

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. – Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

**Nr. 30**

23. JULI

1964

50. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR:

Melding fra Fiskeridirektøren.....	Side 463
Sildeundersøkelsene vinteren 1963/44.....	» 464

## Fiskerioversikt for uken som endte 18. juli 1964

Det var en del vekslende værforhold fra distrikt til distrikt i uken til 18. juli. Fisket preges forøvrig for tiden tildels av ferier og slåttonn. I Finnmark var fiskeforholdene gode, men ukepartiet var mindre enn uken før. Vesterålen melder om dårlig vær. Nordmøre melder om en del seifiske med snurpenot og Sunnmøre om forholdsvis lite fisk fra bankene grunnet ustadige værforhold. I Sogn og Fjordane ble det innbrakt bra med fisk. Forøvrig gir makrelfisket bra utbytte. Sildefisket langs kysten er for tiden av lite format. Imidlertid hadde både snurperne og trålerne som arbeidet i Nordsjøen flere bra fangstdager. Ved Island var fangstutviklingen mindre gunstig grunnet stadig ugunstige fiskeforhold. Drivgarnfisket er også smått med tildels en del utkast.

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

*Finnmark:* Det meldes om overveiende bra vær, men ujevnt fiske. Ukefangsten ble på 2497 tonn fisk og 15,7 tonn reker mot uken før 3088 og 12,7 tonn. I fisket deltok det 804 båter, hvorav 736 dekkete motorfartøyer, 23 trålere og 45 åpne båter med i alt 2126 mann. Uken før utgjorde deltakel-

sen i alt 846 båter og 2375 mann. Av ukefangsten ble 640 tonn tatt med trål, 819 med garn og not, 791 med line og 247 tonn med snøre. Det ble ilandbrakt 586,3 tonn torsk, 602,2 tonn hyse, 1082,4 tonn sei, 12,1 tonn brosme, 3,5 tonn kveite, 7,2 tonn flyndre, 72,7 tonn steinbit, 79,1 tonn uer, 52 tonn blåkveite. En hadde et leverutbytte på 777 hl. Av seien ble 74 tonn frosset til dyrefor. Til filet ble det brukt 414 tonn torsk, 410 tonn hyse og 784 tonn sei.

*Troms:* Det foreligger ikke fangstmelding.

*Vesterålen:* Det var dårlig vær og Andenes melder om ukeparti på bare 58 tonn, hvorav 51,5 tonn sei og ca. 6 tonn diverse fiskeslag. Av seien ble 46 tonn tatt med not og 5,5 tonn med juksa. Fra Bø meldes det om ukeparti på 81,8 tonn sei.

*Levendefisk:* Det er for tiden ingen mangel på levende småsei, men avsetningen nå i ferietiden er ikke særlig stor. Trondheim melder om tilgang fra Nordmøre og Sør-Trøndelag på 12 tonn levende

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—18. juli 1964**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk ..	<sup>3</sup> 19 329	1 068	8 767	1 897	47 597	—	—
Annen torsk.	3 341	112	2 216	162	<sup>6</sup> 851	—	—
Hyse .....	10 044	2 742	6 160	9	1 133	—	—
Sei .....	14 526	<sup>7</sup> 212	10 972	237	<sup>6</sup> 3 105	—	—
Brosme .....	970	—	—	—	970	—	—
Kveite .....	178	178	—	—	—	—	—
Blåkveite ..	355	355	—	—	—	—	—
Flyndre ...	118	118	—	—	—	—	—
Uer .....	2 102	2 102	—	—	—	—	—
Steinbit ...	1 863	1 863	—	—	—	—	—
Reke .....	195	195	—	—	—	—	—
I alt .....	158 864	9 403	31 571	3 260	14 630	—	—
« pr. 20/7-63	70 646	11 486	29 833	2 574	26 751	—	2
« pr. 21/7-62	66 103	13 248	28 949	5 026	18 863	—	17

<sup>1</sup> Lever 4 766 hl. <sup>2</sup>Damptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. <sup>3</sup>Tran 4133 hl. Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. <sup>4</sup> Herav 516 tonn rotskjær <sup>5</sup>Herav 198 tonn rotskjær. <sup>6</sup> Herav 94 tonn rotskjær. <sup>7</sup> Herav 79 tonn til dyrefor.

småsei. Bergen mottok fra de samme distrikter 8 tonn samt fra Sogn og Fjordane 11 tonn og fra Hordaland 1 tonn levende torsk og 30 tonn levende småsei.

*Møre og Romsdal:* I uken som endte 12. juli ble det på Nordmøre ilandbrakt 547 tonn ferskfisk, hvorav 8,4 tonn torsk, 525,4 tonn sei, 6,2 tonn hyse og for øvrig små mengder av andre fiskesorter. Om fisket i siste uke (pr. 18. juli) meldes det at to bankbåter kom inn med 23 og 34 tonn, hovedsakelig brosmes. Seifisket med snurpenot fortsatte. Det ble levert 160 tonn rund sei til salting, 100 tonn rund levende sei til frysing. Enn videre ble en del sei solgt til oppmaling og enkelte fangster inneholdende spesielt småfallen vare ble sluppet ut igjen av fiskerne selv. Sunnmøre og Romsdal melder at bankfisket ble lite grunnet værhindringer. Ukefangsten ble på 120,8 tonn, hvorav 26 tonn torsk, 7 tonn sei, 16 tonn lange, 10 tonn brosmes, 36,5 tonn hyse, 1,2 tonn kveite, 1,1 tonn flyndre, 22 tonn hå og 1 tonn diverse fisk.

*Fjerne farvann:* Det kom to linebåter til Ålesund fra Vest-Grønland med 155 og 200 tonn saltfisk samt tilsammen 2 tonn kveite og dessuten to båter fra Nyfundland med 210 og 250 tonn saltfisk samt 2 og 4 tonn kveite.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—11. juli 1964.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>4</sup> 3 068	<sup>5</sup> 1 443	814	16	795	87	—
Annen torsk ..	10 630	1 847	8 475	59	249	—	—
Sei .....	13 777	6 346	6 897	202	245	—	—
Lyr .....	162	162	—	—	—	—	—
Lange .....	6 638	2 600	4 038	—	—	—	—
Blålange .....	350	—	350	—	—	—	—
Brosme .....	4 200	—	3 738	462	—	—	—
Hyse .....	1 598	1 454	41	6	97	—	—
Kveite .....	772	772	—	—	—	—	—
Rødspette .....	27	27	—	—	—	—	—
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	14	14	—	—	—	—	—
Steinbit .....	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	187	187	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	2 108	2 108	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	450	449	1	—	—	—	—
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 44 006	17 434	24 354	745	1 386	87	—
Herav:							
Nordmøre .....	8 722	2 971	<sup>3</sup> 4 902	655	107	87	—
Sunnmøre og Romsdal ...	35 284	14 463	<sup>6</sup> 19 452	90	1 279	—	—
I alt 13/7 1963	44 035	18 885	20 194	3 741	997	218	—
« « 14/7 1962	33 333	14 192	13 355	4 548	1 210	28	—

<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 8311 hl. <sup>3</sup>Herav 1186 tonn saltfisk o: 2039 tonn råfisk. <sup>4</sup>Damptran 1173 hl, Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. <sup>5</sup>Herav til filet 5 tonn. <sup>6</sup> Herav 4090 tonn saltfisk o: 7034 tonn råfisk.

