*Fjordsild:* Det meldes om fangst og salg til innenlandsbruk av 2 tonn i Skagerakfisks distrikt.

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

Fiskesost	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	<sup>3</sup> 2 321	1 432	889	—	—	—
Sei .....	2 744	1 201	1 267	276	—	—
Lyr .....	211	211	—	—	—	—
Lange .....	1 782	—	1 782	—	—	—
Brosme ....	<sup>4</sup> 597	—	597	—	—	—
Hyse .....	155	155	—	—	—	—
Uer .....	1	1	—	—	—	—
Kveite .....	41	41	—	—	—	—
Rødspette ..	50	50	—	—	—	—
Skate .....	128	128	—	—	—	—
Pigghå ....	10 344	10 344	—	—	—	—
Makrellstørje	130	130	—	—	—	—
Ål .....	20	20	—	—	—	—
Havål .....	21	21	—	—	—	—
Hummer ...	23	23	—	—	—	—
Krabbe ....	247	—	—	—	247	—
Annen fisk ..	366	366	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 19 181	14 123	4 535	276	247	—
« pr. 17/12-66	17 858	13 502	3 817	—	536	3
« pr. 18/12-65	20 441	14 783	4 743	—	915	—

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

<sup>2</sup> Lever 1239 hl, Rogn 458 hl.

<sup>3</sup> Herav 406 tonn saltfisk o: 697 tonn råfisk.

<sup>4</sup> Herav 4 tonn saltfisk o: 7 tonn råfisk.

*Øyepål:* I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det levert 36 hl øyepål til fôr og 234 hl til mel.

*Nordsjøfisket:* Det var ingen drift.

**Summary.**

*There is not very much to report regarding fish landings during the week ending December 23rd. The operations ended early in the week, so that the men could reach their homes in time for the Christmas holidays. Some white fish were landed at the usual places along the coast.*

*Six vessels arrived at Aalesund from Western Greenland. Their aggregate catches consisted of 1735 tons of salted cod, 36 tons of frozen fish fillets, 40 tons of frozen animal fodder, and 3,7 tons of frozen halibut.*

# OM TRANSPORT

Transport er et ledd i den totale distribusjon. Når De skal velge den gunstigste transportmåte til et gitt distribusjonsoppdrag, har De derfor rett til å forlange at Deres forespørsel blir behandlet på den bakgrunn. Det gjør vi. Bergenske. Når De spør oss hva transport koster, kan vi ikke bare fortelle Dem hva vår del av transporten koster, vi kan også ved hjelp av for- og etterfrakter fortelle Dem hva transporten av Deres varer koster helt frem til bestemmelsesstedet.



## TIL KONTINENTET

Til Hamburg fra Trondheim — ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 20–30 tonn. Til Rotterdam fra Bergen — ukentlig ekspressrute (2 døgn), fullmekanisert. Kjølerom. Til Rotterdam og Amsterdam fra Trondheim — 14-daglig, fullmekanisert. Kjølerom, fryserom, bomløft 30 tonn. Til Antwerpen fra Trondheim — ukentlig. Kjølerom, fryserom, bomløft 20 tonn. 10 skip i stadig fart direkte mellom Vest-Norge og alle viktige knutepunkt på Kontinentets nordkyst — en meget effektiv transportdekning frem til hjertet av Kontinentets eget velutbygde kommunikasjonsnett.

# MED BERGENSKE

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

Anvendelse	1967		1966
	i tiden 11/12-16/12	I alt 16/12	I alt pr. 17/12
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands . . . . .	—	3 347	3 623
Fersk eksport . . . . .	—	1 322	1 790
Frysing, rund . . . . .	6	6 643	4 181
Frysing, Filetert . . . . .	—	1 476	1 019
Frysing, sløyd . . . . .	1	3 728	3 714
Salting . . . . .	—	3 032	3 787
Hermetikk . . . . .	—	1 810	1 688
Agn . . . . .	—	2 773	1 972
Dyre og fiskefôr . . . . .	—	415	383 023
Røking . . . . .	—	512	431
Mel og olje . . . . .	783	<sup>2</sup> 809 922	—
Diverse . . . . .	—	11	15
I alt	790	834 991	405 243

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

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

## FG STORTINGSTRYKKSAKER

### Mottatt i desember.

*Budsjett-innstilling S. II B*

med Fagkomiteenes innstillinger vedkommende statsbudsjettet for terminen 1. januar — 31. desember 1968.

*St.prp. nr. 45.*

(1967—68).

Om bevilgning av 30 mill. kroner til ekstraordinær kreditt til tørrfisknæringen.

## FG PUBLIKASJONER UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN

Sendt ut i februar — desember 1967:

Årsberetning vedkommende Norges fiskerier.

- 1965, nr. 2. Årsmelding 1965 fra Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt. Bergen 1967.
- 1965, nr. 3. Årsmelding 1965 fra Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt. Bergen 1967.
- 1965, nr. 6. Vintersildfisket 1965. Bergen 1967.
- 1965, nr. 10. Selfangsten 1965. Bergen 1966.
- 1966, nr. 5. Lofotfisket 1966. Bergen 1967.

Fiskeridirektoratets skrifter, serie Teknologiske undersøkelser.

- Vol. 5, no. 3. Aure, Lars; Ottesen, Ivar; Finne, Gunnar and Kløkstad, Hans, Oxidative rancidification of marine oils. Bergen 1967.

Fiskeridirektoratets småskrifter.

- 1967, nr. 1. Plan for Statens Fiskarfagskoler.  
Bergen 1967.
- 1967, nr. 2. 1. Register over hermetikkfabrikkfirmaer og aksjeselskaper (eksportselskaper) som har til formål å drive omsetning av hermetisk nedlagte fiskevarer. 2. Forskrifter for merking av hermetisk nedlagte fiskevarer m. v. fastsatt av Fiskeridepartementet 23. januar 1967. 3. Generelle krav til hermetikkfabrikker som søker opptakelse i Fiskeridirektørens register.  
Bergen 1967.
- 1967, nr. 3. Plan for Statens fagskole for fiskeindustri, Vardø.  
Bergen 1967.
- 1967, nr. 4. Sunnanå, Klaus: Nye aspekter for fiskerieringa.  
Bergen 1967.

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

●  
ALT I SKIPSREPARASJONER  
●

VRIPROPELLERE FRA 300-20000 HK



# A S Sildefiskernes Fabrikklag

SLOTTSGT. 3, BERGEN

Produksjon av

**Sildolje,  
Sildemel og  
Tangmel**

Fabrikker: Egersund, Horsøy, Florø, Moltustranda

## Redningsskøytenes stasjonering januar/februar 1968.

*Stasjon:*

Vardø . . . . .  
Båtsfjord . . . . .  
Honningsvåg . . . . .  
Havøysund . . . . .  
Akkarfjord (til 31. januar) . . . . .  
Vestre Sørøy (fra 1. februar) . . . . .  
Burøysund . . . . .  
Tromvik/Senjehopen . . . . .  
Gryllefjord . . . . .  
Andenes . . . . .  
Myre/Stø (til 31. januar) . . . . .  
Myre (fra 1. februar) . . . . .  
Straumsjøen (til 15. februar) . . . . .  
Napp/Sørvågen (fra 15. februar) . . . . .  
Henningsvær (fra 1. februar) . . . . .  
Værøy (fra 15. februar) . . . . .  
Røst (fra 1. februar) . . . . .  
Bodø . . . . .  
Træna/Gåsvær . . . . .  
Lauvsnes (til 31. januar) . . . . .  
Sørgjeslingan (fra 1. februar) . . . . .  
Mausundvær (til 15. februar) . . . . .  
Gjæsingen/Sørburøy (til 31. januar) . . . . .  
Sula/Kya (fra 1. februar) . . . . .  
Bessaker (til 31. januar) . . . . .  
Veidholmen/Brattvær/Vestsmøla . . . . .  
Vevang . . . . .  
Ona . . . . .  
Fosnavåg/Kristiansund, etter fiskets gang . . . . .  
Måløy . . . . .  
Fedje/Blomvåg . . . . .  
Skudeshavn/avløsning sildefeltet . . . . .  
Tananger (til 31. januar) . . . . .  
Egersund . . . . .  
Skjernøysund/Arendal . . . . .  
Flekkerøy . . . . .  
Langesund . . . . .  
Skjærhollen . . . . .

