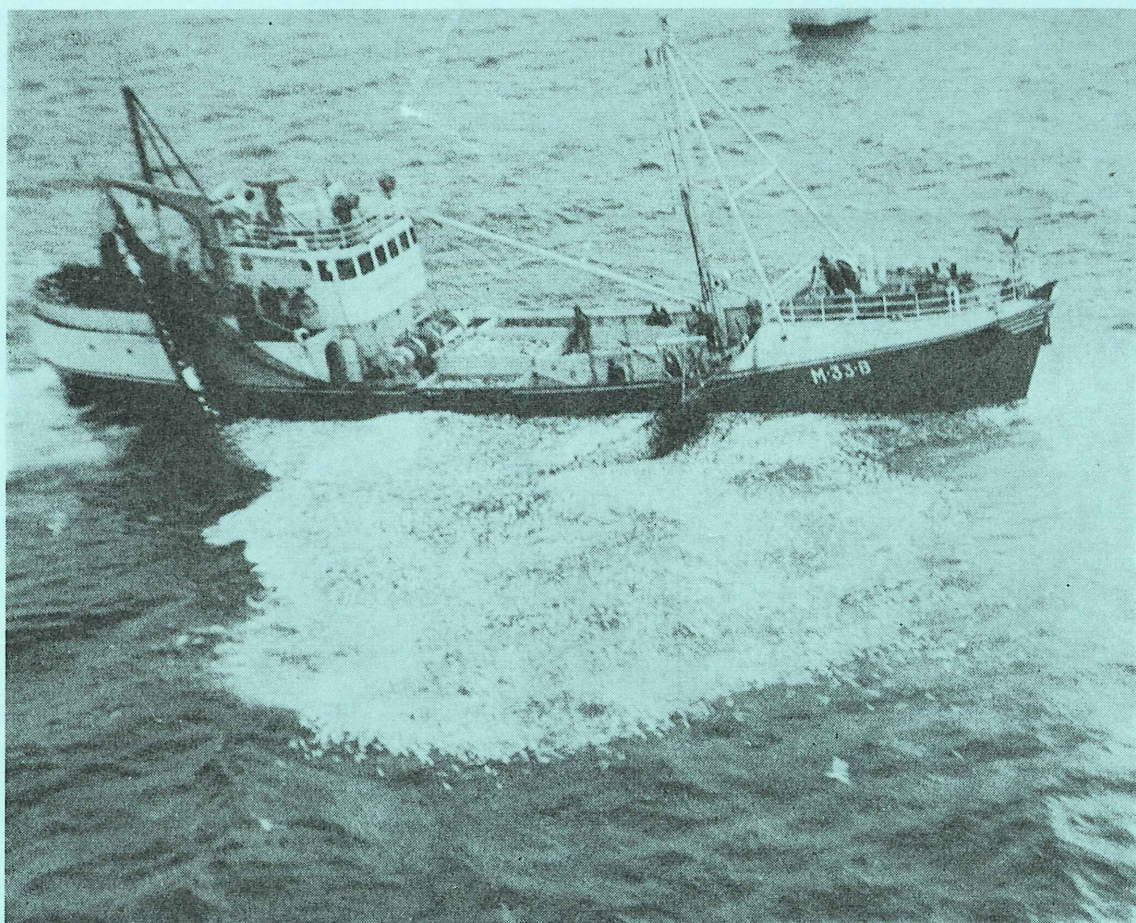


FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



NOREGS SILDESALSLAG

Hovedkontor Bergen

Telegramadresse «Samhald». Sentralbord: 16 650

20. APRIL 1967

16

FISKETS GANG

20. APRIL 1967 - 53. ÅRGANG

16

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.	244
Fiskerilovgivning	244
Sildeinnsiget 1967	247
Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter desember 1966 og januar—desember 1966 fordelt på land	252
Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i januar 1966 og 1967. Korrigert oppgave	253

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN
Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

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

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

Fiskerioversikt for uken som endte 15. april 1967.

Værforholdene var mindre gode i slutten av uken til 15. april, men det ble en vellykket fangstuke med betydelige landinger av Finnmarkstorsk, skrei (i Lofoten) og annen fisk. En noterer seg at linefisket etter blåkveite er i gang fra Troms. På Nordmøre og tildels på Sulafeltet i Trøndelag ble det tatt endel notfangster, men først og fremst mange trålfangster av småsei. Lenger sør ble det landet pent med fisk fra kystfarvann, men noen vesentlig tilgang på bankfisk har det ennå ikke vært. Det fiskes meget reke i de nordlige fylker, mens Fladenfisket etter reke er i full gang fra Rogaland og gir stort utbytte. På grunn av fangststopp i Nord-Norge er det der i uken landet kvantiteter av sild og lodde mindre enn det ellers ville vært. I Nordsjøen har været vært mere variabelt, men spesielt på Siraholet har det vært tatt en god del makrell og litt sild.

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

Finnmark: Vårfisket slår godt an og er jevnt bra fra Båtsfjord og vestover. Det landes meget fisk med snøre, også med trål og garn. Ukefangsten av fisk ble på 4 612 tonn, hvorav 2 121 tonn snørefisk, 106 tonn linefisk, 1 057 tonn garnfisk og 1 328 tonn trålfisk. Deltakelsen var på 1 157 båter, hvorav 29 trålere (932 motorfartøyer og 196 åpne båter med i alt 3 471 mann, mens det i fjor på denne tid deltok i alt 1 029 båter med tilsammen 3 157 mann. Utenom fisk ble det i uken tatt 80,7 tonn reke. Det samlede utbytte av vårfisket pr. 15. april utgjorde 13 638 tonn fisk mot totalutbytte i fjor samtidig på 11 410 tonn.

Ukens torskeparti ble på 4 183 tonn mot 3 914 tonn uken før og mot 2 410 tonn i uken pr. 16. april i fjor. I alt er det fisket 12 047 tonn torsk mot 9 672 tonn i fjor. Det er blitt hengt 5 608 tonn, saltet 1 637 tonn, anvendt fersk 309 tonn, filetert 4 493 tonn. Tranpartiet er på 2 914 hl og av rogn er saltet 118 hl, iset 12 hl. Utenom torsk ble det i siste uke landet 275 tonn hyse, 116 tonn sei, 2,2 tonn kveite, 6,7 tonn steinbit, 15,4 tonn uer, 12,5 tonn blåkveite samt litt brosme og flyndre.

Troms: Der foregikk det fortsatt litt *skreifiske* i Hillesøy og Øyfjord og Berg og Torsken. Fiskeriinspektøren i Troms opplyser at ukefangsten i disse distrikter ble 157 tonn, og dermed er det i Troms fisket 5 930 tonn skrei mot 8 082 tonn i fjor. Det er hengt 618 tonn, saltet 3 440 tonn, iset 447 tonn og filetert 1 425 tonn.

Av fiske utenom skrei opplyser Fiskeriinspektøren at

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 15. april 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
Skrei	28 812	777	4 646	1 583	1 806	—	—
Loddetorsk	12 047	310	4 493	1 637	5 607	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2 842	479	1 999	10	354	—	—
Sei	1 961	36	1 516	16	392	—	1
Brosme	211	—	—	—	211	—	—
Kveite	118	118	—	—	—	—	—
Blåkveite	41	41	—	—	—	—	—
Flyndre	26	26	—	—	—	—	—
Uer	228	228	—	—	—	—	—
Steinbit	82	82	—	—	—	—	—
Reke	337	337	—	—	—	—	—
Annen fisk	9	9	—	—	—	—	—
I alt	126 714	2 443	12 654	3 246	8 370	—	1
« pr. 16/4-66	24 984	2 745	15 728	3 203	3 308	—	—
« pr. 17/4-65	21 258	2 814	14 089	1 583	2 681	—	91

¹Lever 12798 hl. ²Tran 4093 hl, rogn 379 hl, herav saltet 240 hl og fersk 139 hl. ³ Herav rotskjær 277 tonn.

ukeutbyttet ble 860 tonn, som også inkluderer ukefangsten av reke på 90 tonn. Fisken fordelte seg med 344,9 tonn på annen torsk, enn videre 69,3 tonn sei, 5,4 tonn brosmes, 24,7 tonn hyse, 312,4 tonn blåkveite, 8,3 tonn uer og 4,1 tonn steinbit. Blåkveite-landingene er sesongens første av større format.

Vesterålen: Her meldes det om skreifangst på 120 tonn for Øksnes. Dermed har distriktet Vesterålen—Yttersiden 7 570 tonn skrei mot 8 918 tonn i fjor. Det er hengt 1 614 tonn, saltet 4 288 tonn, iset 436 tonn og filetert 1 232 tonn. Det er mulig det ennå kan bli noen tilleggskvanta skrei for Øksnes, Gimsøy, Borge og Bø, idet oppsynet i disse distrikter ikke er blitt hevet.