*Sogn og Fjordane:* Ukefangsten ble på 451,5 tonn, hvorav 15,3 tonn torsk, 12,5 tonn sei, 10,5 tonn lyr, 111,4 tonn lange, 43,6 tonn brosmes, 12,8 tonn hyse, 111,6 tonn pigghå, 2,9 tonn kveite, 0,9 tonn flyndre og 30 tonn diverse fisk, vesentlig fórfisk.

*Hordaland:* Ukefangsten inklusive levende fisk ble på 124 tonn. Av sløyd fisk kan nevnes 5 tonn sei og lyr, 2 tonn torsk, 15 tonn lange, 2 tonn brosmes, 55 tonn hå (kystfanget), 1 tonn uer, 2 tonn diverse samt 11 tonn reker.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—  
11. juli 1964.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	1 059	1 059	—	—	—	—
Sei . . . . .	1 712	1 223	353	136	—	—
Lyr . . . . .	43	43	—	—	—	—
Lange . . . . .	770	550	220	—	—	—
Brosme . . . . .	575	251	264	—	—	—
Hyse . . . . .	534	534	—	—	—	—
Kveite . . . . .	38	38	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	31	31	—	—	—	—
Skate . . . . .	35	35	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	5 483	5 483	—	—	—	—
Makrellst. . . . .	—	—	—	—	—	—
Hummer . . . . .	3	3	—	—	—	—
Reke . . . . .	—	—	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	127	115	—	—	—	—
I alt . . . . .	10 350	9 365	837	136	—	12
« pr. 13/7-63	14 827	12 268	2 037	522	—	12
« « 14/7-62	11 803	10 105	999	699	—	—

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

*Rogaland:* Det meldes om ukefangst på 100 tonn fisk, hvori inngår 10 tonn pigghå, som begynner å vise seg nå.

*Skagerakkysten:* Det ble bare tatt 30 tonn fisk i uken. Til dette kommer 6 tonn ål.

*Makrell:* Fisket holder seg godt og det er nå notfisket i Vest-Agder og Rogaland som gjør utslaget. Ukefangsten nådde opp i 1300 tonn. Fredag 17. juli ble det proklamert fiskestopp grunnet behovet for å få arbeidet fangstene unna. Lørdag ble det på ny tatt imot fisk.

*Skalldyr:* Av reker hadde Skagerakfisk 8 tonn kokte og 25 tonn rå, Rogaland Fiskesalslag 25 og 35 tonn. Enn videre hadde Hordaland 11 tonn reker, Finnmark 15,7 tonn.

**Sild, brisling, øyepål.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Det er liten deltakelse i sildefisket i Nord-Norge nå. Mange av båtene er sørpå på Nordsjøsildefiske. Ukefangsten ble på bare 5350 hl, hvorav i Troms 2680 og i Nordland 2670 hl. I Troms hadde Kvenangen 640, Nordreisa 360, Ulsfjord 600, Kalfjord 600, Ersfjord 250, Nordfjord i Senja 190 og Astafjord 40 hl. Av fangsten

**Makrellfisket 1964.<sup>1</sup>**

Anvendelse	1964		1963
	I tiden 6-11/7	I alt pr. 11/7	I alt pr. 13/7
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	180	2 610	2 491
Fersk eksport . . . . .	36	196	237
Frysing, rund . . . . .	65	814	1 172
Frysing, filitert . . . . .	35	69	277
Frysing, sløyd . . . . .	21	2 012	1 989
Salting . . . . .	135	2 042	1 053
Hermetikk . . . . .	14	147	487
Agn . . . . .	136	1 269	1 274
Førmel . . . . .	4	91	7
Røking . . . . .	—	—	—
Diverse . . . . .	—	10	5
I alt	626	9 260	8 992

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

i Nordland ble 430 hl tatt 10 n. mil nordvest av Lofotodden og 2240 hl på Helgeland, vesentlig Sør-Helgeland.

*Nord-Trøndelag:* En del sild tilføres distriktet fra Bindal- og Leka- områdene og litt fiskes i distriktet. Ukefangsten ble på 3867 hl, hvorav 278 hl til frysing og 3589 hl til sildolje.

*Buholmsråsa—Stad:* I dette distrikt ble de omtrentlige ukefangster 1350 hl på Sunnmøre, 4000 i Romsdal, 3500 på Nordmøre og 1900 hl i Sør-Trøndelag. Det fiskes mest feitsild, og den er til dels meget fet. Det meldes om opptil vel 30 % fett, hvilket betinger en pris til fisker på ca. 40 kroner inkl. tilskudd ved levering til mel og olje. Ukefangsten ble 8919 hl feitsild og 1762 hl småsild, hvorav henholdsvis til hermetikk 59 og 684 hl, mel og olje 7562 og 973, agn 1110 og 105 hl samt fersk innenlands 188 hl feitsild.

Sør for Stad ble det i området Stad—Bergen fisket 420 hl 13/19 sild og 46 hl 1/12 sild. Sør for Bergen ble det tatt en del mussa, nemlig 870 hl.

*Brisling:* Utbyttet av brisling på strekningen Stad—Haugesund ble i siste uke 1600 skjegger. Dessuten ble det fisket 4000 skjegger blanding av sild og brisling.

*Fisket i Nordsjøen:* Det foregikk et til dels godt snurpefiske på Patch, Egersundsbanken, Koralkanen sørover mot Hanstholm, Danmark. Enn videre gjør trålerne fra Egersundsområdet seg nå sterkt

**Feitsild- og småsildfisket 1. januar — 18. juli 1964.**

	Finnmark — Buholmråsa <sup>1</sup>		Buholmråsa — Stad		Stad — Rogaland <sup>3</sup>		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport. ....	—	—	<sup>2</sup> 16 176	1 008	123	—	16 299	1 008
Saltet .....	58	250	313	304	148	—	519	554
Hermetikkk .....	—	1 079	663	22 950	61	14 070	724	38 099
Fabrikkssild .....	205 789	270 581	218 392	129 414	1 823	14 747	426 004	414 742
Agn .....	11 812	956	54 692	1 342	133	10	66 637	2 308
Fersk innenlands .....	29	—	2 309	<sup>4</sup> 1 237	2 016	1 066	4 354	2 303
I alt	217 688	272 866	292 545	156 255	4 304	29 893	514 537	459 014
I alt pr. 20/7 1963	493 846	552 347	57 691	157 419	5 231	64 881	556 768	774 647
I alt pr. 21/7 1962	229 953	451 852	31 262	98 635	1 142	9 683	262 357	560 170

<sup>1</sup> Lodde til fabrikk 202 130 hl. Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 969 hl. <sup>2</sup> Herav 16 052 hl til filet. <sup>3</sup> pr. 31/5-64. <sup>4</sup> Herav til fiskefor 946 hl.

gjeldende i sildefiske. Disse båter har fisket mest for Hanstholm. Om silden meldes det, at den fra det nordlige området er stor, fin og återen. Den sørlige er små eller av blandet størrelse. Resultatet av ukens fiske ble 89 820 hl nordsjøsild til mel og olje, hvorav landet av snurpere 83 698 hl og av trålere 6122 hl. Enn videre ble det landet 5545 hl øyepål, hvorav av trålere 5270 og snurpere 275. I Egersund ble det levert 55 899 hl snurpesild, 6097 hl trålsild samt 1700 hl øyepål, i Haugesundsområdet 27 799 hl snurpesild, 25 hl trålsild og 746 hl øyepål. I Bergensområdet ble det levert 738 hl øyepål (med snurp 275) og nord for Stad levert 2361 hl øyepål.