*Fartøy:*

R/K «Hjalmar Bjørge»  
R/K «Therese Klaveness»  
R/K «Haakon VII»  
R/S «Gustav B. Bull»  
R/S «Ragnhild Schanche»  
R/S «Ragnhild Schanche»  
R/K «J. M. Johansen»  
R/S «Erik Farup»  
R/S «Tønnes Puntervold»  
R/K «Speideren»  
R/S «Ole O. Lian»  
R/S «Fredrik Langaard»  
R/S «Willie Wilhelmsen»  
R/S «Ulbrand»  
R/S «Karine Moe»  
R/S «Willie Wilhelmsen»  
R/S «Ole O. Lian»  
R/S Biskop Hvoslef»  
R/S «Storebrand»  
R/K «Halten»  
R/K «Halten»  
R/S «Ulbrand»  
R/S «Oscar Nibe»  
R/S «Oscar Nibe»  
R/S «Fredrik Langaard»  
R/S «Torungen»  
R/K «Jørgen Amundsen»  
R/S «Idun»  
R/K «Skomvær II»  
R/K «Bergen Kreds»  
R/S «Christian Børs»  
R/K «Olav Østensjø jr.»  
R/S «Karine Moe»  
R/K «Ambassador Bay»  
R/K «Olav Ringdal jr.»  
R/S «Sørlandsskøyta»  
R/S «Ingeborg Platou»  
R/S «Oslokjøbbmannen»

*Fører:*

Gudm. Fredriksen  
Daniel Danielsen  
Walter Svendsen  
Alf Blix Martinsen  
Amund Winje  
Amund Winje  
Morten Hansen  
Sigmund Johansen  
Oddm. Berntsen  
Hegge Winje  
Hans Godvik  
Ingv. Viksøy  
Harry Solsem  
Johs. Bustvik  
Idar Daleng  
Harry Solsem  
Hans Godvik  
Arne M. Jakobsen  
Ole Johansen  
Kristoffer Restad  
Kristoffer Restad  
Johs. Bustvik  
Jørgen Stordal  
Jørgen Stordal  
Ingv. Viksøy  
Odd Steinan  
Einar Gjelberg  
Einar Fjørtoft  
Bjørn Stenberg  
Thor Stenseth  
Ingv. Farstadvold  
John Laksberg  
Idar Daleng  
Harald Evensen  
Koldevin Ellingsen  
Peder Pedersen  
Ove Olsen Bratli  
Bernh. Furdal

# NORGES FISKERIER 1967

Mengde og verdi av de viktigste sorter 1964—1967. *Quantities and values of chief fish species*

Fiskesorter <i>Species</i>	1964		1965		1966 Reviderte tall <i>Revised figures</i>		1967 Foreløpige tall <i>Preliminary figures</i>	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Ål <i>Eel</i> .....	439	2 235	523	3 210	487	3 241	493	3 264
Lodde <i>Capelin</i> .....	19 626	2 734	217 324	30 846	379 626	67 933	402 819	41 714
Laks, sjøaure <i>Salmon, sea trout</i> .....	1 837	25 847	1 706	21 209	1 584	24 408	1 600	25 000
Kveite <i>Halibut</i> .....	3 562	14 611	3 248	14 567	2 362	11 985	2 276	12 600
Flyndre <i>Plaice etc.</i> .....	1 659	3 165	1 735	3 369	1 569	3 242	1 122	2 394
Blåkveite <i>Greenland halibut</i> .....	11 834	9 771	15 066	14 567	13 699	13 845	14 383	13 901
Brosme <i>Cusk</i> .....	19 820	20 735	20 280	21 734	15 488	17 021	16 445	18 656
Hyse <i>Haddock</i> .....	33 917	34 641	50 456	60 059	62 543	72 293	39 135	45 278
Skrei <i>Spawning cod</i> .....	47 569	55 772	45 515	57 432	60 468	82 646	57 915	84 661
Vårtorsk <i>Finnmark cod</i> .....	19 332	18 984	41 843	48 065	45 187	53 823	45 467	51 536
Annen torsk <i>Cod other</i> .....	92 493	109 795	100 167	136 766	91 344	125 923	89 024	117 027
Øyepål <i>Norway pout</i> .....	85 159	15 199	60 606	11 128	25 270	5 833	15 500	2 200
Lyr <i>Pollack</i> .....	2 214	2 583	1 511	1 930	1 818	2 333	2 003	2 603
Sei <i>Saithe</i> .....	144 290	77 835	131 170	85 130	142 578	95 845	123 933	86 004
Blålange <i>Blue ling</i> .....	1 291	1 309	1 992	2 259	1 811	2 139	1 184	1 400
Lange <i>Ling</i> .....	13 073	20 087	13 798	19 333	14 914	27 829	15 932	28 932
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i> .....	4 219	1 709	3 967	1 984	5 189	3 077	5 066	2 540
Vårtorsklever <i>Liver, Finnmark cod</i> .....	740	249	2 515	1 145	3 133	1 531	1 563	481
Skreirogn <i>Roe, spawning cod</i> .....	2 611	3 387	2 227	3 493	2 720	5 202	2 638	3 770
Vintersild <i>Winter herring</i> .....	286 254	73 462	226 400	67 757	460 855	153 207	370 610	98 092
Feitsild <i>Fat herring</i> .....	60 459	18 038	94 355	32 247	148 095	43 595	343 758	58 872
Småsild <i>Small herring</i> .....	106 745	23 945	116 972	32 310	78 522	23 686	105 590	18 810
Fjordsild <i>Fjord herring</i> .....	998	833	885	768	1 254	1 029	1 237	1 061
Nordsjøsild <i>North Sea herring</i> .....	189 668	64 247	604 754	206 710	454 900	162 432	336 588	78 139
Islandssild <i>Iceland herring</i> .....	92 003	37 858	35 325	15 393	42 199	20 357	48 530	17 225
Brisling <i>Sprat</i> .....	10 204	9 856	10 357	10 814	13 111	14 401	13 502	16 813
Makrell <i>Mackerel</i> .....	51 386	25 569	158 283	74 074	483 948	182 694	881 198	195 348
Pir <i>Young mackerel</i> .....	15	20	293	368	142	167	4	10
Makrellstørje <i>Tuna</i> .....	1 137	2 616	1 950	4 469	778	2 409	1 500	4 200
Tobis <i>Sand-eel</i> .....	10 401	1 960	4 926	973	19 498	4 058	1 414	213
Uer <i>Redfish</i> .....	8 685	5 550	6 744	4 666	7 095	5 272	5 436	5 049
Steinbit <i>Wolffish</i> .....	3 889	2 920	2 931	2 134	2 116	1 515	1 527	1 050
Pigghå <i>Dogfish</i> .....	24 758	16 287	19 000	13 679	16 265	14 443	14 964	13 152
Håbrann <i>Porbeagle</i> .....	5 594	17 381	2 329	11 408	576	3 323	439	1 546
Krabbe <i>Crab</i> .....	3 768	3 242	3 385	3 523	3 028	3 583	1 996	2 513
Hummer <i>Lobster</i> .....	380	7 719	410	8 956	312	8 161	213	5 388
Reke <i>Deep water prawn</i> .....	11 202	45 567	10 475	49 065	7 415	45 503	8 203	49 325
Akkar <i>Squid</i> .....	451	188	10 847	3 166	2 486	1 206	1 569	1 099
Annen lever <i>Liver, other</i> .....	10 970	5 047	12 427	6 511	13 382	6 939	9 313	3 264
Annen rogn <i>Roe, other</i> .....	699	747	1 146	2 468	627	1 099	1 794	868
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i> .....	12 592	2 294	16 038	3 147	8 336	1 919	8 000	1 500
Forskjellig <i>Various</i> .....	16 070	12 079	23 443	14 888	16 909	15 608	20 000	13 000
I alt <i>Total</i> .....	1 414 013	798 013	2 079 324	1 107 720	2 653 639	1 336 755	3 015 883	1 130 498
Av dette: <i>Of which:</i>								
Sild og brisling <i>Herring and sprat</i> .....	746 331	228 239	1 089 048	365 999	1 198 936	418 707	1 219 815	298 012
Torsk med biprod. <i>Cod with byproducts</i> .....	169 182	191 861	199 892	252 202	211 049	275 243	206 544	263 820
Annet <i>Other kinds</i> .....	498 500	377 913	790 384	489 519	1 243 654	642 805	1 589 524	577 666