Andenes: Her ble ukefangsten 171 tonn, som innbefatter 130 tonn torsk (ikke skrei), 6 tonn blåkveite, 21 tonn uer, 3 tonn brosmes og 11 tonn hyse.

Lofoten: De siste dager av uken var driften hindret av sørvestkuling. I uken var det fortsatt skreiforekomster på Kanstadvjorden og vestover mot Risværfeltene og bra fiske på garn og line. En del skrei er registrert på Østnesfjorden de siste dager, men mindre fangster på dette område og fortsatt små forekomster i Midt-Lofoten. Det er bra med fisk til stede for Ballstad og Sund, med godt fiske for alle

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 15. april 1967.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	15 930	447	1 425	3 440	618	—	—
Annen torsk	2 002	93	636	1 033	240	—	—
Sei	1 094	37	677	144	236	—	—
Lange	108	—	44	53	11	—	—
Brosme	1 227	—	—	86	1 141	—	—
Hyse	721	142	479	—	100	—	—
Kveite	36	36	—	—	—	—	—
Blåkveite	320	152	167	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—	—
Uer	220	46	174	—	—	—	—
Steinbit	12	6	6	—	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—	—
Annen	14	4	—	—	—	—	10
Reke	946	816	—	—	—	130	—
I alt	12 631	1 780	3 609	4 756	2 346	130	10
« pr. 16/4-66	16 789	1 785	5 993	5 993	2 838	180	—
« pr. 17/4-65	11 579	1 796	3 898	2 983	2 669	233	—

¹ Damptran 1867 hl, lever 730 hl. Rogn 1682 hl. Herav saltet 152 hl og fersk 1530 hl.

bruksarter nær land. Deltakelsen i fisket avtar for hver dag. Ukefangsten kom opp i 3 492 tonn sammenliknet med 2 609 tonn samme uke i fjor. I alt er det blitt tatt 28 718 tonn mot 22 927 tonn i fjor. Fra 1962 og bakover var fangstene oftest større enn nå. Av fisken er det blitt hengt 20 709 tonn, saltet 6 519 tonn, iset 1 267 tonn og filetert 223 tonn, produsert 15 147 hl damptran, saltet av rogn 9 089 hl, hvorav sukkersaltet 7 765 hl, til andre anvendelser 9 355 hl rogn.

Helgeland: Her er sesongen avsluttet med sluttutbytte 878 tonn mot 780 tonn i fjor. Det er hengt 593 tonn, saltet 23 tonn, iset 231 tonn og filetert 31 tonn skrei.

Også på *Møre* er skreifisken nå avsluttet. Ukeutbyttet ble 487 tonn og i alt har fisket gitt 2 910 tonn skrei mot 2 410 og 1 715 tonn i 1966 og 1965. Det er hengt 12 tonn, saltet 613 tonn, iset m. m. 2 280 tonn og filetert 5 tonn.

Det totale utbytte av Finnmarkstorsk og skrei har nådd 67 559 tonn, hvorav hengt 31 205 tonn, saltet 18 175 tonn, iset m. m. 6 054 tonn, filetert 12 125 tonn, produsert 26 230 hl damptran, saltet av rogn 3 277 hl, sukkersaltet 7 765 hl og brukt på andre måter 15 159 hl rogn mot i fjor henholdsvis: 63 070

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—1. april 1967.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken til	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
1/4 1967	4 142	144	298	433	3 246	—	21
I alt pr.							
25/3 1967	33 721	2 489	6 336	9 426	15 227	11	232
I alt pr.							
1/4 1967	237 863	2 633	6 634	9 859	18 473	11	253

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 25/3 50 tonn pr. 1/4 51 tonn.

— 18 371 — 20 734 — 5 914 — 18 051 — 24 139 —
5 213 — 5 121 — 16 059.

Vesterålen—Nord-Helgeland: I uke nr. 14 ble det i henhold til oppgave fra Norges Råfisklag, Svolvær, fisket 4 736 tonn, hvorav solgt fersk 164 tonn, til frysing 654 tonn, til hengning 3 324¹ tonn, salting 581 tonn og oppmaling 13 tonn.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Her ble det i uken til 8. april landet 445 tonn fisk, hvorav 369 tonn torsk, 40 tonn sei, 3 tonn lyr, 12,5 tonn lange og brosme, 13,1 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 2,6 tonn uer og noen mindre mengder av annen fisk. Om fisket i siste uke opplyses det fra Trondheim at det i tiden 6.—12. april (hvoretter dårlig vær) ble håvet eller låssatt ca. 280 tonn småsei (inkl. 35 tonn trålsei) — det meste på vestsiden av Sula. Fisken er små, 0,5 til 0,8 kg.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført 10 tonn levende torsk til Trondheim, hvor en nå regner denne sesong som avsluttet. Bergen mottok fra samme distrikt 10 tonn levende torsk, enn videre fra Sogn og Fjordane 6 tonn levende torsk og fra Rogaland 14 tonn levende småsei. Rogaland melder om levendefiskutbytte på i alt 40 tonn, og Hordaland hadde av levendefisk 8 tonn torsk og 41 tonn småsei.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 8. april landet 336 tonn fisk, hvorav 38,4 tonn torsk, 390,6 tonn sei, 1,2 tonn lyr, 2,3 tonn hyse og mindre slumper av andre sorter. I forløpne uke gjorde småtrålerne det godt på Eggakanten, hvor de tok 39 fangster på 5 til 70 tonn, i alt på ca. 950

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—8. april 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	2 002	1 276	149	543	32	—	2
Sei	1 122	253	47	813	7	—	2
Lyr	40	40	—	—	—	—	—
Lange	38	4	22	12	—	—	—
Blålange	15	12	—	3	—	—	—
Brosme	83	1	8	73	1	—	—
Hyse	200	194	—	2	4	—	—
Kveite	49	49	—	—	—	—	—
Rødspette	31	31	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	42	41	1	—	—	—	—
Steinbit	1	1	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	24	24	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	25	24	1	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	2 3673	1 951	228	1 446	44	—	4
« 9/4 1967	4 424	3 051	395	852	121	—	5

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 876 hl. Tran 51 hl. Rogn 439 hl.

tonn småsei, som saltet eller henges. Det foregikk også litt notfiske, og ble tatt 7 fangster på 4 til 18 tonn, tilsammen på 80 tonn levende småsei. Fisken er også her små — 0,5 til 0,8 kg. Fra Sunnmøre og Romsdal meldes at en venter inn bankbåter i uken til 22. april. I siste uke ble det landet (ekskl. skrei) 133 tonn annen fisk, nemlig 89 tonn sei, 4 tonn lyr, 9,2 tonn lange, 3,3 tonn brosme, 23 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 1,5 tonn hå og 1,5 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Ukefangsten ble på 347 tonn og domineres fortsatt av torsk, hvorav det ble landet 252 tonn. Ellers ble det landet 20,5 tonn hyse, 4,9 tonn sei, 11,4 tonn lyr, 9 tonn lange, 8,6 tonn brosme, 0,6 tonn kveite, 1,6 tonn skate, 4,1 tonn hå og 34 tonn diverse fisk. De første håbåter ventes fra Shetland, hvor værforholdene har vært dårlige, men det var en del hå til stede på dypt vann.

Hordaland: Ukefangsten inklusive den omtalte levendefisk ble på 126 tonn. Sløyd fisklandingen befattet 25 tonn sei og lyr, 5 tonn torsk, 5 tonn

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 8. april 1967.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 2 423	1 223	349	7	844	—	—
Annen torsk ...	3 351	817	2 507	27	—	—	—
Sei	11 385	2 076	7 271	2 008	30	—	—
Lyr	34	30	4	—	—	—	—
Lange	355	—	355	—	—	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—
Brosme	281	—	248	33	—	—	—
Hyse	229	164	65	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—	—
Rødspette	5	5	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	5	5	—	—	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	1	1	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	676	646	30	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	137	126	11	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 18 892	5 103	10 840	2 075	874	—	—
Herav:							
Nordmøre	5 373	328	⁴ 2 736	2 015	294	—	—
Sunnmøre og Romsdal	13 519	4 775	⁵ 8 104	60	580	—	—
I alt 9/4 1966	17 015	5 519	9 899	527	1 070	—	—
« 10/4 1965	17 604	6 863	9 336	457	947	1	—

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 8. april 1967.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	878	688	190	—	—	—
Sei	1 996	532	1 267	197	—	—
Lyr	80	80	—	—	—	—
Lange	119	—	119	—	—	—
Brosme	145	—	145	—	—	—
Hyse	51	51	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	3	3	—	—	—	—
Rødspette ..	11	11	—	—	—	—
Skate	6	6	—	—	—	—
Pigghå	2 315	2 315	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	1	1	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	73	73	—	—	—	—
I alt	² 5 678	3 760	1 721	197	—	—
« pr. 9/4-66	5 975	4 563	1 412	—	—	—
« pr. 10/4-65	5 692	4 124	1 568	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 257 hl. Rogn 89 hl.

turen i sjøen ble ansett som for lav for dette fiske. Imidlertid har snurpere landet atskillig makrell, og av denne ble 330 tonn benyttet til forskjellige såkalte bedre formål.