*Sildefisket ved Island:* Enkelte dager har det vært tilløp til bra fiske, men været har vært meget ustadig og hemmende. Alt i alt ble det en lite tilfredsstillende fangstuke. Dette gjelder også for drivgarn, som har hatt små fangster, til dels bestående av småfallen vare. Det har hovedsakelig vært fisket fra Glettinganesflaket sørover mot Reydarfjorddjupet.

Pr. 21. juli var det til Industriens Felleskontor i Ålesund anmeldt 380 000 hl råstoff, hvilket innebærer en økning siste 7 døgn på 60.000 hl.

**Summary.**

*In the week ending July 18th the weather conditions were somewhat changing from district to district. In Finnmark 2497 tons of whitefish were landed compared with 3088 tons the preceding week. The quantity includes 586 tons of cod, 602 tons of haddock, 1082 tons of saithe and minor quantities of other fish kinds.*

*In the Troms and the Vesteraalen district the weather was less good.*

*Also Sunnmøre og Romsdal reports of less good*

*weather and of few landings of white fish from the nearer deep sea grounds. Four distant water vessels arrived at Aalesund, however. Two came from Western Greenland with 155 and 200 tons of salted cod and two from Newfoundland with 210 and 250 tons. The four vessels also landed 8 tons of halibut.*

*The mackerel fishery is still rather productive. During the week 1300 tons were landed and most of it by purse seine vessels.*

*The fat and small herring fisheries in coast waters are at present only carried on at a limited scale.*

*The purse seine net fishery for North Sea herring gave partly good results this week. The fleet operated on the Patch ground, on the Egersund grounds, the Choral ground and off Hanstholm, Denmark. On the last mentioned area the trawlers were also busy. During the week 89 820 hectolitres of North Sea herring were landed. The purse seine net landings amounted to 83 698 hectolitres.*

*The herring fishery off East Iceland is only proceeding slowly. The weather conditions were unfavourable.*

**NÅR DET GJELDER...**

- Kraftblokker (patentbeskyttet)
- Høytrykkshydrauliske vinsjer etc.
- Dieselmotorer og -aggregater  
(Rapp/Kromhaut)
- Reservedeler og reparasjoner

Spør da:

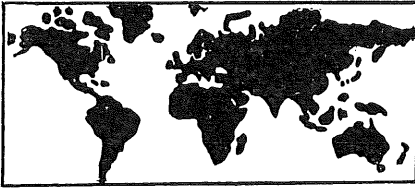
**RAPP FABRIKKER AIS, BODØ**

(Salgs- og serviceavdeling: Stockholmsgt. 6, Oslo 5)

**N. ANTHONISEN & CO.**

ETABL. 1868  
**BERGEN**  
TLF. 13 307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.  
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.  
Store fryserom. Dypfrysing.



## Ut- landet

### Det britiske fiske i januar—april 1964.

Ifølge offisielle oppgaver brakte britiske fiskere i land 169 283 tonn fisk utenom skalldyr i England og Wales i tiden januar—april 1964 (162 862 tonn i 1963). Av dette var 21 874 tonn tatt i Barentshavet, 9319 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 30 158 tonn ved Norskekysten og 41 514 tonn ved Island.

Til samme tid i fjor var det tatt 2784 tonn i Barentshavet, 1970 tonn ved Bjørnøya og Spitsbergen, 31 224 tonn ved Norskekysten og 45 575 tonn ved Island.

Av torsk er det i disse farvann i januar—april tatt 70 092 tonn sammenliknet med 66 457 tonn i samme tidsrom i fjor.

### Det islandske sildefiske.

Ifølge telegrafisk underretning fra Fiskifelag Islands utgjorde tilvirkingen av sommersild på Island pr. 11. juli i alt 30 578 tønner (i fjor 111 528), hvorav cutsild 6080 tønner (i fjor 48 750), sukkerbehandlet 22 707 tønner (46 961), krydret 1791 tønner (15 817). Enn videre var det til samme dato levert til mel og oljeindustrien 1 462 371 hl (i fjor 465 969) og til fryseriene 20 255 hl (i fjor 13 820).

### Rekordpris på tunge.

Vetjysk Fiskeritidende (10. juli) beretter om rekordpris på tunge på fiskeauksjonen i Hvide Sande. Det ble budt opptil 15 kroner pr. kilo, hvilket er den høyeste pris som har vært betalt for denne fisk i Danmark. Tungene går til eksport.

### Danske verft leverer treskip til Grønland.

Danske treskipsverft skal i 1965 levere det hittil største antall kuttere til grønlandske fiskere. Ervervsstøtteutvalget i Godthåb har utarbeidet et foreløpig program til 7 mill. kroner omfattende 35 fartøyer, opplyser Kongelig Grønlandsk Handel. Tidligere har det vært levert maksimum 25 fartøyer om året, således også i år, hvor byggeprogrammet omfattet 5 mill. kroner (Dansk Fiskeritidende 10. juli).

### Færøysk islandssild til Sovjetsamveldet.

«Dansk Fiskeritidende» (10. juli) opplyser, at det ytterligere er sluttet kontrakt om levering av 13 000 tønner færøysk islandssild til Sovjetsamveldet. Sesongens kvantum kommer dermed opp i 47 000 tønner, eller 4700 tonn til verdi av 8 mill. kroner. Kontrakten ble sluttet mellom den sovjetiske importorganisasjon og Føroya Sildasøla og dessuten var selgerinteressene representert ved fiskeeksportør Rahbek-Hansen, Fredericia.

### Dansk fiskeri på verdensutstillingen i New York.

Den danske paviljong på verdensutstillingen har dannet rammen om en særutstilling, som var viet fisket, og hvor en presen-

terte danske fiskeriprodukter og på forskjellige plansjer anskueliggjorde det danske fiskes utbredelse og fangstmetoder.

Fiskeriminister A. C. Normann var fiskeritidningens proktektor, og hadde i løpet av dagen møte med flere fremtredende forretningsfolk, som viste stor interesse for de danske fiskeriprodukter, opplyser Dansk Fiskeritidende (10. juli).

### Melding fra Fiskeridirektøren

*Opphevelse av kgl. res. av 21. april 1922 om overvraker- og vrakerdistrikter. Endring av instruks for vraking av klippfisk og saltfisk.*

I medhold av kgl. resolusjon av 8. april 1960 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o. a. har Fiskeridepartementet den 2. juli 1964 opphevet kgl. res. av 21. april 1922 om opprettelse av overvraker- og vrakerdistrikter.

I medhold av forannevnte resolusjon av 8. april 1960 har Fiskeridepartementet samtidig bestemt at følgende paragrafer i instruks for vraking av klippfisk og saltfisk av 18. april 1922 skal lyde:

#### § 1.

Begjæring om vraking rettes til distriktets overvraker. Rekvisisjon må framsettes i så vidt god tid, at overvrakeren kan anordne det fornødne til vrakingens utførelse.