Ny mengderecord for fisket kan noteres også for 1967, som den tredje i rad og rekke. Midlertidige oppgaver viser at det ble landet 3 015 883 tonn, som er 362 244 tonn mer enn i 1966 og 943 559 tonn mer enn i 1965. Landingene i 1967 kunne imidlertid ha blitt meget større enn tilfellet var, dersom ikke forholdene hadde fremtvinget betydelige innskrenkninger i ringnotflåtens fangstvirksomhet. Betydelige prissenkninger på ferdige mel- og oljeprodukter, og dermed også på råstoffet, bevirket at førstehåndsverdien og totalfangsten gikk tilbake med 206 mill. kroner i forhold til 1966, mens verdien bare ble 23 mill. kroner større enn i 1965, som hadde nesten 1 mill. tonn mindre fangstmengde. Førstehåndsverdien nådde 1 130 mill. kroner sammenliknet med 1 337 mill. kroner i 1966 og 1 108 mill. kroner i 1965.

Fiskesortene sild, brisling, lodde, makrell, øyepål og tobis, som gir råstoff til mel- og oljeproduksjonen, og hvor ringnot eller snurpenot er hovedredskapet, ga samlet fangstutbytte på 2 472 166 tonn mot 2 107 278 tonn i 1966. Av disse kvantiteter gikk henholdsvis 93 og 92 prosent til mel- og oljeindustrien.

Det samlede utbytte av sild og brisling ble litt større enn året før. En hadde blant annet et rekordutbytte av feitsild, men mindre av vintersild.

*Nordsjøfisket:* En stor flåte av ringnotsnurpere samlet seg i havner på sørvestkysten ved nyttår og allerede i første uke av januar ble det tatt store makrellfangster på et felt sørvest av Lindesnes. I Nordsjøen foregikk det større og mindre ringnotfiske året igjennom, unntatt i månedene februar og mars, da fartøyene konsentrerte seg om vintersild- og loddefiskeriene. Ved utgangen av januar var det i Nordsjøen blitt fisket 59 000 tonn makrell og 900 tonn sild mot henholdsvis 6 000 og 9 100 tonn i 1966.

Allerede i slutten av mars ble ringnotfisket i Nordsjøen gjenopptatt. Til å begynne med ble det tatt sild, men makrellen kom hurtig inn som hovedobjekt, og vedble å være det også resten av året med unntakelse av juni, juli, august og desember, da fangstene hovedsakelig besto av sild. Ved Shetland ble det fisket fra begynnelsen av juni, men fisket der var ujevnt. I uken til 2. september hadde en ved siden av sild også 50 000 hl makrell. September, oktober og november ga store makrellutbytter, men bare bagatellmessige mengder av sild.

Ved flere anledninger ble det av avtaksmessige grunner nødvendig å stoppe nordsjøfisket for levering av råstoff til mel- og oljeindustrien. Slike fangstinnstillinger ble i årets fiskerier første gang innført for loddefisket mellom 9. og 14. mars. I

Nordsjøen ble den første fiskestans gjort gjeldende fra 10. til 18. mai. Fra 5. juli ble fisket innstillet i 3 uker grunnet ferier i mel- og oljeindustrien, og utover høsten hadde en flere innstillinger.

Tross dette ga fisket i Nordsjøen et samlet sildeutbytte på 336 588 tonn mot 454 900 tonn i 1966, og et samlet makrellutbytte (inkl. ca. 20 000 tonn fra kystmakrellfisket) på 881 198 tonn mot 483 948 tonn i 1966. Ved siden av dette ga Nordsjøen også 141,4 tonn tobis mot 19 498 tonn året før samt 15 500 tonn øyepål og 25 270 tonn året før. Årsutbyttet ble dermed 1 234 690 tonn sammenliknet med 983 616 tonn i 1966, og dermed ny rekord. At sildeutbyttet ble så vidt lite antas delvis å skyldes at forekomstene var mindre, og delvis at flåten først og fremst la seg etter makrellen. Når det gjelder tobis innskrenket landingene seg til noen få trålturer, og det forekom ikke som i 1966 en invasjon av tobis til kystfarvann. Nedgangen i øyepålutbyttet skyldes at færre trålere er i drift, og muligens også prisforholdene.

De første fangster av *vintersild* ble landet 2. februar og ble tatt på Storneset. Uken til 12. februar, da fisket foregikk i området Grip—Halten, var en uværsuke, mens den øvrige del av februar ble relativt bra. Mars var en uværspreget måned. Fisket konsentrerte seg overveiende i området Grip—Sula. I vårsildtiden fra 24. februar foregikk det dog også fiske på Buagrunnen, for Storholmen og på feltene ved Sunnmøre. I Nordland hadde en intet vintersildfiske av betydning. Det totale vintersildutbytte ble 370 610 tonn mot 460 855 tonn i 1966. Av fangsten ble 98,7 % fisket med ringnot eller snurpenot. Det øvrige var omtrent likt fordelt på garn og trål.

*Loddefangster* ble tatt allerede 17. februar utfor Vardø. Fisket samlet stor deltakelse omkring månedsskiftet februar—mars, da snurpere i større antall kom nordover fra vintersilddistriktet. Etter at en hadde hatt ukefangster på ca. 600 000 hl ble loddefisket innstillet 9.—14. mars. Hovedtyngden av fisket foregikk etter hvert i Midt-Finnmark. Meget store forekomster var til stede, og frem til 17. april var loddefisket innstillet tilsammen 17 døgn. Fisket ebbet ut i uken til 6. mai, med totalutbytte på 402 819 tonn mot 379 626 tonn året før. Årets utbytte er det største en har hatt.