Skalldyr: Rekefisket faller bedre også i sør nå, og Rogaland har måttet etablere en puljeordning for utseilingen til Fladen. I siste uke hadde Fjordfisk 12 tonn kokte og 13,5 tonn rå reke, Skagerakfisk 6 og 16 tonn, Rogaland Fiskesalslag 6 og 150 tonn (sistnevnte fra Fladen). Enn videre meldte Hordaland om 3 tonn reke, Troms om 90 tonn og Finnmark om 80,7 tonn.

Sild, lodde og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Det meldes at det i Finnmark i området Makkaur—Kiberg i uken ble opptatt 38 000 hl sild av størrelse 13—19 stk. pr. kg. Som kjent ble det innført fiskestopp for sild og lodde i Nord-Norge fra 10. april kl. 22. Denne stans varte til 17. april kl. 24, hvoretter det gis adgang til 1 fangst pr. båt inntil situasjonen avklarer seg.

lange og brosmen, 6 tonn hyse, 10 tonn pigghå, 13 tonn diverse fisk. Hertil kommer 3 tonn reke.

Rogaland melder om en god fangstuke. I død tilstand ble det landet 200 tonn fisk og dessuten meldes om 40 tonn levende fisk.

Skagerakkysten: Her ble det av fisk tatt 80 tonn.

Oslofjorden: Det var bra fiske også her. Det ble landet 14,5 tonn fisk.

Makrell: Et par garnbåter har forsøkt seg etter makrellen og landet et par hundre kilo. Tempera-

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 10/4—15/4 og pr. 15/4 1967.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	33 066	51 845	—	104	—	2 163	14	57	—	49 507
Småsild	10 295	513 835	—	—	—	—	—	3 905	—	509 930
Lodde	292 774	3 730 691	—	—	—	—	—	—	—	3 730 691
Øyepål og annet ...	—	37	—	—	—	—	—	—	—	37
I alt	336 135	4 296 408	—	104	—	2 163	14	3 962	—	4 290 165
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	259	1 122	—	3	—	336	767	—	—	16
Småsild	—	14 282	—	—	—	—	—	5 831	—	8 394
Øyepål	14	1 510	—	—	—	—	—	—	512	998
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	273	16 914	—	3	—	336	767	5 831	569	9 408
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	9 234	34 013	21 618	—	453	2 960	—	430	—	8 552
Feitsild	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—
Småsild	—	648	—	—	—	—	—	648	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	4 595	26 533	—	—	—	—	—	—	16 795	9 738
I alt	13 829	61 196	21 618	—	453	2 962	—	1 078	16 795	18 290
I alt:										
Nordsjøsild	9 234	34 013	21 618	—	453	2 960	—	430	—	8 552
Feitsild	33 325	52 969	—	107	—	2 501	781	57	—	49 523
Småsild	10 295	528 765	—	—	—	—	—	10 384	57	518 324
Vintersild	—	3 985 060	163 124	21 260	345 757	16 532	2 217 712	87 350	—	3 133 325
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	28	2 839	934	814	659	12	420	—	—	—
Sild i alt ¹	52 882	4 603 646	185 676	22 181	346 869	22 005	2 181 913	98 221	57	3 709 724
» » pr. 16/4—66	—	5 070 667	219 022	34 165	459 473	18 426	166 118	105 136	—	4 006 847
Lodde	292 774	3 730 691	—	—	—	—	—	—	—	3 730 691
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål og annet ...	4 609	28 080	—	—	—	—	—	—	17 307	10 773
I alt	297 383	3 758 771	—	—	—	—	—	—	17 307	3 741 464
» pr. 16/4—66	—	2 835 503	—	—	—	—	—	—	3 533	2 831 970
Brisling, skjegger ..	—	1 389	—	—	—	—	—	1 389	—	—
» pr. 16/4—66	—	2 776	1 400	—	—	—	—	1 376	—	—
Makrell, tonn	24 300	82 581	57	3	432	833	200	81	2	80 973
» pr. 16/4—66	—	6 041	110	119	—	92	201	51	—	5 468

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Herav 64 835 hl til røking.

Buholmsråsa—Stad: I dette distrikt ble det i Trøndelag fisket 259 hl forfangstsild, som gikk til agn.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 11,5 tonn og Skagerakfisk 16 tonn, som alt ble omsatt til fersk konsum.

Fisket i Nordsjøen: Hovedsakelig på Siraholet ble det i ukens løp tatt om lag 275 000 hl makrell og sild. Det ble brukt 330 tonn makrell til bedre an-

veendelser og av ukens sildefangst p å 9 100 hl, ble det meste brukt til bedre anvendelser. Makrellen for øvrig går til mel og olje.

Loddefisket: Ukens loddeutbytte ble 5 400 hl for Varangerområdet og 173 900 hl for området Nordkyn—Vardø. Det vises til den foran omtalte fiskestans. De totale opptatte og leverte loddemengder utgjør pr. 15. april i alt 3 730 691 hl.

Øyepål: I Ålesund-distriktet ble det levert 14 hl

Rapport nr. 12 om skrei- og loddetorskfisket pr. 15. april 1967.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf. vårfiske.....	4 183	1000	45	1 157	3 471	12 047	1 806	1 583	777	4 646	1 179	—	139	151
Troms	157	1000-1200	40-45	105	314	5 930	618	3 440	447	1 425	1 867	730	152	1 530
Lofoten opps.d. ...	3 492	1000-1340	50	1 341	4 048	28 718	20 709	6 519	1 267	223	15 147	459	9 089	9 355
Lofoten for øvrig. Vesterålen.....	120	—	—	—	—	7 570	1 614	4 288	436	1 232	3 749	562	543	2 439
Helgeland, Salten..	160	—	—	—	—	878	593	23	231	31	160	534	171	236
Nord-Trøndelag...	—	—	—	—	—	470	237	65	98	70	149	106	253	132
Sør-Trøndelag....	43	—	—	—	—	224	8	7	209	—	53	14	—	74
Møre og Romsdal..	487	—	—	—	—	2 910	12	613	2 280	5	1 012	—	577	1 230
	8 642			2 603	7 833	67 559	31 205	18 175	6 054	12 125	26 230	2 405	11 042	15 159

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1967 til 15/4	8 812	12 047	5 930	28 718	7 570	878	470	224	2 910	67 559	31 205	18 175	6 054	12 125
1966 - 16/4	9 600	9 672	8 088	22 927	8 918	780	675	—	2 410	63 070	18 371	20 734	5 914	18 051
1965 - 17/4	6 423	8 889	4 198	19 536	6 922	1 023	876	186	1 715	49 768	16 133	11 533	7 730	14 372
1964 - 18/4	5 843	6 337	2 983	23 674	10 197	450	655	290	3 068	53 497	21 531	16 989	5 881	9 096
1963 - 18/4	7 443	3 598	6 214	25 944	9 371	531	755	272	2 549	56 677	30 073	9 381	6 760	10 463
1962 - 14/4	8 080	6 607	7 074	38 160	7 952	317	449	179	2 701	71 519	26 877	19 908	9 582	15 152
1961 - 15/4	14 080	16 361	5 624	39 435	8 616	340	585	236	2 515	87 792	44 059	24 236	8 411	11 059
1960 - 16/4	12 079	13 464	5 022	36 474	9 675	850	808	734	4 340	83 446	37 949	29 423	16 074	—
1959 - 18/4	13 474	16 981	7 835	42 812	7 189	1 652	2 000	632	7 976	100 551	64 270	15 293	20 988	—
1958 - 12/4	9 793	14 308	6 317	32 278	8 995	1 081	2 093	276	5 534	80 747	40 462	26 388	13 897	—

¹ Herav 666 båter med garn, 202 med liner, 414 med juksa 59 med snurrevad, hvorav i Østlofoten 389-42-238-29, Vestlofoten 231-110-101-28 og i Værøy og Røst 46-50-75-2. ² Herav 844 tonn til hermetikk og 260 tonn til frysing. ³ Leverpartiene er blitt solgt fersk eller blitt brukt på andre måter. ⁴ Herav sukkersaltet 7765 hl, herav i Lofoten 6998 hl og i Vesterålen 436 hl samt Møre 331 hl. ⁵ Herav til hermetikk 6942 hl, hvorav i Lofoten 5280 hl, Vesterålen 1319 hl, Nord-Trøndelag 16 hl og Møre 327 hl.