Landet deles opp i følgende overvrakerdistrikter:

1. *Bergen Overvrakerdistrikt*, omfattende kyststrekningen fra svenskegrensen til fylkesgrensen mellom Sogn og Fjordane og Møre fylker (Stad).
2. *Ålesund Overvrakerdistrikt*, omfattende strekningen fra Møre fylke i sør til og med herredene Sandøy, Aukra, Vestnes og Veøy i nord.
3. *Kristiansund Overvrakerdistrikt*, omfattende strekningen fra og med herredene Bud, Fræna, Bolsøy og Nesset samt Molde by til fylkesgrensen mellom Nord-Trøndelag og Nordland fylker.
4. *Bodø Overvrakerdistrikt*, omfattende Nordland fylke.
5. *Tromsø Overvrakerdistrikt*, omfattende Troms og Finnmark fylker.

#### § 9.

Etter at forordnet rekvisisjon er mottatt påligger det overvrakeren overensstemmende med de fastsatte regler snarest mulig å besørge vrakingen utført ved de beskikkede vrakere og hjelpevrakere.

Tvungen vraking går foran annen vraking. Rekvisisjonene om vraking skal innføres i en dertil anordnet protokoll, etterhvert som de — skriftlig som muntlig — innkommer og med angivelse av datum og klokkeslett.

# Sildeundersøkelsene vinteren 1963/64

Av Finn Devold

I løpet av de siste 15 år har der foregått en betydelig forskyvning av vintersildas gytefelter. Vi har gjennomlevet noen år som er en tro kopi av det sildefiskerne måtte igjennom for ca. 100 år siden. På samme måte som i forrige århundrede har vintersilda forsvunnet først syd for Jæderen, så fra det viktigste vørsildfelt Karmøy-området, og siden 1958 har vi hatt ubetydelig fiske under vintersildsesongen sønnenfor Stad. Siste sesong er hovedkvantumet tatt nordenfor Kristiansund.

I årene 1951–1958 har gytningen vært temmelig mislykket. Det har bevirket at den kjønnsmodne del av denne sildestamme har fått en meget beskjeden rekruttering særlig i årene 1958–62. Hele sildestammen skrumpet inn i en slik grad at det ilandbrakte kvantum vintersild falt fra ca. 12,5 millioner hl i 1956 til 660 000 hl i 1963. Heldigvis har vi nå passert bølgedalen når det gjelder rekruttering til den kjønnsmodne bestand. Vi vet nå at 1959-årsklassen og 1960-årsklassen er meget gode. Også 1961-årsklassen er i et hvert fall av middels styrke, og vi kan derfor regne med en økning i den

kjønnsmodne del av sildestammen frem til 1967. Hvordan det videre vil utvikle seg, beror på styrken av de yngre årsklasser, sild som er klekket etter 1961.

Forskyvningen av gytefeltene har sammenheng med den sene ankomst av vintersilda. Kystvannet avkjøles i løpet av vinteren. Denne avkjøling er særlig stor i det såkalte Baltiske vann vi finner som overflatelag i Skagerak og ut for Vestlandet. Bli overflatevannet for kaldt, under ca. 5 grader, stopper det silda som er på vei til sine gyteplasser. For å finne brukbar temperatur for gytningen må silda søke nye gyteplasser lengre nord, og på denne måte er nå de viktigste gyteområder forskjøvet til områdene Kristiansund–Vestfjorden, hvor vi har det varmeste vann i kystvannet i tiden februar–april.

Under vintersildfisket sesongen 1963 kom der et nytt innslag i fisket. Der ble siste dager av mars oppdaget gode sildeforekomster langs Lofotveggen innover i Vestfjorden. Silda besto av førstegangsgytere oppblandet med feitsild. Om denne silda hadde fulgt den vanlige innfartsvei for vintersilda

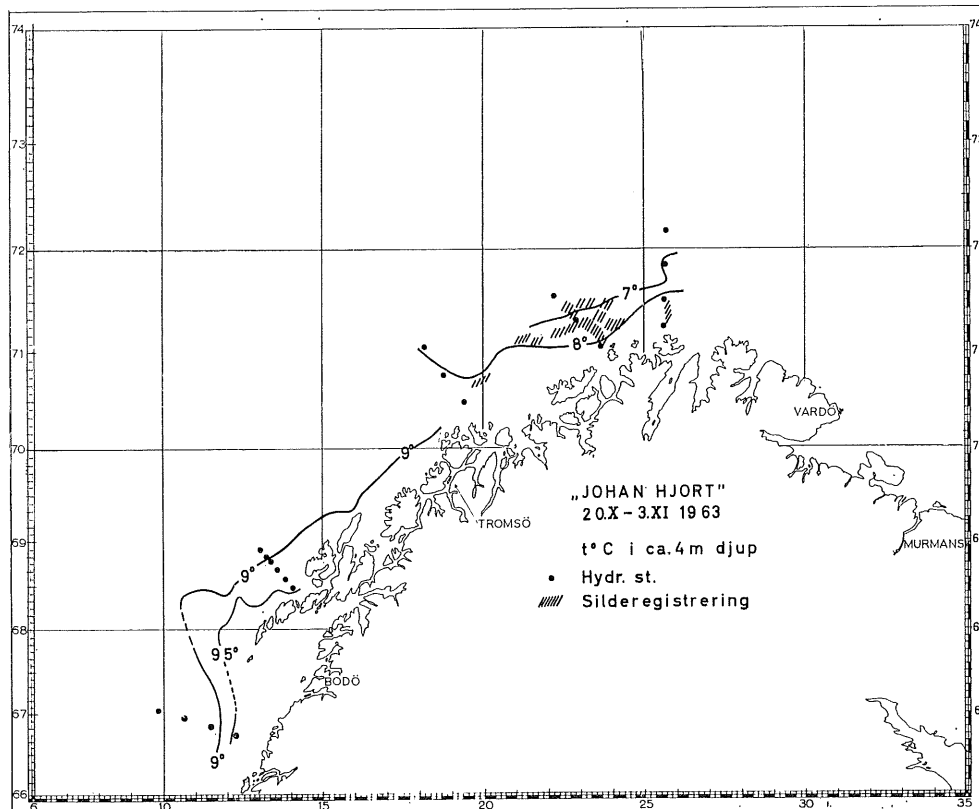


Fig. I

eller om den var kommet nordfra, var uklart. Det kunne være samme sildeforekomst som ble registrert av «G. O. Sars» med Steinar Olsen som toktleder, utfør Vest-Finnmark 4.–5. februar 1963.

Etter gytning i Vestfjorden først i april drog denne silda til havs, og det er rimelig å anta at det var samme sildeforekomst som vi med «Johan Hjort» lokaliserte utenfor Røstbanken i siste halvpart av juli. Etter at melding om denne silda ble sendt, kom der flere snurpere til som fisket bra et par uker, men mistet kontakten med sildestimene, da der innfant seg mussa på feltet.