*Feitsild og småsild:* Det er grunn til å peke særskilt på det betydelige feitsildfiske som foregikk på havet nord for Vardø i sommermånedene. Dette fiske kom i gang etter 28. juni, etter at det hadde vært stans av all levering av råstoff til mel og olje siden 8. mai. Ukefangstene under feitsildfisket i Finnmark dreiet seg om 2—300 000 hl, og disse fangster ble gjennomgående tatt etter 48 timers drift



pr. uke. Den øvrige del av uken var fisket innstillet. Dette fiske ebbet ut i midten av august og mot slutten av samme måned dro brukene sørover til Nordsjøen. I høstperioden var feitsild- og småsildfiskeriene overalt av moderat omfang, sør for Stad rent ut sagt ubetydelige. Det var mangel på mussa til hermetikk på høstparten. Den nye feitsildrekord ble på 343 758 tonn. I 1966 ble det tatt 148 095 tonn. Småsildutbyttet ble 105 590 tonn mot 78 522 tonn i 1966.

*Islandsild:* Det var svært smått om sild på de vanlige felt ved Aust-Island, hvor et lite antall norske drivere deltok. Allerede temmelig tidlig i juli ble det påvist gode forekomster av sild av islands kvalitet på havet vest og nordvest av Bjørnøya. Her opererte blant annet ekspedisjonsskipet «Kosmos IV» og tok imot sild for salting, frysing m. m. fra fiskefartøylene. Her opererte også den nye tank-snurper «Uksøy», som lakesaltet hodekappet sild i tank. Drivere flyttet over til dette felt fra Island, og en rekke snurpere opererte uavhengig og leverte sine fangster til fabrikker i Nord-Norge. Det var snurpere som tok 5 slike turer med levering av 24—25 000 hl. Alt i alt ble det fisket 48 530 tonn mot 42 199 tonn i 1966. I partiet innbefattes ca. 62 000 tønner krydret og saltet vare.

*Brislingfisket* for produksjon av hermetiske brislingsardiner begynte 24. mai og ga gode fangster i Rogaland, Sunnhordland, forskjellige steder i Sogn og Fjordane samt i Kragerødistriktet. I dette fiske ble det bestemt fellesferie i tiden 17. juni — 20. juli. Allikevel ble det tatt et samlet kvantum på 13 502 tonn mot 13 111 tonn i 1966. Bare rent uvesentlige mengder ble levert til mel og olje. Fisket kan karakteriseres som jevnt bra.

Årets kvantum av *torsk med biprodukter* er midlertidig satt til 206 544 tonn mot 211 049 tonn i 1966. Verdien ble 263,8 sammenliknet med 275,2 mill. kroner.

Skreifiskeriene ga 57 915 tonn mot 60 468 tonn i 1966 og 45 515 tonn i 1965. Lofotfisket ble til dels vellykket, og spesielt ga fisket et godt utbytte i april måned. Utbyttet ble 30 951 tonn mot 24 438 tonn i 1966. I de øvrige distrikter med unntakelse av Møre ble skreicutbyttene mindre enn året før. Delvis skyldtes dette ugunstige værforhold under fiskens oppsigstid.

Vårfisket i Finnmark ga torskcutbytte på 45 467 tonn mot 45 187 tonn i 1966. Vanskelige avsetningsforhold for frossenfisk og tørrfisk og betydelige lagre av disse varer hemmet etter hvert kjøpervirkningen og dermed også fiskeinnsatsen. Disse forhold gjorde seg også gjeldende under fylkets sommerfiske.

«Annen torsk», som innbefatter kysttorsk, banktorsk og torsk fra fjerne farvann, føres opp med 89 024 tonn mot 91 344 tonn i 1966. Utbyttet av fisk fra fjerne farvann (Grønland, Newfoundland) økte betraktelig på grunn av utvidet flåte av trålere og lineskip, men ikke nok til å oppveie en nedgang i kystfisket, som mest skyldtes avsetningsforholdene.

Når det gjelder annen torskart fisk viser både *hyse* og *sei* betydelig nedgang. Det ble tatt 39 135 tonn hyse mot 62 543 tonn i fjor (rekord). Det meste av denne nedgang faller på Finnmark alene, og har delvis kommersielle årsaker. Av *sei* ble det fisket 123 933 tonn mot 142 578 tonn i 1966. Storseifisket med garn på bankene fra Halten sørover til Aktivnesset i vintermånedene foregikk under til dels uværspregete forhold, men deltakelsen er øket, og de landete kvanta sto fullt på høyde med fjorårets. Under snurpefiskeriene etter småsei, som benyttes til filet, tørrfisk- og klippfiskproduksjon, og som i de senere år har samlet økende deltakelse, ble det nødvendig med en rekke distriktvis og periodiske fangstinnstillinger i likhet med de en hadde under ringnotfiskeriene.

Utbyttet av *lange* nådde ny rekord med 15 932 tonn mot 14 914 tonn i 1966. Av *blålange* ble det tatt 1 184 mot 1 811 tonn og av *brosme* 16 445 mot 15 488 tonn.

Lange og brosmen går inn som viktig del av bankfiskeriene i Nordsjøen, vest av Irland, Rockall, Shetland, Færøyane m. m. Disse bankfiskerier skildres som vellykkete og gode. *Pigghå* er en mer spesiell del av dette bankfiske. Det ble landet 14 964 tonn hå mot 16 265 tonn i 1966. Pigghåfisket ble i visse perioder regulert for å unngå for stor opphopning og prisnedgang.

Av de mer typiske nordnorske bankfiskearter kan *blåkveite* nevnes. Utbyttet ble tilfredsstillende, nemlig 14 383 tonn mot 13 699 tonn i fjor og 15 066 tonn i 1965 (rekord).

Årets *størjefiske* foregikk først og fremst i Hordaland og ga 1 500 tonn mot 778 tonn året før.

*Makrellfisket* ga det nesten utrolige rekordkvantum på 881 198 tonn mot nestrekorder i 1966 og 1965 på henholdsvis 483 948 og 158 283 tonn. Det moderne ringnotfiske til havs har fullstendig snudd opp ned på de vanlige forestillinger om makrellutbyttet slik dette fremstillet seg med maksimalutbytter fra det tradisjonelle kystfiske med garn, dorg, snøre og not på ca. 20 000 tonn årlig.

Årets utbytte av *reke* ble 8 203 tonn mot 7 415, 10 475 og 11 202 tonn i 1966, 1965 og 1964 henholdsvis. Verdien av årsutbyttet ble 49,3 mill. kroner mot 45,5 mill. kroner i fjor. Det var visse vansker

for rekeomsetningen. Nedgangen i utbyttet skyldes for det meste at bestanden på de sørlige felt fra Rogaland og østover har vært liten siden 1965. Det er grunn til å tro at utsiktene for rekefisket i sør gradvis bedrer seg.