øyepål til fór, og sør for Stad var ukefangsten 4 600 hl.

total catch has reached 28 718 tons compared with 22 927 tons last year.

Summary.

The weather conditions were less good during the last days of the week ending April 15th. The landings of cod and other demersal fish species were, however considerable.

In Finnmark 4 612 tons of demersal fish, including 4 183 tons of cod, were landed. So far during the young cod season 12 047 tons of cod have been landed compared with 9 672 tons last year.

In Troms landings of 157 tons of spawning cod and 860 tons of other demersal fish took place. In the last mentioned figure 312 tons of Greenland halibut are included. These landings are the season's first more substantial quantity of this kind of Sea.

The cod fishery in Lofoten must still be considered good. Landings of 3 492 tons took place, and the

The total landings of Finnmark cod and spawning cod amount to 67 559 tons compared with 63 070 tons last year. Of the quantity 31 205 tons have been sold for drying, 18 175 tons for salting, 6 054 tons for fresh purposes and 12 125 tons for filleting and freezing.

The Trøndelag and Nordmøre districts report of catches of small saithe by purse seiners, and many and good catches of small saithe also by small trawlers.

Landings of ling, cusk, dogfish etc. from the deep sea grounds are expected in the near future.

The reports tell of considerable landings of deep water prawn.

About 270 000 hectolitres of mackerel and 9 000 hectolitres of herring were landed from the North Sea.

In Finnmark about 38 000 hectolitres of fat herring and 180 000 hectolitres of capelin were landed.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.

	1967 Januar 1000 kr.	1966 Januar 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter :</i>		
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr . . .	71 501	55 045
Rå sildolje	13 846	9 747
Tran	1 748	1 353
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje	492	1 068
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	14 546	16 278
Sildemel	52 935	39 465
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 325	1 643
Tangmel	372	334
Andre fiskeprodukter	774	738
I alt	157 539	125 671
<i>Hvalfangstprodukter :</i>		
Hval- og kobbekjøtt	6	36
Rå hvalolje	—	106
Rå sperm- og bottlenoseolje	267	923
Degras	9	5
Herdet fett	8 350	15 726
Kjøttmel	44	705
Andre hvalfangstprodukter	604	869
I alt	9 280	18 370
<i>Selfangstprodukter :</i>		
Rå selolje	37	—
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn	1 426	654
Andre selfangstprodukter	6	6
I alt	1 469	660

FISKERILOVGIVNING

Konservering om bord i fangst- og føringsfartøyer av råstoff til sildolje og sildemel.

I medhold av Fiskeridepartementets bestemmelser av 6. september 1966, jfr. kgl. res. av 8. april 1960, har fiskeridirektøren 14. april 1967 fastsatt følgende vedrørende konservering om bord i fangst- og føringsfartøyer av råstoff til sildolje og sildemel:

1. Til konservering om bord i fangst- og føringsfartøyer av råstoff til sildolje og sildemel tillates fra 15. april 1967 og inntil videre bare nytet konserveringsvæsken F 65, som i henhold til spesifikasjon fra Norsildmel består av 650 ml handelsformalin og 350 ml vann pr. liter væske. Væsken (F 65) tillates anvendt i følgende maksimumsdoser:

For snurpere: Maksimumsdose 300 ml væske pr. hekoliter råstoff.

For trålere med normalt sammenhengende fangsttid over en uke: Maksimumsdose 500 ml pr. hektoliter råstoff.

2. Konserveringsvæske kan bare utleveres av sildoljefabrikk og/eller sentrale anlegg som er godkjent av Norsildmel som utleveringssteder.
3. Ved Fiskeridirektørens bestemmelse av 20. desember 1966 er fastsatt krav til avsilingsanordning og doseringsutstyr om bord i fangst- og føringsfartøyer. Nevnte bestemmelse trer i kraft fra 15. april 1967. I en begrenset overgangstid vil det ikke bli nedlagt forbud mot konservering om bord i fartøyer som av praktiske grunner ikke har fått ferdigmontert alt nødvendig spesialutstyr. Det er imidlertid en betingelse at forholdene om bord ligger slik til rette at tilfredsstillende avsilning og jevn dosering blir gjennomført. Konserveringen om bord må utføres av en spesielt kyndig mann på området.
4. De enkelte fangster (fangststed, kvantum og tidspunkt) samt type og anvendt mengde konserveringsmiddel på lasten skal journalføres av ansvarshavende om bord og opplyses mottaker av lasten. Det vil bli innført en særskilt kontrollbok (konserveringsjournal) til bruk om bord i fangst- og føringsfartøyer. Det vil bli sendt ut særskilt kunngjøring om bruken av denne senere.

Fiskerinytt fra utlandet

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1967.

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1967 og i tiden januar/februar 1967:

	Februar		Januar/februar	
	tonn	sv.frs.	tonn	sv.frs.
Norge	142,0	347 296	188,8	491 514
Danmark	342,3	1 246 979	725,9	2 648 390
Vest-Tyskland	35,2	119 852	79,7	252 454
Frankrike	10,1	55 820	19,3	101 183
Italia	15,4	43 295	28,7	71 874
Nederland	39,6	256 414	73,5	470 079
Portugal	12,4	34 105	21,6	53 330
Spania	2,1	7 157	3,7	17 057
Tunisia	0,4	4 840	0,7	7 700
Marokko	0,1	435	0,5	2 718
Senegal	0,3	1 760	3,3	18 128
Ceylon	0,01	2 468	0,01	2 468
Malaysia	0,01	817	0,01	817
Canada	1,8	8 807	3,2	15 207
USA	0,2	841	0,2	841
Belgia/Luxembourg	—	—	1,2	4 788
Total 1967	601,9	2 130 886	1 150,5	4 158 548
Total 1966	473,0	1 707 469	1 014,5	3 726 131

Dessuten kom det fra Norge i februar 1967 7 028 kg annen fisk og andre skalldyr til en verdi av 32 754 sv.frs.

Islandske fiskesalg i utlandet.

Fiskifjélag Islands opplyser at islandske trålere i februar måned solgt 1 206 906 kg iset fisk i Storbritannia (Grimby og Hull), for tilsammen isl. kr. 10 981 152. Prisene varierte fra 7,99 til 10,14, i gjennomsnitt 9,09 isl. kroner pr. kg. I alt ni islandske trålere solgte sine fangster i Storbritannia i februar. Største enkelt-salg var på 174 612 kg til en verdi av 1 572 027 isl. kroner.

I samme tidsrom ble det i Vest-Tyskland (Bremerhaven og Cuxhaven) solgt 1 761 880 kg iset fisk for 17 301 588 isl. kroner. Prisene varierte her fra 6,95 til 11,48, i gjennomsnitt 9,82 isl. kroner pr. kg. Også i Vest-Tyskland solgte i alt ni islandske trålere sine fangster i februar. Største enkelt-salg hva verdi angår var på 289 845 kg til en verdi av 3 328 166 isl. kroner. Det mengdemessig største salg var på 308 002 kg til en verdi av 2 778 697 isl. kroner.

Italias innførsel av enkelte fiskevarer, januar 1967.

Som utdrag av den offisielle utenriks-handelsstatistikk gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av tørrfisk og «baccalà» (klippfisk og saltfisk) i januar 1967:

	Januar	
	100 kg	1 000 Lire
Tørrfisk total	7 511	557 011
Herav:		
Island	3 095	223 051
Norge	4 363	330 109
«Baccalà» (klippfisk og saltfisk) total	19 808	626 724
Herav:		
Frankrike	7 031	220 823
Norge	3 330	137 709
Danmark	7 198	183 209
Filetter av torsk, saltet, røket, tkøret, inkl. av tørrfisk og «baccalà» total	10	582

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—30/11 1966.