Siste dager av september sendte Olav Dragesund fra «G. O. Sars» melding om store sildeforekomster ca. 60 mil nord av Torsvåg. Snurperne som strømmet til lokaliserte gode sildestimer til ca. 25 mil nord av Torsvåg, og Tromsø Museums fartøy «Asterias» med Per Hognestad ombord lokaliserte gode forekomster vest for Ingøy. Fangstene som ble tatt fra disse forekomster viste at det var sild av årsklassene 1959 og 1960, stor feitsild blandet med kjønnsmoden sild.

Denne utvikling var for så vidt ventet. Det bilde en kan danne seg av hvordan sildefisket forløp for ca. 100 år siden, er svært likt det forløp fisket har fått i dette århundrede. Etter at vintersilda for-

svant fra Vestlandet, fikk vi et veritabelt storsildfiske i Nord-Norge av slike dimensjoner at det faktisk skapte grunnlaget for byene Bodø og Harstad. Det var sannsynlig at sildeforekomstene ut for Nord-Troms og Vest-Finnmark var opptakten til storsildfisket i Nord-Norge. Hvis det skulle forløpe på samme måte som for ca. 100 år siden, kunne en vente at silda ville søke inn i fjordene allerede høsten 1963. For å undersøke dette nærmere ble der foretatt et tokt til Nord-Norge med «Johan Hjort» i tiden 17. oktober til 5. november. Fig. 1.

Ved å undersøke de hydrografiske forhold på kystbankene utfor Nord-Troms og Vest-Finnmark viste det seg snart at silda samlet seg i det kaldeste område, nemlig Ingøydjupet som det fremgår av kartet, fig. 1. Fra Ingøydjupet og innover mot land steg temperaturen betraktelig, og hvis vi skulle få invasjon av denne silda i fjordene, måtte der en betraktelig avkjøling av kystvannet til. Dette ble gjennom den lokale presse meddelt fiskerne og andre som var interessert i sildefisket.

Forsøksfartøyet «Thor Iversen» fikk som oppgave å holde sildeforekomstene under oppsikt, og vi kunne forlate området for å ta fatt på undersøkelser i Skagerak.

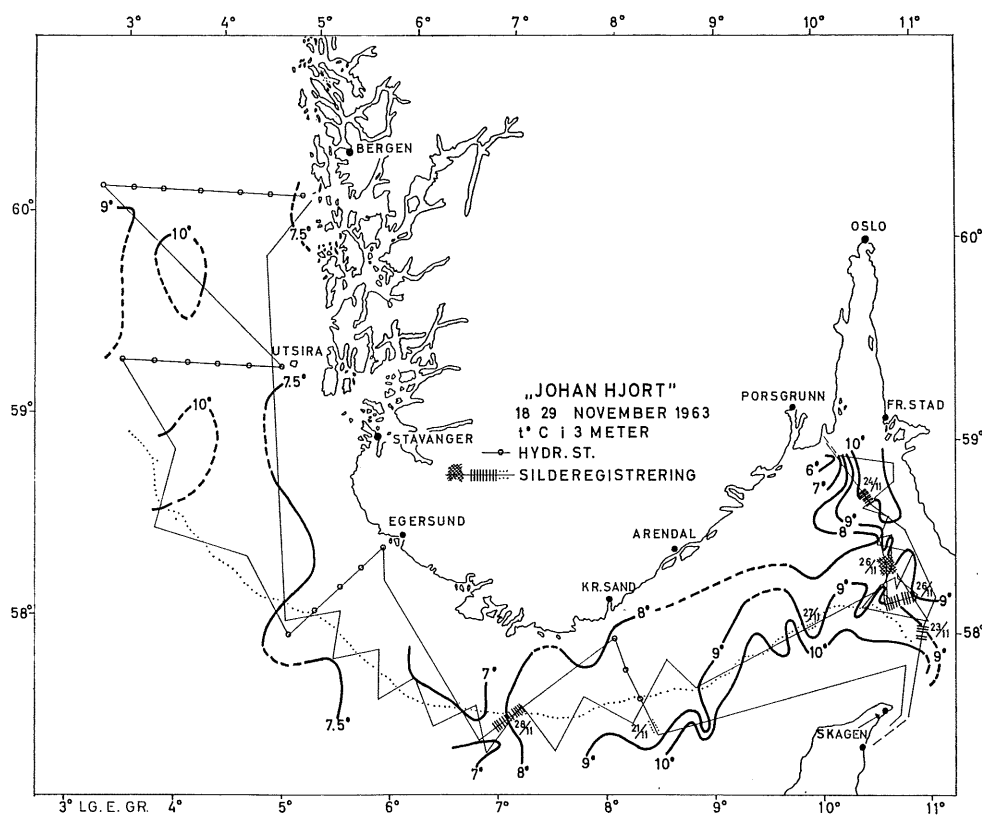


Fig. II

*Skagerak-undersøkelsene.*

Et usedvanlig rikt sildefisket i Skagerak utviklet seg på ettersommeren og høsten 1963. Danske og svenske fiskere ble underkastet kvotebestemmelser for landingene på grunn av de store tilførsler. For Skagerak å være, var det temmelig stor og fet sild som ble fanget. Den norske snurper «Møksterfjord» og hekksnurperen «Kjellnes» var allerede kommet til Skagerak da «Johan Hjort» begynte undersøkelsene av disse sildeforekomster i slutten av november. Vi fant gode forekomster nord for Skagen, og ut for kysten av Bohuslän som det fremgår av kartskissen fig. 2. Vi fikk telegrafisk kontakt med de to norske snurperne, som hadde forsøkt fisket syd av Lindesnes, men som lå inne i Kristiansand på grunn av uvær i ytre Skagerak. Straks værforholdene bedret seg kom de til vår oppgitte posisjon, og allerede samme dag, 25. november, fanget begge fartøyene sild. Meldingene om disse fangster ledet til at flere norske snurpere satte kurs for Skagerak. I slutten av desember var der 16 norske snurpere som, da fisket ble avsluttet før jul, hadde brakt i land ca. 40 000 hl sild.

Etter nyttår kom flere snurpere til, og for første gang i historien utviklet der seg et virkelig norsk snurpefiske i Skagerak. Der deltok i alt 87 snurpere som i januar fisket 146 000 hl sild. Ca. 80 prosent av denne silda var Nordsjø-sild av den rike 1960-årsklassen.

*Vintersildinnsiget.*

I desember 1963 hadde F/F «G. O. Sars» med havforsker O. J. Østvedt som leder, lokalisert vintersilda øst for Island i noenlunde samme område som i desember 1962 (se Østvedt's rapport). Vi måtte derfor også for vintersildsesongen 1964 vente et sent innsig. Kontakten med sildestimene ble gjenopptatt med F/F «Johan Hjort» 22. januar, og ble senere fulgt videre på sin gytevandring mot