Betraktet under ett må det sies at årets fiskeutbytte og fiskeriforløp vitner om fiskeflåtens, da spesielt ringnotflåtens høye, men langt fra fullt utnyttede produksjonskapasitet. Ringnotflåten vokste hurtig i tall og effektivitet i 1965, men ennå mer i 1966. I 1967 har tilveksten til denne flåte vært mindre, og for 1968 er nykontraheringene få. Imidlertid er det nå interesse for spesialbyggete ringnotfartøyer, som er utstyrt med tankanlegg for kjølet oppbevaring av fangsten.

Også i de øvrige fiskerier effektiviseres driftsmidlene. Blant annet merker en seg en tilgang på nye trålfartøyer for frossenfisk og filetproduksjon samt tilgang på trålere, som opererer fra landbaser og fører i land ferskfisk. Det er også økning i flåten

av store linefartøyer for operasjon i fjerne farvann. Disse fartøyer er innredet både for vanlig salting av fangsten og for frysing av deler av den. Det foregår også en fornyelse av bankfiskeflåten for nærmere farvann, og kystflåten.

I forbindelse med årets fiskerier har en tydelig merket den nære forbindelse med forholdene på de internasjonale markeder. De viktigste markeder for frossenfisk har i år hatt rikelige forsyninger, og prisnivået ble derfor lavt. Videre hadde forholdene i Nigeria og Kongo uheldige følger for grener av næringen. Mot slutten av året inntrådte devalueringen av det britiske pund, og likedan devaluerte Danmark, Island og Spania, som i likhet med Norge er store eksportprodusenter av fiskevarer.

Det må antas at fiskerne gjennomgående har hatt et forholdsvis bra utbytte av årets drift. Dog har de økonomiske resultater for ringnotflåten vært nokså blandet.



TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk  
Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28547 (4 linjer) - Rikstelefon 27 328  
Korsnes bolig 23230 - Lehn bolig 27715  
Telegramadresse: OKEY, Trondheim

MARNA dieselmotorer for fremdrift og stasjonært bruk. Grunnet stor driftssikkerhet og minimal slitasje er MARNA diesel blant de ledende motorer og leveres i flere størrelser.

Be om tilbud med utførlige opplysninger og referanser.

**MANDALS MOTORFABRIK**  
MANDAL

Telefon 1871

**Olaf Knudsen A.s**  
Bergen

**Mekler i fiskeprodukter**

Telegr.adr. «Tranknudsen» — Telfon 30018  
Rikstelefon etter kontortid 97817

**TEF** fiskelanterner, klare, grønne, røde med off. sertifikat

**TEF** ringnotsignaler, amber, godkjendt av Sjøfartsdirektoratet Ringnotblinkere.

**TRANBERGS ELEKTRISKE**  
FORR. A/S STAVANGER  
Tel: 29 086 Telegr.: Tranberg

**Norges Levendefisklag S/L**  
Trondheim



ALT I TAUVERK TIL FISKERIBRUK  
BRANNSLANGER

**Feitsildfiskernes Salgslag**

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:  
TRONDHEIM

Hovedkontor:  
HARSTAD

Telefoner:	Telefoner:
Sentralbord ..... 22 069	Nyhetsjenersten ..... 62 207
Direktør Nordheim ..... 22 067	Kontorsjef O. Rørbakk .. 62 208
Salgsavdeling ..... 22 084	Direktør Nordheim, pers.. 62 209
	O. Rørbakk, privat ..... 61 576

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

**Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg**

HAMMERFEST

Telegramadresse  
FELLESSALG

Telefon nr. 1811-15  
Telex nr. 3759

# RAPPORT OM FORSØK MED RUSSISKE TENEMASKINER UNDER DRIVGARNFISKE PÅ ISLAND OG BJØRNØYA 1967

Av

VERMUND DAHL

Det har i flere år vært vanskelig å skaffe fiskere til drivgarnfiske ved Island bl. a. på grunn av det tunge arbeide med å få silda av nylongarna. Disse garna er vanskeligere å tene enn bomullsgarna.

Til drivgarnssesongen på Island og Bjørnøya siste sesong ble det derfor anskaffet 5 tenemaskiner av russisk fabrikat til følgende drivgarnsbåter fra Karmøy: M/S «Loanna», M/S «Geirodd», M/S «Vårli», M/S «Svemann» og M/S «Svegrunn».

Kjøpesummen ble delvis finansiert ved lån fra Fiskerinæringens Forsøksfond.

De anskaffete tenemaskiner ser ut til å svare til forventningene og får mange lovord av de som har anskaffet den.

De fem drivgarnsbåtene hadde tilsammen 5 350 tønner sild. Minstefangsten var 900 tønner og den største 1 400 tønner. Dette gode resultat kan for en stor del tilskrives tenemaskinene som bevirket at båtene under fiske ved Bjørnøya på relativt kort tid fikk opparbeidet store fangster som det ellers ved vanlig tening hadde vært vanskelig å berge.

Trekkingen av lenken gikk meget lettere idet tenemaskinen også trekker samtidig som den rister av silda. Når det var mye sild på garna måtte de snu

garna slik at silda kom under. Garn med fangster tilsvarende 10 tønner sild hadde tenemaskinen ingen vanskeligheter med. Effekten var størst med mye sild. Det var ingen mekaniske skader på silda grunnet tenemaskinen, dette ble også bekreftet under vraking av silda. Erfaringene fra alle fem båtene viser at maskinen drog og tente ca. 35 garn i timen under vanlige forhold. Bemanningen på båtene var fra 7 til 10 mann. En av båtene brukte 125 garn, de var 8 mann og hadde en fangst av 1 180 tønner.

Etter bruk av maskinene en sesong konkluderes med at tenemaskinene gjør det mulig å drive med større lenker og relativt mindre mannskaper. Dette gjør at drivgarnsbåtene kan være større og således gi større utbytte pr. mann. Likeens er arbeidet betydelig lettet, idet tenemaskinen gjør det tyngste arbeidet, og mannskapet kan gå i gang med å opparbeide silda straks lenken er trukket, i uthvilt tilstand. En kan derfor opparbeide til dels store mål og samtidig få satt garna til natta. Tenemaskinene vil derfor være uunnværlige på drivgarnsfiske i fremtiden, og må med rette sies å være et steg i riktig retning.