	Tonn 1965	Tonn 1966	Tonn 1965	Tonn 1966
<i>Klippfisk:</i>				
Total	2 387	1 176	9 188	12 474
Brasil	1 560	1 030	1 506	966
Storbritannia	210	32	—	—
Italia	13	—	12	5
Panama	152	72	—	—
Vest-Tyskland	116	—	—	—
Venezuela	25	—	—	—
USA	—	0	—	10
Belgia	179	41	0	0
Puerto Rico	121	—	—	—
Nigeria	—	1	—	—
Libanon	11	—	—	—
<i>Saltfisk, utilvirket:</i>				
Total	24 385	24 062	9 103	8 316
Storbritannia	2 602	2 519	—	—
Danmark	303	211	589	37
Hellas	1 182	926	2 400	1 432
Italia	6 993	3 764	6 000	6 695
Vest-Tyskland	140	490	114	152
Belgia	—	255	—	—
Spania	7 369	6 549	—	—
USA	5	10	—	—
Portugal	5 690	9 338	—	—
Frankrike	101	—	—	—
<i>Tørrfisk:</i>				
Total	10 907	7 774	568	950
Nederland	1	1	12	209
Storbritannia	66	44	183	225
Hellas	2	—	17	3
Italia	2 988	1 907	25	13
Kamerun	47	—	15	13
Nigeria	7 793	5 789	42	14
Australia	7	1	225	440
USA	3	3	27	20
Færøyane	0	1	13	3
Jugoslavia	—	16	1	—
Vest-Tyskland	—	12	4	1
<i>Iset fisk:</i>				
Total	47 409	20 145	4	9
Storbritannia	19 140	10 666	—	—
Vest-Tyskland	28 243	9 479	—	—
Danmark	26	—	—	—
<i>Frossen fiskefilet:</i>				
Total	46 538	37 957	18 569	16 194
USA	26 967	23 740	1 588	1 887
Storbritannia	8 197	488	869	86
Belgia	2	10	4 361	6 434
Frankrike	646	260	6 213	882
Italia	20	1	2 645	3 503
<i>Fiskehermetikk:</i>				
Total	—	—	30	—
USA	—	—	426	2 638
Storbritannia	—	—	134	—
Danmark	—	—	2 198	—
Finland	—	—	—	698
Sverige	—	—	105	—
Finland	—	—	—	46
Norge	—	—	—	20
<i>Fiskemel:</i>				
Total	—	—	18 569	16 194
Danmark	—	—	1 588	1 887
Finland	—	—	869	86
Sverige	—	—	4 361	6 434
Vest-Tyskland	—	—	6 213	882
Irland	—	—	2 645	3 503
Øst-Tyskland	—	—	30	—
Storbritannia	—	—	426	2 638
Kypros	—	—	134	—
Polen	—	—	2 198	—
Egypt	—	—	—	698
Nederland	—	—	105	—
Italia	—	—	—	46
Norge	—	—	—	20
<i>Sildemel:</i>				
Total	—	—	97 469	125 913
Belgia	—	—	3 680	3 754
Storbritannia	—	—	56 834	67 203
Danmark	—	—	3 093	11 064
Finland	—	—	3 664	3 814
Hellas	—	—	872	4 235
Irland	—	—	2 038	1 327
Polen	—	—	4 890	5 469
Sverige	—	—	1 806	2 976
Tsjekkoslovakia	—	—	933	325
Vest-Tyskland	—	—	—	15 058

Norsk Bjergningskompagni A/S

BERGEN — OSLO — TRONDHEIM
TELEGRAMADRESSE: „SALVATOR”

Utfører

bjergnings- og dykkerarbeider

av enhver art

Stasjoner langs hele kysten

Johan Stangeland

Sildeksport

Stavanger

	Tonn 1965	Tonn 1966
Ungarn	9 372	800
Øst-Tyskland	4 151	3 473
Italia	257	1 049
Spania	—	2 612
Frankrike	1 535	1 953
Nederland	4 119	801
Egypt	225	—
<i>Uermel:</i>		
Total	3 222	2 164
Danmark	1 517	1 440
Hellas	200	—
Vest-Tyskland	1 505	724
<i>Torsketran:</i>		
Total	5 653	4 180
Danmark	729	506
Tyrkia	107	—
Vest-Tyskland	402	138
Storbritannia	748	378
Norge	780	505
Sør-Afrika	72	81
Polen	378	98
Sverige	301	350
USA	608	559
Finland	234	299
Sveits	165	150
Tsjekkoslovakia	300	283
Australia	—	113
Brasil	106	127
Egypt	166	—
Jugoslavia	100	145
Columbia	—	60
Mexico	65	—
Andre land	392	388
<i>Sildolje:</i>		
Total	63 489	100 690
Danmark	16 913	14 875
Nederland	11 020	35 446
Belgia	—	3 096
Sverige	299	2 863
Vest-Tyskland	8 467	18 910
Øst-Tyskland	1 086	—
Storbritannia	18 207	7 568
Frankrike	—	4 901
Polen	1 609	977
Irland	1 034	—
Japan	—	2 861
Canada	2 977	2 800
Norge	1 877	5 698
Spania	—	695
<i>Iset sild:</i>		
Total	1 866	1 581
Vest-Tyskland	1 866	1 272
Storbritannia	—	309
<i>Frossensild:</i>		
Total	18 550	18 035
USA	80	4
Storbritannia	40	342
Belgia	110	377
Frankrike	561	931
Israel	131	17
Polen	3 500	3 492
Romania	722	2 472
Nederland	—	50
Tsjekkoslovakia	4 511	2 493
Vest-Tyskland	306	3 169
Øst-Tyskland	1 701	2 390
Færøyane	515	148
Sovjet	6 332	2 149
Norge	10	1
Italia	31	—
<i>Saltet sild:</i>		
Total	9 781	7 554
USA	1 223	1 841

Danmark	201	178
Nederland	—	205
Norge	218	418
Sverige	1 984	1 837
Israel	25	—
Polen	804	2 000
Romania	2 933	712
Finland	36	22
Canada	—	23
Sovjet	1 350	192
Sveits	16	5
Tsjekkoslovakia	200	—
Vest-Tyskland	791	121
<i>Rundfrossen fisk:</i>		
Total	5 555	9 679
USA	12	79
Belgia	12	100
Storbritannia	5 188	4 364
Frankrike	37	19
Sveits	7	23
Sverige	8	3
Australia	—	86
Italia	28	26
Danmark	38	8
Nederland	0	7
Sovjet	219	4 918
Vest-Tyskland	6	46

Fiskeriprofiten går ned i Storbritannia.

I anledning av Ross Group's regnskap, som nå også er blitt offentliggjort, kommer «Fishing News» (23. mars) med følgende redaksjonelle kommentarer:

Med salgsstigning på 11½ prosent i siste regnskapsår, rekord omsetning på £ 85.1 mill., en profittøkning på 14 prosent og ytterligere investering av £ 4 mill. i faste aktiva synes Ross Groups fremtid å være like lys som det skinnende papiret i beretningen som ble sendt til aksjonærene i forrige uke. Til tross for mange vansker, hvorav mange kunne tilskrives statstiltak, kunne profitten opprettholdes på forrige års nivå.

Ross Group har beveget seg både vidt og bredt siden den for en del år siden besluttet å utvide sin opprinnelige basis i tråling og stadig innlemme nye virksomheter. Gruppen er fremdeles et fast punkt på fiskeriscenen og hovedkontorbygningen et landemerke i Grimsbys fiskedokk, men det er «Chunky H» broiler-fuglene mer enn fangstene fra 70 Ross-trålere, som utreder utbyttet og holder aksjonærene lykkelige.

Som Associated Fisheries følte også Ross Group trykket fra de fallende fiskepriser i annet halvår i fjor. Det ble en høyst vanskelig periode for Ross trålerselskapene både i Grimsby og Hull, sier rapporten. Fra resultater som lå lavere enn på flere år, bidro trålfiske med mindre enn 10 prosent til gruppens profitt. Faktisk ville de totale fiskeriresultater blitt verre, hadde det ikke vært for den

hevning som ble tilført grenen fra gruppens Skipsbygnings- og Maskinavdeling. Her høstet gruppen fordelene av innenfor fiskerigrenen å ha overført interesser til underordnet aktivitet. Cochrane-verkstedet har det travelt med bygging av isbrytere til Sverige, og leverer fartøyer til oljeboringsforetakender i Nordsjøen. Jackstone Froster vertikale platefrysere blir solgt hele verden over.

Utsiktene akkurat nå derimot til at Cochrane bygger og Jackstone leverer til flere nye skip for Ross-flåten synes små. Etter at to nye fryseritrålere ble levert i fjor, er det ingen nye skip under bygging. Ikke noen gang siden Ross gjenoppbyggingsprogram ble påbegynt i 1954 har det vært «mindre moderniseringsaktivitet vedrørende vår flåte».

Fra de to store offentlige selskaper i trålernæringen tegnes dermed det samme mørke bilde med skyfulle utsikter. Det tør forekomme unntakelser fra de selskapers side som ikke må fremlegge regnskapene offentlig, men det ville være forbausende dersom ikke de mindre operatører skulle være enda hardere rammet enn AF og Ross. «Det vil gå en tid før vi vet nøyaktig hva som har foregått», sa fiskeriminister Peart ved Silver Cod-middagen, «men hva som har større betydning er å vite hvorfor og hva som kan gjøres med saken».