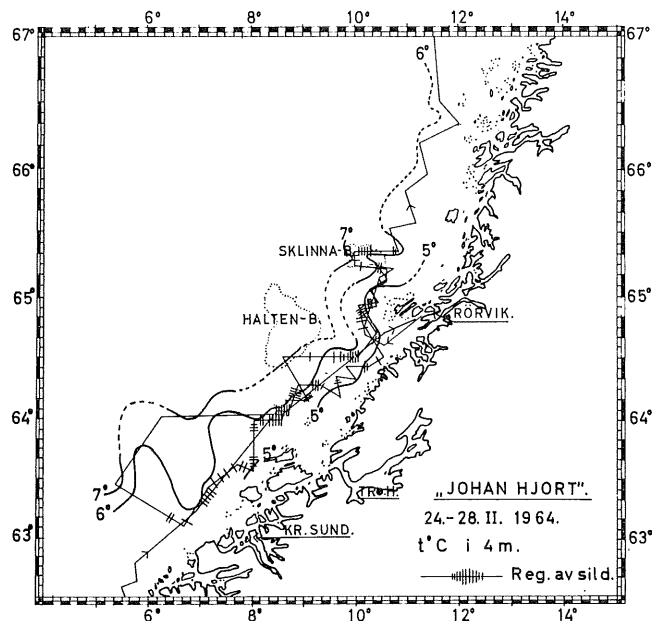


Fig. IV

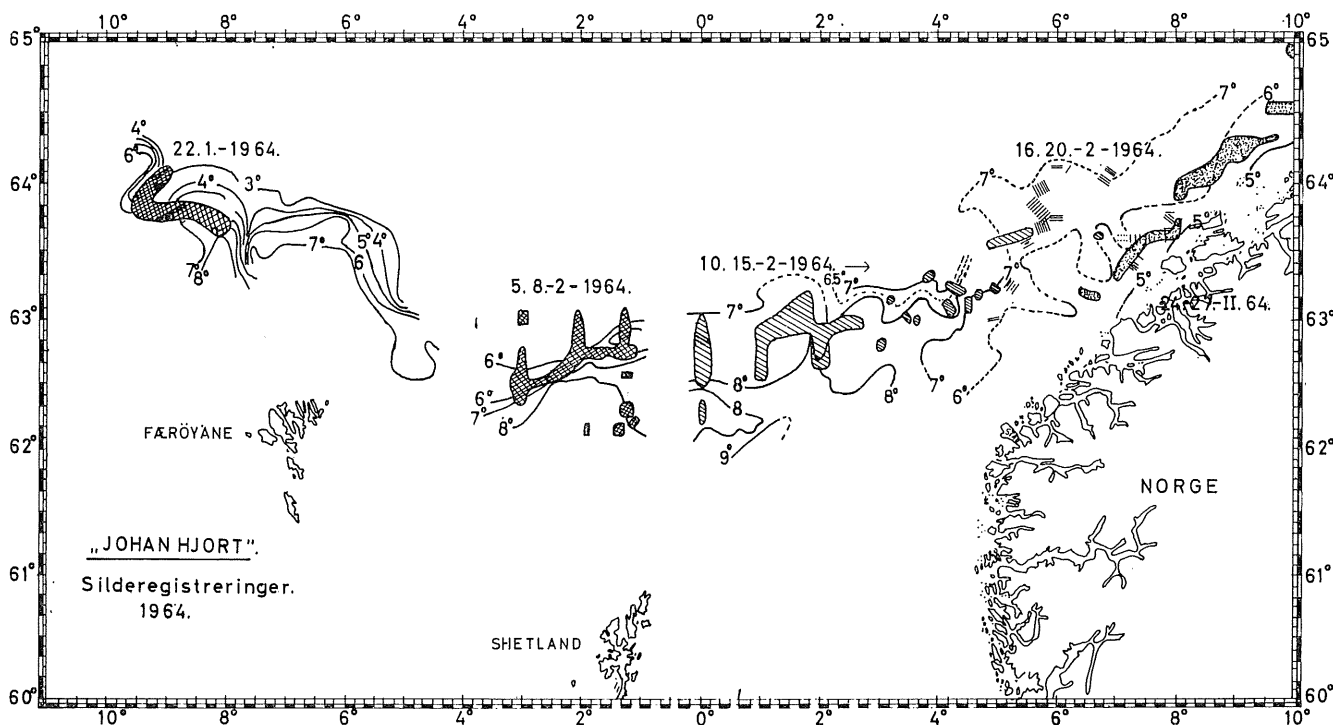


Fig. III



Norskekysten. Vandringeren er demonstrert på kartskissen fig. 3, hvor også temperaturen i ca. 4 m dyp er inntegnet da silda passerte. Temperaturen er i slutten av januar og februar temmelig homogen ned til ca. 150 m dyp, så kartet viser temmelig riktig temperaturen i vannmassene som silda passerte. I desember 1963 ble silda funnet i temperaturer lavere enn 3 grader. 22. januar hadde den imidlertid gått inn i varmere vann, og holdt seg i vann med temperatur ca. 6 grader til den passerte 0-meridianen, og herfra til de norske kystbanker fortsatte silda i temperaturer fra 7 til 8 grader. Stimene tok etterhånden nordostlig retning og kom inn til lands på høyde med Kristiansund. Kystvannet var i dette området under vintersildsesongen over 5 grader, og en del av silda søkte helt inn til land fra Grip og videre nordover.

«Johan Hjort» og et av Fiskeridirektøren leiet fartøy «Sydvest», med Vermund Dahl som toktleder, fulgte sildas videre vandring inn over kystbankene og nordover til Sklinnabanken, hvor sildestimene nådde frem 27. februar (se fig. 4).

Værforholdene var meget gode under den siste

del av sildas vandring inn mot kysten, og en stor del av snurpeflåten fulgte meldingene fra «Johan Hjort» og «Sydvest», og kunne derfor begynne fisket noen dager før silda nådde inn mot land. Den første fangst på 300 hl ble tatt 13. februar, og dagen etter ble der tatt flere snurpefangster på opp til 3200 hl ca. 100 mil av land.

Silda som hadde stått i Ingøydjupet hele forvinteren forsvant fra dette område første dager av februar. Vi ventet at denne silda ville søke sydover mot Vestfjord-området for å gyte. «Sydvest» overtok derfor arbeidet med å lokalisere stimer i området mellom Sklinnabanken og Kristiansund, mens «Johan Hjort» undersøkte videre nordover. Vi fant ingen sildestimer før vi hadde passert Røst. Fra ca. 10 mil nordvest av Røst med kurs i nordostlig retning fant vi 29. februar sildestimer over en distanse på ca. 30 mil. Vi fant også sild i bakken ut for Andenes. Denne siste silda var blanding av feitsild og mussa, mens silda langs Lofotens ytterside var vesentlig kjønnsmoden sild. Meldingen om disse sildeforekomster satte fart i snurpeflåten som allerede hadde hatt sine beste