# PAPPORT OM FORSØKSFISKE OG KARTLEGGING AV NYE SNURREVADFELTER FRA BUHOLMSRÅSA TIL ORSKJÆRENE

Av  
VERMUND DAHL

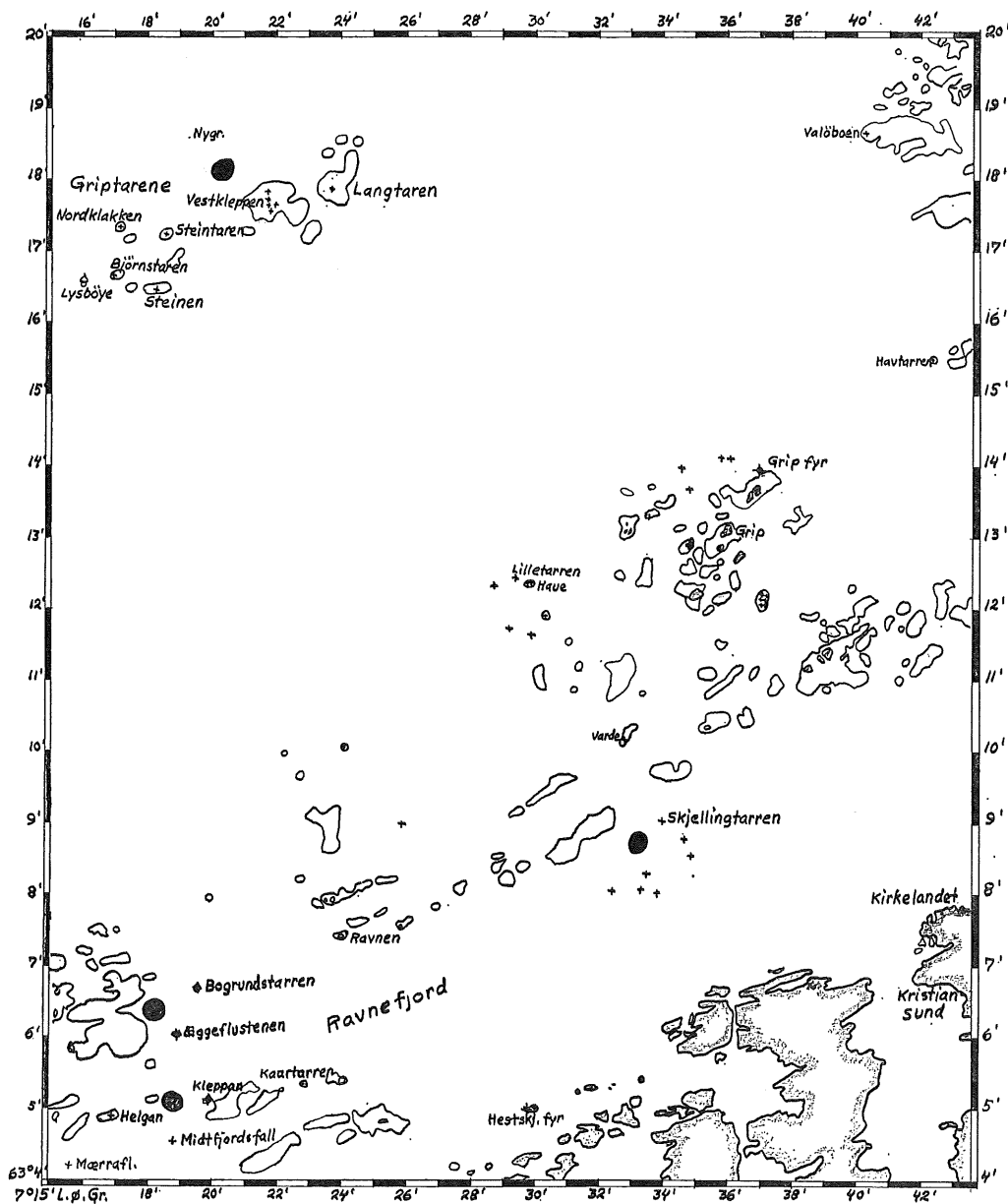
Undersøkelsene i år er en fortsettelse av de snurrevadforsøk som tidligere har vært utført fra Buholmsråsa og nordover til Salten. Formålet er å kartlegge snurrevadfelt på hele kysten så langt sør og nord som det er interesse for dette. Forslagene er kommet fra de lokale fiskarlag med anbefaling av Norges Fiskarlag.

Undersøkelsene skulle mest mulig foregå i ytre strøk.

De områdene som ble undersøkt er meget urene med svært varierende dybdeforhold og for det meste hard og ujevn bunn.

Til forsøket ble leiet M/K «Sandøy», reder og skipper Kristian O. Sandøy, Store Sandøy pr. Kristiansand N. Sandøy utførte også undersøkelsene utenfor Helgeland i 1965, hvor en fant ca. 30 brukbare snurrevadfelter.

Forsøket begynte den 1. september og varte til



17. oktober 1967. Værforholdene var helst dårlige og det var bare enkelte dager det var muligheter på vestsiden. Området på vestsiden, fra Sula til Halten, er derfor ikke undersøkt.

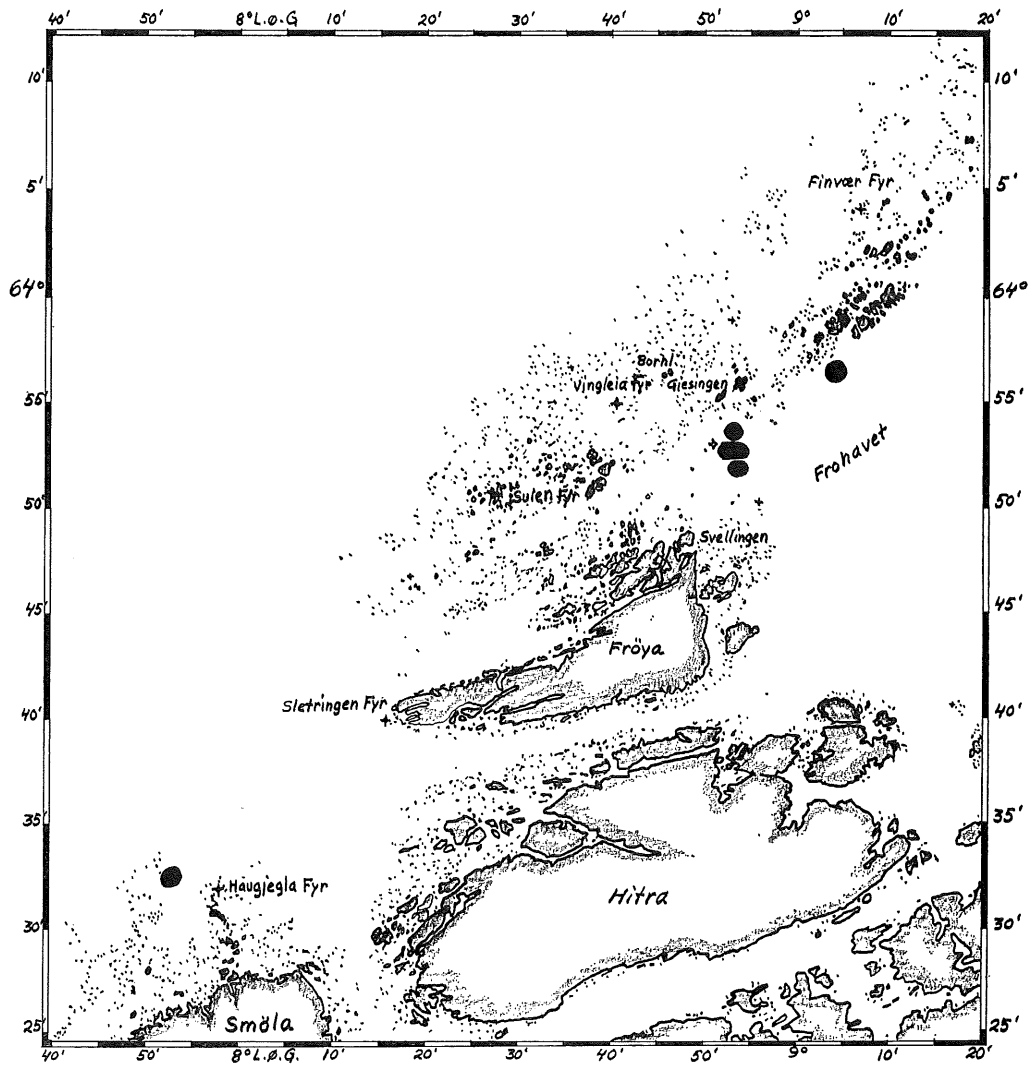
Lokalkjente folk ble i stor utstrekning kontaktet etter opplysninger som kunne være til støtte under letingen etter nye felter.