Vi for vår del håper at noe kan og vil bli gjort før denne pausen i fremgangen blir en kronisk tilstand.»

Italias innførsel av enkelte fiskevarer i 1966.

Som utdrag av den offisielle utenriks-handelsstatistikk gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av tørrfisk og «baccala» (klippfisk og saltfisk) i året 1966:

	Året 1966	
	Tonn	1 000 L
Tørrfisk, total	7 667,5	5 685 083
Herav:		
Island	2 615,3	1 719 755
Norge	4 926,9	3 906 267
«Baccala» (klippfisk og saltfisk)	37 856,4	11 411 425
Herav:		
Frankrike	5 110,5	1 608 835
Vest-Tyskland	5 420,1	1 500 935
Island	5 766,6	1 681 703
Norge	6 577,5	2 555 622
Danmark	11 664,8	3 014 481
Sovjet-Samveldet	1 637,1	392 149
Canada	1 173,4	484 770
Fileter av torsk, saltet, røket, tørket, inkl. av tørrfisk og «baccala» total	146,9	59 435

SILDEINNSIGET 1967

Av

FINN DEVOLD

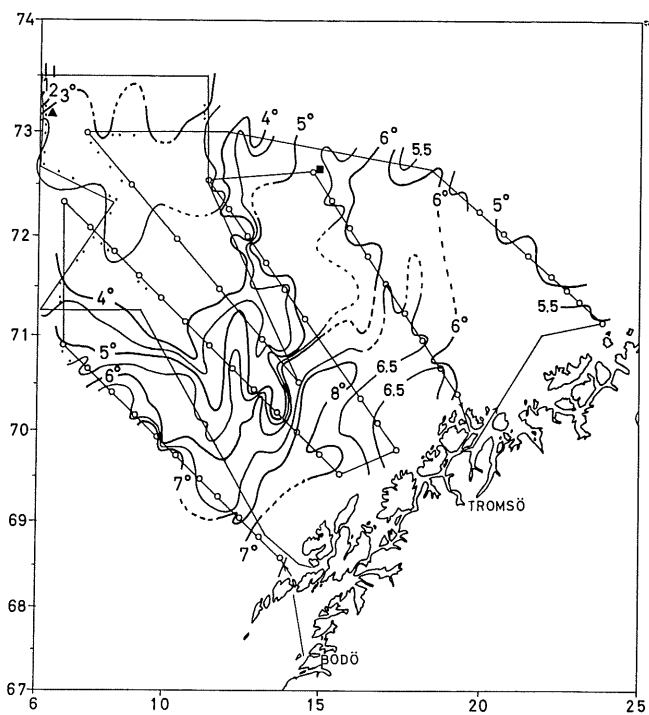
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

De siste år har det vært innsig av vintersilda til to områder av vår kyst. Ett innsig fra havområdet ut for Troms og Vest-Finnmark, som har søkt gyteområdet Røstbanken og Vestfjorden med sørgrense ved Træna, og ett fra havområdet øst for Island til gyteområdet Ona—Sklinnabanken. Vi har dekket begge disse innsig ved først å lokalisere silda i desember, og har samtidig kartlagt temperaturforholdene i invasjonområdet ved hjelp av et nett med hydrografiske stasjoner, så man på forhånd kunne danne seg en mening om hvilken rute silda ville følge på sin gytevandring, og hvilken tid man kunne vente den under land.

PLANENE FOR UNDERSØKELSENE

Vinteren 1966/67 var planene i store trekk de samme som for vinteren 1965/66.

F/F «G. O. Sars» skulle i begynnelsen av desember kartlegge de hydrografiske forhold i havområdet mellom Møre og Øst-Island, samt forsøke å lokalisere silda. (Vestnes, 1967).



Figur 1. Teemperatur i 4 m dyp i °C, sammen med silde-registreringer og stasjonsnett. «Johan Hjort» 18. november — 4. desember 1966.

—○— hydr. st. ▲ garn st.
· · · · · sildereg.

F/F «Johan Hjort» skulle samtidig kartlegge de hydrografiske forhold i havområdet ut for Nord-Norge fra Lofoten nordover til Ingøy og til ca. 200 mil ut av kysten. Samtidig var det meningen å lokalisere sildas oppholdssted under dens hvileperiode før gytevandringen tok til.

F/F «Johan Hjort» ble ført av Anders Lunde, og den vitenskapelige stab var: Finn Devold, leder, Finn Kjelstrup-Olsen (til 5. desember 1966), Per Myrland (fra 3. januar 1967), Ole Bjerke, I. Hoff, S. Agdestein, O. Chruickshank.

TOKTBESKRIVELSE

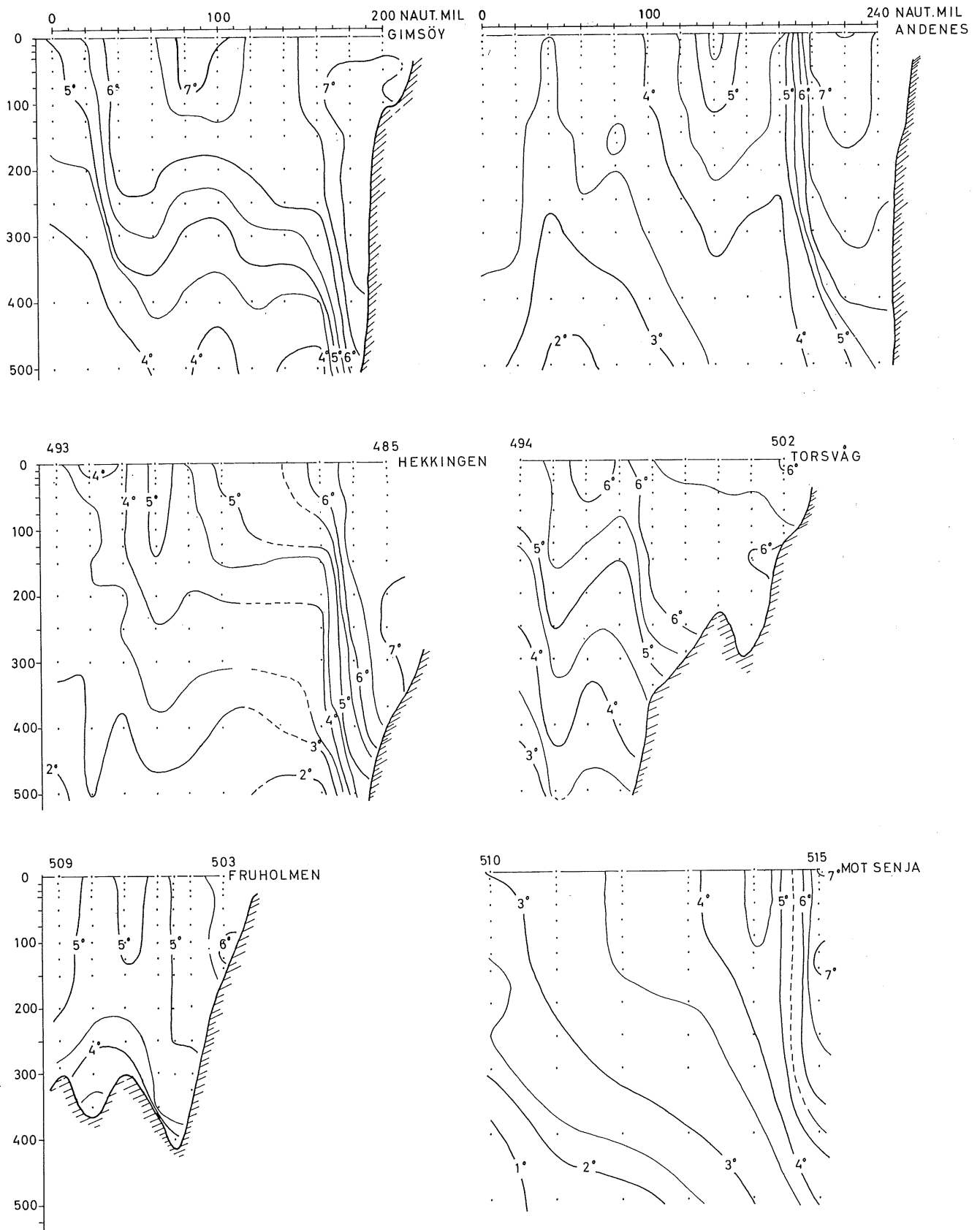
F/F «Johan Hjort» forlot Bergen 15. november 1966 med kurs for Lofoten, gikk gjennom Gimsøystraumen og tok fatt på det første snittet til havs 18. november 1966.