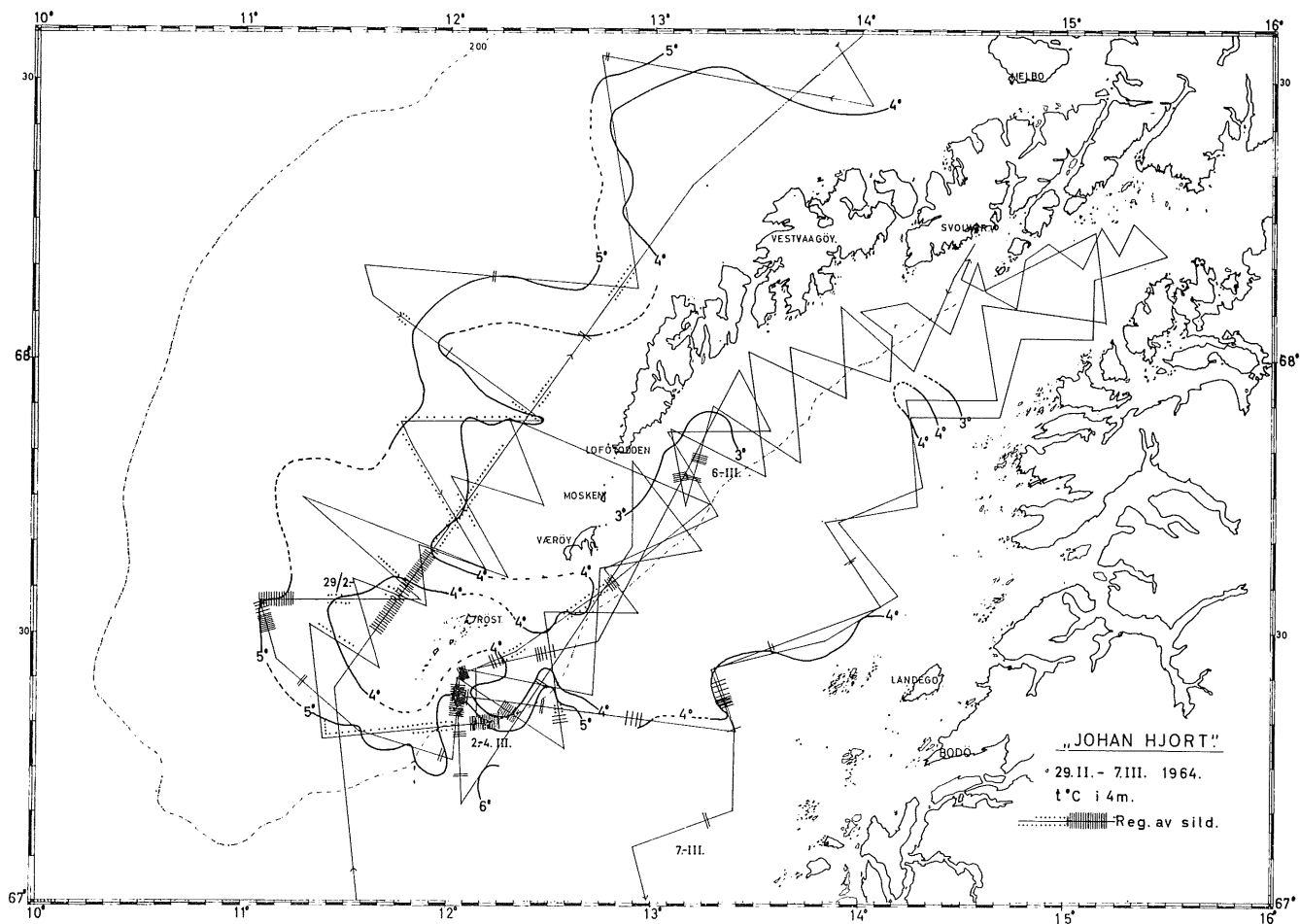


Fig. V

fangstdager på de sydligere felt. Snurpeflåten satte kurs for Røst, og 2. mars nådde snurperne «Brusøy-skjær» og «Åmnes» frem, og tok fangst.

Silda seg sydover, rundet Røst og fortsatte inn Vestfjorden (se fig. 5). Der ble i Vestfjord-området inntil 25. mars, da vårsildfisket ble avblåst, fisket ca. 1,5 million hl sild. Under hele vintersildfisket ble det i alt fanget ca. 3 millioner hl storsild og vårsild. Der var usedvanlig gode værforhold under hele vintersildsesongen.

#### *Konklusjoner.*

Silda som i slutten av mars, begynnelsen av april 1963 søkte inn i Vestfjorden, vandret ut etter gytning og ble stående utenfor Røstbanken til ut i august. Den seg så noe nordover, men i slutten av september søkte den inn over bankene av Vest-Finnmark og Nord-Troms. Den samlet seg i oktober i det kalde bunnvann i Ingøydjupet. Stimer av feitsild samlet seg i samme område. Først i februar seg denne silda sydvestover, rundet Røst og trakk inn i Vestfjorden i månedskiftet februar–mars, ca. 3 uker tidligere enn invasjonen av sild i Vestfjorden 1963. Vannet i Ingøydjupet var vesentlig kaldere enn kystvannet i Troms og Vest-Finnmark, og det er vel den egentlige grunn

for at vi ikke fikk invasjon av sild i Nord-Norge allerede høsten 1963.

Det rike sildefisket i Skagerak skyldtes den usedvanlig sterke årsklasse av Nordsjøens banksild som ble klekket høsten 1960. Med den sterke beskatning man har i Nordsjøen og i Skagerak kan en rik årsklasse øke sildefisket i disse områder til årsklassen er fire år gammel. Allerede som femåring vil årsklassen være redusert i slik grad at der ikke lenger kan baseres noe rikt sildefiske på den. Det gode sildefisket i Nordsjøen og Skagerak vil derfor kunne fortsette også sommeren og høsten 1964, men så avta betydelig, hvis der ikke kommer en ny rik årsklasse. Man kan ikke vente betydelig invasjon av norsk sild i Skagerak før årene vi har storsildfisket i Nord-Norge, er passert.

Vintersildinnsiget 1964 foregikk som vi ventet. Bestanden øket betydelig ved at ca. 60 prosent ungsild hadde sluttet seg til vintersildstimene for den sydlige komponents vedkommende. Til tross for gode hydrografiske forhold sydover langs Vestlandet, søkte denne silda gytefelter fra Buagrunnen og nordover til og med Træna.

Den nordlige komponent som kom fra Ingøydjupet besto av utelukkende ungsild, vesentlig 1959- og 1960-årsklassene. Ca. 10 prosent av denne silda gjøt for annen gang.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. e. lers 1103	Fersk sild og brising i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell; tørje 1209	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1104	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....	—	—	55	55	—	—	—	14	—	2	—	—	—	—	—	—	28	—	44	—	—
06 Oslo.....	9	—	3	12	84	18	3	75	20	—	—	—	—	9	—	6	—	6	221	—	—
27 Kristiansand...	—	—	80	80	32	6	2	43	—	8	4	153	—	12	—	27	1	64	352	—	—
31 Egersund.....	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	—	1	10	—	—
33 Stavanger.....	—	—	286	286	19	3	5	46	54	128	—	28	—	104	—	52	—	178	617	—	—
35 Kopervik.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	61	—	10	—	19	98	—	—
38 Bergen.....	82	5	104	192	22	26	59	844	575	655	114	—	—	648	15	32	—	166	3 156	1 618	964
39 Florø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	147	80
61 Måløy.....	—	6	71	77	5	10	8	200	180	27	63	—	—	1 086	—	—	—	30	1 609	767	748
40 Ålesund.....	283	—	69	353	3	33	4	182	242	184	2 128	—	—	310	—	27	—	43	3 157	2 518	1 269
41 Molde.....	698	85	22	805	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	—	—	—	119	135	39	—
42 Kristiansund...	2 691	802	—	3 493	1	8	2	22	23	—	—	—	—	92	—	15	—	4	166	812	265
43 Trondheim....	—	—	—	—	147	180	31	169	24	26	3	—	—	—	—	—	—	48	628	1 084	292
51 Bodø.....	—	—	—	—	1	26	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—
53 Svolvær.....	—	—	—	—	2	15	57	1	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	109	—	—
55 Tromsø.....	—	—	—	—	48	43	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	209	312	—	—
56 Hammerfest...	—	—	—	—	48	18	14	23	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	104	—	—
58 Vardø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre.....	—	—	216	216	23	33	1	12	10	67	18	15	—	3	—	—	7	13	202	—	—
I alt.....	3 763	899	924	5 586	438	419	189	1 636	1 133	1 250	2 330	201	—	2 327	23	170	36	784	10 935	7 080	3 657
I uken.....	—	—	2	2	76	10	7	42	11	16	314	25	—	26	6	9	4	70	617	43	—