På østsiden av Frohavet, fra Buholmsråsa til Tarva, ble det ikke funnet nye felter, bunnforholdene var meget dårlige. På vestsiden av Frohavet og ved

Haugjegla, Griptarene og Orskjærene ble funnet en del brukbare og til dels gode felter.

Tidspunktet for undersøkelser hadde vært mere gunstig i juli og august, på grunn av værforholdene. Krabbefiske som begynner i september hindret en del forsøk enkelte steder.

Kartskisse viser de felt som ble funnet. Journalutdraget for forsøksdriften som gjengis i det følgende inneholder navn, posisjon, dybder, drottlengder, taueretning, fangst og anmerkninger.



Dato	Stedsnavn	Posisjon for not	Dybde i favner	Lengde på drotter i favner	Vær og vind	Tauretning	Fangst	Anmerkninger
4.9.67	Sørkråka Kart nr. 41	N. 63° 53,1' Ø. 8° 53,2'	38	360	Østlig lett bris	50°	14 stk. hyse	Noten gikk fint, ren og fin bunn som består av skjell og sand.
4.9.	Sørkråka Kart nr. 41	N. 63° 52,5' Ø. 8° 52,4'	45	360	Østlig lett bris	40°	17 stk. hyse	Noten var lett å taue, i fisken er det fint med sil.
4.9.	Sørkråka Kart nr. 41	N. 63° 52,8' Ø. 8° 53,3'	40	420	Østlig lett bris	45°	90 kg. hyse 2 stk. breiflabb	Noten går fint, bunnen ren, fisken full av sil, betrakter området som bra felt når det blir mere fisk.
4.9.	Sørkråka Kart nr. 41	N. 63° 51,9' Ø. 8° 53'	50	420	Østlig lett bris	50°	ca. 40 kg hyse	Noten går lett, bunnen ren, fin sil i fisken.
5.9.	Sørburø Kart nr. 42	N. 63° 56,1' Ø. 9° 3,4'	47	420	Sørøstlig bris	45°	4 stk. hyse	Noten var fast med det samme vi begynte tauingen, men gikk løs. I noten fikk vi litt taresiv.
5.9.	Sørburø Kart nr. 42	N. 63° 56,9' Ø. 9° 4,7'	42	360	Sørøstlig bris	35°	1 stk. stor skjell	Noten gikk fast, bunnen flat, men noe bratt, gjorde to kast, men fast begge.
7.9.	Sørkråka Kart nr. 41	N. 63° 52,6' Ø. 8° 55,1'	44	420	SSW opp til frisk bris	290°	2 stk. lomre, 1 stk. kveite, 9 stk. hyse.	Noten gikk fint, sil i fisken. Det er hittil brukt bomullsnot
14.9.	Hilverskjær Kart nr. 40	N. 63° 32,3' Ø. 7° 52,5'	47	420	Sydlig laber bris	280°	Ca. 30 kg flyndre 20 kg hyse, 1. stk breiflabb, 1 stk. skate	Det ble brukt bomullsnot. Notene gikk fint, fin sand, litt dybdeforskjell fra noten kastes til den er utsatt, men det gjør ingen ting.
14.9.	Hilverskjær Kart nr. 40	N. 63° 32,3' Ø. 7° 52,5'	47	420	Sydlig laber bris	280°	Ca. 80 kg flyndre, 80 kg hyse, 2 stk. breiflabb.	Noten gikk utmerket, det ble brukt nylonnot. Dette tror jeg er en riktig god plass.
18.9.	Griptaren Kart nr. 36	N. 63° 18,2' Ø. 7° 20,3'	36	420	SØ lett bris	220°	79 kg hyse, 5 kg flyndre, 2 kg lomre.	Noten gikk fint, bunnen helt ren, mye sil i fisken. Det ble gjort 2 kast, tror det er en bra plass når det blir fisk.
20.9.	Orskjærene Kart nr. 35	N. 63° 5,1' Ø. 7° 18,8'	30	300	SØ laber disig på formiddag, frisk på ettermiddag	270°	14 stk. hyse	Noten gikk bra, litt sil i fisken.
20.9.	Orskjærene Kart nr. 35	N. 63° 6,4' Ø. 7° 18,1'	24	300	SØ laber disig på formiddag, frisk på ettermiddag	230°	9 stk. hyse, 3 stk. flyndre	Noten gikk fint, noe kort drag. Bunnen består av sand.
21.9.	Midtjordsfallet	N. 63° 8,7' Ø. 7° 33,1'	58	520	Østlig laber bris	235°	8 stk. hyse	Noten gikk fint. Bunnen er flat og uren (gammel tare).
25.9.	Buskjær Kart nr. 40	N. 63° 31,2' Ø. 7° 52,4'	35	360	Sydlig laber bris	280°	7 stk. hyse, 1 stk. torsk, 5 stk. flyndre	Noten gikk fint, ren bunn.
28.9.	Buskjær Kart nr. 40	N. 63° 31,2' Ø. 7° 52,4'	35	360	Sydost laber	280°	75 kg hyse, 11 kg sei, 1 kg breiflabb 22 kg flyndre 4 kg lomre	Noten går bra, plassen er ikke noe særlig stor, sil i fisken.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 2. desember og uken som endte 2. desember 1967. Tonn.