Skipets videre kurser, de hydrografiske snitt som ble tatt og stasjonenes posisjon fremgår av fig. 1. På alle stasjoner ble temperatur og saltgehalt tatt i alle standard dyp fra overflaten til bunn eller til 500 meter, hvor dypet var større enn 500 meter. Iso-termene som er inntegnet på kartet viser temperaturen i 4 meters dyp og er tegnet på grunnlag av sjøtermografens registreringer.

Fig. 2 viser temperaturfordelingen i de respektive snitt. Det fremgår av disse at temperaturforholdene var meget homogene i november—desember i de øverste 200 meter. Videre nedover i sjøen falt temperaturen langsomt med økende dyp. Dette ga gode forhold for bruk av sonar til å lokalisere sildestimer. Ellers viser figuren at den geografiske posisjon av isothermene og dermed frontene er temmelig riktige, selv om man tegner den på grunnlag av temperaturen i fire meters dyp.

Erfaringen har vist at silda søker kaldt vann når maten forsvinner fra overflatelagene ut på høsten. Den holder seg på den kalde siden av fronten. Den står temmelig dypt om dagen, men stiger opp mot overflaten mot kvelden og søker dypet igjen neste morgen, men den horisontale bevegelse av stimene er ubetydelig i månedene november—desember. Det er først når gytevandringen tar til at silda forlater det kalde vannet, trenger gjennom fronten og følger denne på den varme side inn mot kysten.

Studerer man isotermenes forløp (fig. 1), vil man se at det formelig er en kald fjord som strekker seg



Figur 2. Temperaturfordeling i °C for utvalgte hydrografiske snitt. «Johan Hjort» 18.—30. november 1966.

i sørvestlig retning inn mot Senja. Den samme kalde «fjorden» forekommer hvert år. Det betyr at kaldere vann flyter sørøstover i dette havområdet, sannsynligvis styrt av formasjoner på havbunnen utenfor den egentlige kontinentalsokkel. Dette kalde vannet synker ned nærmere kysten hvor varmere Atlanterhavsvann ligger over. Sannsynligvis er denne kalde fjorden en av kildene til den strøm som går sørover i dypet ut for kontinentalsokkelen, påvist av Eggvin (1961). Forholdet fortjener en nærmere oseanografisk undersøkelse.

Det var langs fronten av det kalde vannet vi ventet å finne sildestimene som ut i januar ville søke inn mot land for å gyte. I betraktning av de betydelige sildemasser som var lokalisert på det såkalte Bjørnøfelt i sommer og som en visste oppholdt seg i området til midten av september, skulle det være en enkel oppgave å finne silda når først temperaturforholdene var kartlagt. Til tross for en inngående undersøkelse, fant en imidlertid ingen sildestimer. Undersøkelsene ble fortsatt lengre mot nord og vest, inn mot det iskalde vannet i Grønlandsbekkenet, men heller ikke der var det sild.

Konklusjonen ble at silda hadde forlatt området, og at en ikke kunne vente innsig til Andenes—Røstbanken—Vestfjorden under sesongen 1967. Resultatet

ble gjort kjent gjennom radio og presse straks toktet var fullført 5. desember 1966. En fant det imidlertid nødvendig å følge den opprinnelige oppsatte plan for undersøkelsene, nemlig også i begynnelsen av januar 1967 å undersøke hele det strategiske området ut for Nord-Norge. 3. januar satte F/F «Johan Hjort» igjen kursen nordover fra Bergen.

Kurser og de snitt som ble tatt videre ut for Nord-Norge vises på fig. 3. For Gimsøysnittets vedkommende ble temperatur og saltgehalt bestemt i alle standard dyp ned til 1 000 meter, hvor dypet tillot det, men de øvrige snitt ble begrenset til 500 meter. Isotermene er tegnet på grunnlag av sjøtermografens registreringer av temperaturen i ca. 4 meters dyp.

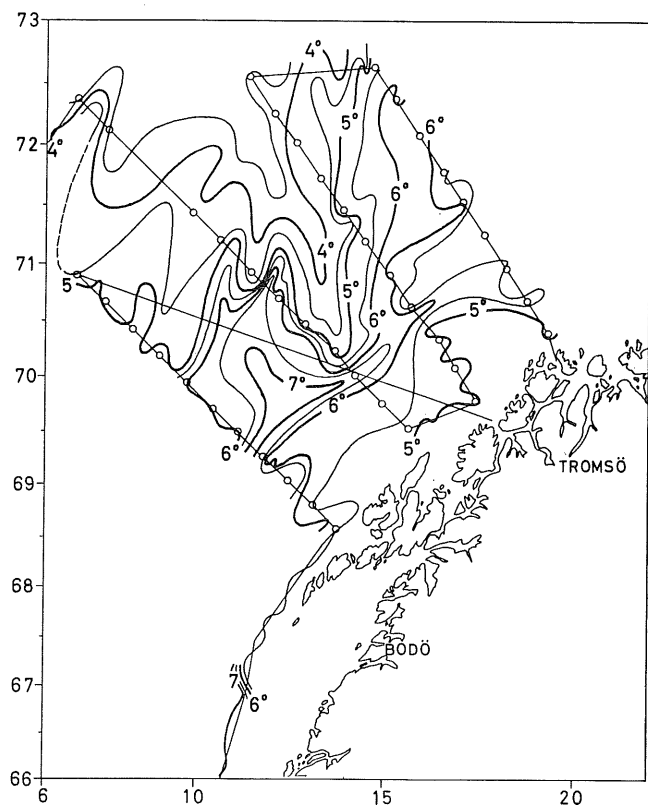
Heller ikke denne gang fikk en kontakt med drivverdige sildeforekomster ut for Nord-Norge, til tross for at snittene var plassert slik at en burde få kontakt med silda hvis den var i samme området som den ble funnet i januar 1966.

Det var all grunn til å anta at silda øst for Island hadde begynt å bevege seg mot gytefeltene på Møre og Trøndelag, og en måtte derfor avslutte undersøkelsene i dette området morgenen 14. januar 1967 og kurs ble satt for posisjon 65° N og 8° W for hurtigst mulig å få kontakt med innsiget.

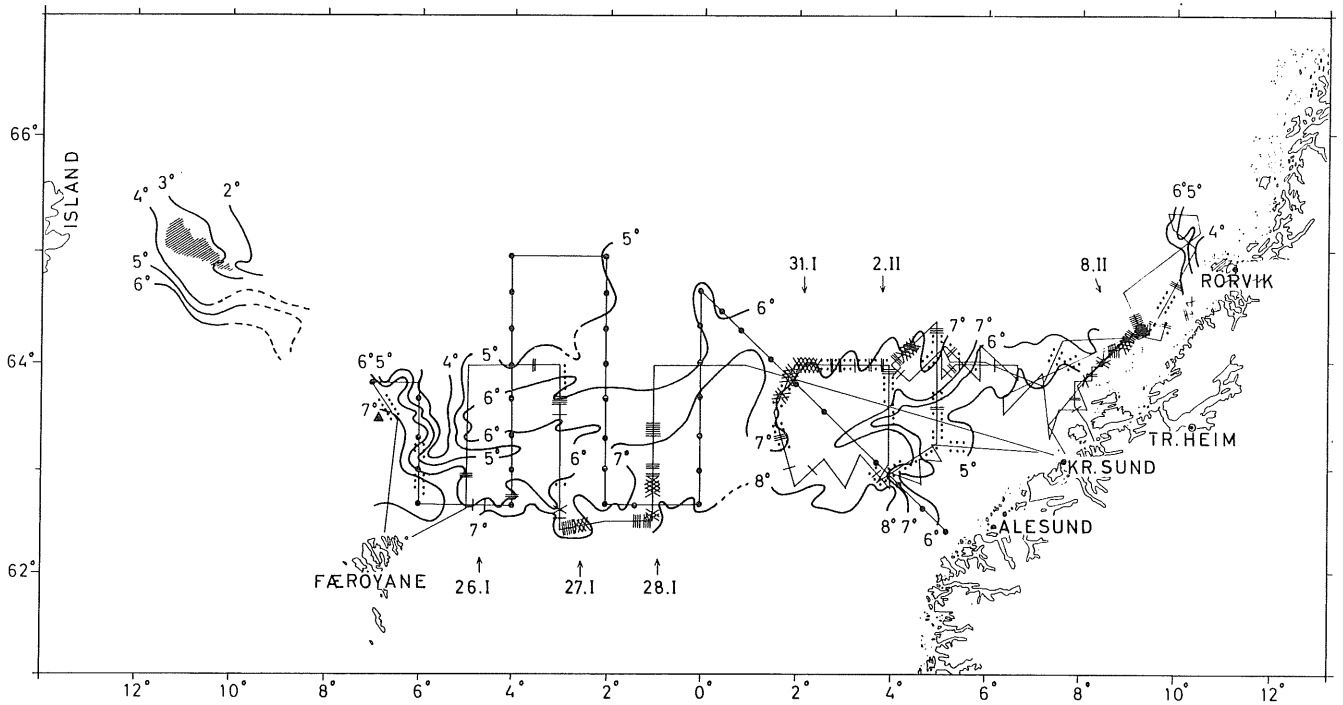
Under denne kurs fikk vi sjøen i baugen og holdt derfor en meget moderat fart. 15. januar ble vi rammet av en ulykke hvor en mann omkom. Kursen ble satt for Molde, hvor familie og myndigheter tok seg av den avdøde. Båten gikk fra Molde 18. januar kl. 12 og gikk da til første stasjon ut for Svinøy, hvorfra de vanlige snitt vestover ble tatt. Fig. 4 viser fartøyets kurser, de hydrografiske stasjoners posisjon og temperaturen i ca. 4 meters dyp, tegnet på grunnlag av sjøtermografens registreringer.