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 ei 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 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torsk-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk-fisk i alt 17x1
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 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.....	—	—	8	3	—	—	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand...	—	—	1	—	263	—	—	—	4	269	—	—	—	—	—	—	—	—	338	338	27
31 Egersund.....	31	31	—	—	177	—	11	—	—	188	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger.....	316	316	1	—	27	—	54	1	57	140	—	—	—	3	—	—	—	—	12	15	3
35 Kopervik.....	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund.....	629	629	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen.....	687	3 268	41	—	—	—	207	2	245	495	16	10	202	291	87	—	—	—	28	138	746
39 Florø.....	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	43
61 Måløy.....	2	1 517	13	3	—	—	1 610	5	427	2 058	—	—	—	—	—	—	—	—	44	8	—
40 Ålesund.....	—	3 787	—	171	17	—	326	1 028	1 425	2 967	—	13	28	448	179	45	—	784	—	1 484	118
41 Molde.....	—	174	—	—	—	—	2	—	47	48	—	—	—	21	—	—	—	588	—	609	8
42 Kristiansund...	302	1 379	33	—	—	—	34	—	166	234	—	—	640	1 832	467	374	105	1 614	31	5 063	1
43 Trondheim....	—	1 376	131	106	—	—	12	28	68	345	2	108	471	2 024	638	10	129	9	332	3 613	176
51 Bodø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	40	3	—	—	—	—	150	22
53 Svolvær.....	—	—	—	—	—	—	—	—	141	141	—	—	87	534	754	9	25	—	4	1 413	—
55 Tromsø.....	—	—	9	8	—	—	—	—	355	372	1	5	204	1 383	1 362	68	225	—	190	3 432	437
56 Hammerfest...	—	—	1	6	—	—	—	—	29	36	14	1	406	2 073	2 120	67	68	—	11	4 745	99
58 Vardø.....	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	93	504	789	9	—	—	1	1 395	—
64 Andre.....	307	307	4	1	330	—	7	—	444	786	1	25	29	333	207	5	9	—	55	639	3
I alt.....	2 397	13 134	243	300	1 125	—	2 295	1 065	3 423	8 452	33	163	2 266	9 466	6 627	587	561	3 087	1 203	23 798	937
I uken.....	12	55	35	12	112	—	108	226	33	526	5	13	76	235	315	1	11	1	37	675	1

TOLLSTEDER	Saltet storsild og varsild 1891	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet silde	Saltet silde ellers	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Hummer	Reker	Selolje rå	Sildolje, rå	Haitran	Høgvit. hold. tran, olje	Medisintran	Veterinærtran
	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	Sstat.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. 302, 308	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	2	—	—	2	—	—	—	—	8	—	—	—	17	113	7	11	35	—	—	171
27 Kristiansand ....	—	—	—	1	1	73	—	—	—	8	39	7	—	43	537	—	—	—	—	—	61
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	211	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	15	5	9	—	29	20	—	—	7	—	—	—	4	56	561	—	—	—	—	2	—
35 Kopervik .....	139	—	1	—	139	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund ....	931	5	397	—	1 332	90	—	—	—	—	—	—	9	—	42	—	—	15	—	—	—
38 Bergen .....	1 552	12	240	37	1 841	623	1 814	2 452	957	255	20	55	360	66	136	525	—	331	—	288	533
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	33	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund .....	153	—	23	—	176	55	91	127	58	4 377	864	2 446	747	—	28	49	32	282	9	264	1 336
41 Molde .....	562	—	—	17	579	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	43	441	102	2 411	343	1 095	—	—	—	—	—	—	—	—	576
43 Trondheim ....	—	—	—	203	203	—	2	3	—	3	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	24	—	—	64	2	12	—	—	13	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	482	476	174	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	84	179	109	—	—	—	—	—	232	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	345	177	141	—	—	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	170	77	2	—	248	8	20	13	11	—	—	—	—	4	534	1	—	—	—	3	—
I alt ....	3 577	100	672	258	4 606	879	2 905	3 869	1 560	7 159	1 301	3 779	1 120	186	2 710	582	170	691	9	618	2 616
I uken .....	42	—	4	3	49	49	72	58	5	607	96	722	81	6	76	—	—	40	—	25	190

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr. avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt	Raff.etc. sjødyr- og fiskeoljer 22x1	Hermestisk brisling	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers	A. sild-hermetikk 2305	Melke	Middags-hermetikk i alt 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Sildemel 25x4	Fiskelevermel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2301. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad ....	53	53	142	—	11	—	—	—	29	185	225	72	—	—	71	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	1 469	1 737	120	5	19	—	—	—	8	11	42	27	—	—	27	—	—	—	—	—	4
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	11	15	—	—	—	54	1 226	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 355	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	2	—	2 345	3 195	747	14	233	65	376	6 975	108	38	—	416	568	—	—	10	104	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	—	—	3 006	—	—	210	—	—
36 Haugesund ....	—	15	—	18	38	41	—	—	2	98	—	—	442	—	44	4 961	9	—	—	42	—
38 Bergen .....	2 267	3 419	1 517	419	1 852	513	—	187	30	5	3 006	3	837	587	61	10 665	228	602	111	175	152
39 Florø .....	—	—	—	21	26	20	—	12	—	—	78	—	—	—	—	1 030	—	—	516	—	—
61 Måløy .....	—	26	—	14	126	20	—	42	54	6	262	—	—	—	7	3 273	—	885	—	—	—
40 Ålesund .....	555	2 446	50	14	77	50	—	136	18	262	556	—	55	—	34	9 452	259	440	15	3	4
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	—	—	4 780	—	11	50	—	—
42 Kristiansund ...	535	1 111	—	1	427	65	—	323	6	1	823	—	—	—	67	12 854	—	589	2 008	7	—
43 Trondheim ....	—	—	—	—	570	57	11	20	91	171	921	5	—	—	42	3 038	—	—	788	2	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 088	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	97	98	2	—	37	—	7 596	102	783	—	65	—
55 Tromsø .....	70	70	3	—	—	—	—	—	1	19	20	—	—	—	—	6 396	—	657	—	50	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	—	—	—	—	3 209	—	1 018	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	470	—	—	—
64 Andre .....	391	394	2 409	8	24	3	—	—	24	43	101	2	24	—	23	18 211	—	557	—	—	—
I alt ....	5 340	9 274	4 241	2 845	6 365	1 516	26	957	327	1 206	13 241	220	1 609	623	846	102 706	597	6 011	3 707	447	160
I uken .....	670	955	20	80	270	33	—	4	11	72	471	8	—	—	20	3 844	50	95	5	14	15