940

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 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. 010	Stat. nr. 0301. 051	Stat. nr. 0301. 052	Stat. nr. 0301. 102	Stat. nr. 0301. 103	Stat. nr. 0301. 104-105	Stat. nr. 0301. 107	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	74	74	—	1	—	—	—	—	1	—	4	9	—	—	153	15	183	—	—
06 Oslo	13	26	—	39	67	10	6	82	19	69	—	—	21	7	—	—	—	7	288	—	—
27 Kristiansand	—	—	450	450	70	35	—	19	—	15	—	1 133	—	46	2	11	2	76	1 410	—	—
31 Egersund	—	—	1 740	1 740	—	—	—	—	—	71	—	90	—	2	—	—	38	—	200	60	—
33 Stavanger	—	—	248	248	7	—	10	3	28	33	—	122	52	187	1	26	6	176	652	275	—
35 Kopervik	—	167	133	300	—	—	—	—	2	1	—	—	—	12	—	—	14	—	29	—	—
36 Haugesund	4	—	221	225	—	—	—	—	1	33	—	10	—	112	—	2	17	12	187	122	98
38 Bergen	2 385	1 478	226	4 089	26	5	99	522	284	143	173	42	576	699	7	31	110	150	2 866	1 623	101
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—
61 Måløy	361	14	—	375	4	7	10	4	85	48	—	—	158	1 112	—	4	10	30	1 472	1 053	202
40 Ålesund	2 136	1 472	624	4 233	2	50	3	107	319	79	1 848	—	—	220	9	42	7	66	2 752	5 333	796
41 Molde	1 035	263	165	1 463	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	139	—
42 Kristiansund	3 597	940	—	4 537	—	9	—	—	1	—	—	—	—	18	—	5	44	1	79	469	—
43 Trondheim	2	—	—	2	120	241	115	327	22	10	6	—	—	—	—	—	—	40	881	1 260	173
51 Bodø	—	—	—	—	—	31	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	8	143	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	151	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	72	23	10	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	166	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	30	19	1	131	6	—	—	—	—	—	—	—	—	3	189	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
64 Andre	88	14	473	574	29	29	2	1	4	22	8	113	99	145	—	—	100	53	607	226	57
I alt	9 620	4 374	4 353	18 347	429	466	407	1 244	772	525	2 035	1 511	910	2 573	20	124	502	649	12 166	10 558	1 426
I uken	—	—	14	14	—	24	4	31	—	—	—	31	10	45	—	2	—	8	156	41	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-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	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0001. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 253	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	38	6	—	—	—	—	1	45	—	238	1	6	1	—	—	65	—	72	4
27 Kristiansand	8	8	4	—	1 361	—	3	—	35	1 403	—	30	—	31	—	—	—	54	138	223	17
31 Egersund	61	121	—	—	—	—	8	17	150	175	—	4	—	102	—	—	—	41	—	144	—
33 Stavanger	38	313	18	—	152	—	94	44	198	505	—	30	2	7	253	—	—	289	16	567	15
35 Kopervik	—	—	—	—	107	—	18	—	46	171	—	—	—	192	—	—	—	—	3	195	—
36 Haugesund	292	512	—	—	81	—	1	—	1	83	—	—	—	44	—	—	—	296	—	340	—
38 Bergen	197	1 921	68	1	3	11	309	124	1 011	1 527	55	21	2 246	2 824	772	83	5	393	209	6 532	303
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	1 254	8	1	—	—	2 015	14	270	2 307	—	1	—	—	—	—	—	984	13	996	64
40 Ålesund	7	6 137	9	86	—	41	32	160	1 047	1 374	—	157	428	3 668	236	81	—	1 657	16	6 085	1 943
41 Molde	15	154	—	—	—	—	1	—	—	1	—	91	6	2	99	—	—	60	—	167	—
42 Kristiansund	—	469	16	—	—	—	13	—	73	103	—	386	787	1 644	2 812	176	16	2 367	61	7 862	326
43 Trondheim	50	1 482	327	66	—	—	5	19	628	1 044	38	132	1 870	3 071	2 068	53	355	300	1 159	8 876	731
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	9	12	352	—	—	—	—	373	42
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	499	499	—	—	246	845	5 397	5	5	—	399	6 897	503
55 Tromsø	1	1	141	7	—	—	—	—	1 686	1 835	15	78	601	1 694	2 066	9	424	—	2 116	6 910	813
56 Hammerfest	—	—	1	9	—	—	—	—	16	26	20	13	1 716	7 839	3 005	30	34	—	—	12 624	216
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	91	91	—	—	1 814	1 296	249	1	—	—	49	3 409	—
64 Andre	65	348	3	2	2 572	—	93	3	505	3 179	—	213	114	706	603	6	6	162	505	2 103	10
I alt	734	12 719	633	177	4 276	52	2 593	381	6 259	14 371	130	1 393	9 840	23 616	18 281	444	843	6 667	4 683	64 374	4 988
I uken	1	42	9	10	174	—	3	17	405	617	1	3	97	131	131	—	11	14	27	410	13

F. G. nr. 52, 28. desember 1967



TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1601	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sildolje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 300	Stat. nr. 1504. 400	Stat. nr. 1504. 501, 502	Stat. nr. 1504. 506	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2	—	2	9	33	15	12	33	—	134	675
27 Kristiansand	—	—	4	26	30	19	—	—	—	113	8	7	—	49	237	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	41 045	—	—	—	—
33 Stavanger	116	6	63	1	185	4	—	—	—	—	—	—	2	38	371	—	891	—	—	—	—
35 Kopervik	10	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	—	4 977	6	—	—	—
36 Haugesund	1 337	32	1 410	1	2 781	1 086	—	—	—	—	—	—	—	—	24	—	22 922	—	—	—	—
38 Bergen	1 797	5	1 578	62	3 442	842	3 979	2 984	1 648	303	25	19	807	76	253	68	19 442	218	3	319	1 083
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 881	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	3	14	684	144	198	24	—	3	—	5 570	214	—	—	49
40 Ålesund	116	—	6	—	122	168	358	316	142	14 514	4 181	8 468	2 272	—	153	1 112	17 680	71	7	504	1 914
41 Molde	730	—	—	—	730	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 489	—	—	—	—
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	367	904	426	5 263	1 018	1 453	—	—	13	—	5 665	—	—	—	975
43 Trondheim	37	—	—	496	533	—	209	71	40	—	—	—	—	3	147	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	1 309	23	22	1 081	—	—	—	—	1	—	930	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	1 994	489	220	—	—	—	—	—	10	—	305	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	9	9	1	293	161	199	216	—	13	—	—	506	1 008	2 547	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	1	1 050	248	320	—	—	—	—	—	388	—	4 597	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	7	—	858	—	—	—	—
64 Andre	147	15	1	14	177	8	127	42	43	14	—	—	—	15	344	—	6 681	—	—	—	12
I alt ...	4 292	58	3 063	608	8 021	2 130	9 691	5 242	3 074	22 199	5 379	10 183	3 145	189	2 608	2 203	150 492	542	9	956	4 708
I uken	81	—	116	15	211	28	229	38	30	250	5	180	69	8	14	—	3 957	27	—	26	105

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr. avf. tr. m. v. 2105	Tran i alt 21	Raff.etc. sjødyr- og fiskeoljer 22×1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukkersaltet 25 og annen sal-25 (et rogn (unt. røykt) ×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. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 907-909 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.704 1604.893	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	534	—	23	—	—	—	306	240	569	123	—	—	28	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 776	3 617	11	15	18	—	—	—	89	17	139	85	—	—	21	13	—	—	—	—	13
27 Kristiansand	—	—	—	—	9	—	—	2	—	65	76	4	—	—	7	273	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66 740	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	3 845	7 487	1 786	1	134	145	757	14 154	286	61	—	164	4 024	—	—	34	—	—
35 Kopervik	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	—	9 630	—	—	274	—	—
36 Haugesund	—	—	—	31	68	26	—	17	—	—	142	1	2 034	—	1	44 583	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 507	3 130	1 718	1 252	3 493	1 187	14	158	58	60	6 223	54	1 329	246	80	38 913	268	281	—	109	187
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 034	—	—	—	—	—
61 Måløy	9	272	—	34	163	6	—	56	80	10	351	—	—	1	—	21 002	—	8	—	—	—
40 Ålesund	1 824	4 320	53	28	181	59	—	100	166	515	1 049	—	41	153	27	55 329	396	450	—	310	15
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	329	—	—	18 719	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	671	1 646	—	51	503	47	—	387	4	1	993	—	—	—	129	28 794	—	1 538	5 902	—	—
43 Trondheim	88	88	—	48	547	59	—	30	142	53	878	5	—	14	26	11 454	—	—	263	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	12 323	—	102	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	248	248	—	—	786	—	18 949	123	1 359	—	349	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	56	—	17 506	—	665	—	31	8
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	80	8	—	—	—	23 265	—	875	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	962	—	—	—	—
64 Andre	1 080	1 092	934	—	25	—	—	—	34	187	247	175	53	35	5	48 124	60	612	79	35	—
I alt ...	7 976	14 191	3 250	5 305	12 518	3 171	15	882	1 025	2 234	25 149	740	3 946	1 300	487	440 673	847	6 854	6 751	835	223
I uken	312	470	47	89	298	62	—	14	12	25	499	24	66	—	7	17 701	20	202	133	—	1