På snittet sørover langs 4° W fikk en den 23. januar kontakt med de første forløpere i sildeinnsiget. Værforholdene var hele tiden dårlige, og arbeidet ble gjentatte ganger avbrutt da skipet måtte dreie på langs 6° W møtte vi en hel del russiske sildedrivere som var på vei østover. Silderegistreringen var nokså sparsom, og silda holdt seg mellom 100—250 meter. En garnstasjon i posisjon 63° 32' N og 6° 24' W ga på 30 garn bare 2 storsild.

25. januar ble Klaksvik anløpet for å fylle vann. Flere islandske ringnotfartøyer hadde fanget sild nord av Færøyane og fikk levere fangsten på Færøyane. Alt tydet på at det måtte være betydelig mer sild lengre øst enn en hadde hatt kontakt med. Skipet forlot Klaksvik om morgenen 26. januar med kurs for sørligste posisjon i snittet 5° W. Sørover langs 3° W fikk en i sørenden av snittet kontakt med veritable vandrestimer. Det fremgikk av det fore-



Figur 3. Overfaltetemperatur i °C og stasjonsnett. «Johan Hjort» 5.—14. januar 1967. —○— hydr. st.



Figur 4. Overflatetemperatur i °C og silderegistreringer. «Johan Hjort» 18. januar — 8. februar 1967.

—○—●— hydr. st. ▲ garn st.
 Silderegistreringer:
 VVVVVVVVVVVV meget gode ++++++++ gode
 XXXXXXXXXXXXXX meget spredte
 spredte

løpige temperaturkartet at silda seg østover noe sør for det havområdet en hadde undersøkt, og dette snittet ble derfor forlenget med 20 kvartmil videre sørover. Som det fremgår av kartet, svinger sildestimene i nordøstlig retning etter å ha passert 2° W. Dette er noe silda har gjort i de senere år.

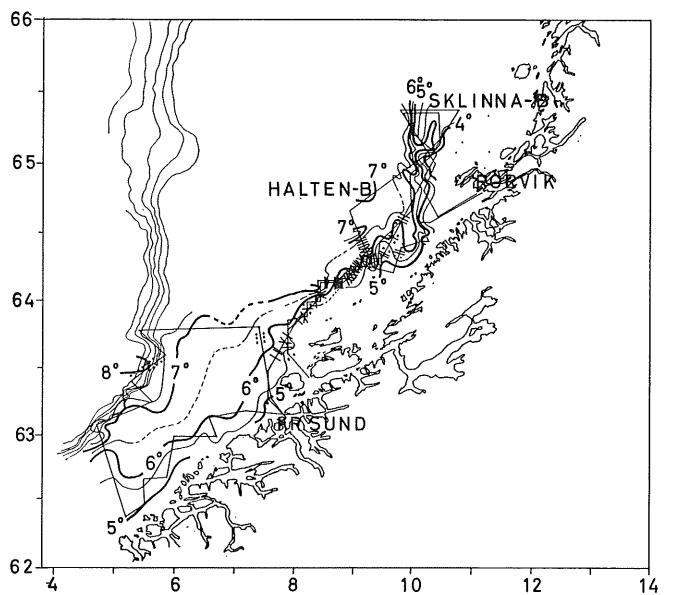
30. januar ble det oppnådd kontakt med en liten forløper i egga nordvest av Grip og ytterligere 2 småstimer i bukta av Storegga. Et par stimer var brukbare for not, og direkte sending til fiskeflåten ble derfor etablert fra 31. januar kl. 16.05 med tre meldinger pr. dag.

Den første sildefangst ble tatt samme dag 45 kvartmil vest av Orskjærene.

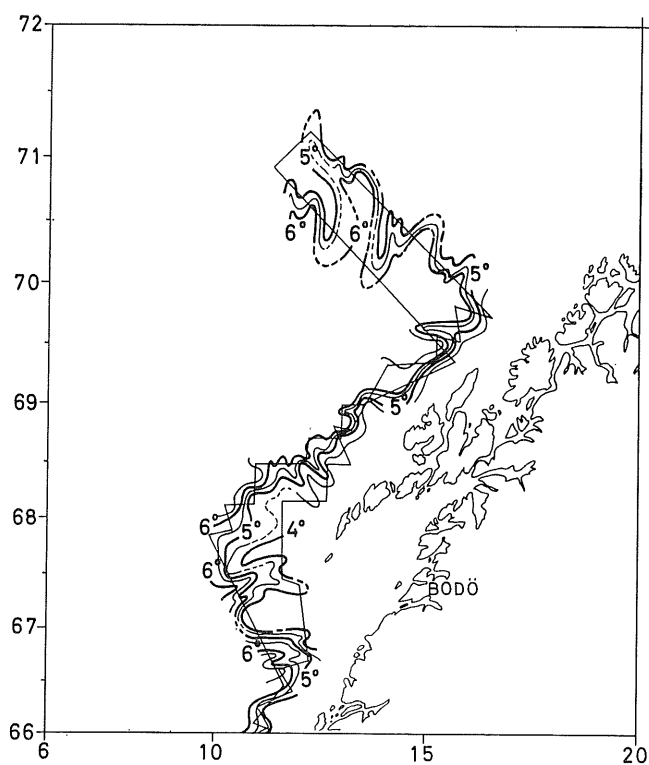
Som det fremgår av kartet (fig. 4) har silda vandret mot land i vann hvor temperaturen ligger mellom 6 og 7 grader. Den vedholdende vind fra østlig kant i desember og januar hadde imidlertid bevirket at det kalde kystvann nå nådde helt ut i egga. En ser av kartet (fig. 4) at vann kaldere enn 5 grader når langt ut, og hovedtyngden av silda følger noenlunde 64° nordlig bredde inn mot land. Hovedgytefeltet strekker seg da fra Ramsøyfjorden nordøstover til ca. 10 kvartmil nord av Halten fyr. Kaldt vann hindrer også silda i å vandre

videre nordover i retning Nordøyane og Sklinna-banken.

Den første uke av vintersildfisket ble fullstendig ødelagt for fiskere av det elendige været. Kraftige



Figur 5. Temperatur i °C i 4 m og silderegistreringer. «Johan Hjort» 8.—14. februar 1967. Tegnforklaring se figur 4.



Figur 6. Temperatur i °C i 4 m.
«Johan Hjort» 15.—19. februar 1967.

kulinger og storm fra vestlig kant pakket det kalde kystvann nærmere kysten og førte det nordover. Et nytt innsig omkring fullmåne 24. februar seg inn over Nordmørsbankene og sørgrensen for dette innsig ble derfor noe lengre sør. Det ble tatt fangster i nordkant av Buagrunden ved Griptaren og helt inn på Griphøla. Noe sild fant også veien til Sklinnabanken, men i langt mindre målestokk enn vi de siste år har registrert sild i dette området.

Den 15. februar var sildefordelingen i kystområdet temmelig klar og fiskeflåten orientert, så den nytte «Johan Hjort» kunne gjøre ved siden av «Stålvard» var liten. Tiden ble da nyttet til ennå en gang

å undersøke forholdene ut for Vestfjorden—Senja. En fikk god hjelp av «G. O. Sars», som drev undersøkelser i samme området i forbindelse med skreiinnsiget. Heller ikke denne gang ble det påvist sildestimer i området. Det er tydelig at silda, som på ettersommeren i 1966 ble lokalisert på det såkalte Bjørnøyfeltet, har tatt en helt annen vei enn opprinnelig antatt. Islandske observasjoner supplerer de norske når det gjelder å fastslå hvilken kurs denne silda har tatt, og vil bli nærmere studert i samarbeid med den islandske sildeforsker Jakob Jakobsson.

KONKLUSJONER

Det sørlige innsiget forløp noenlunde som ventet. Tyngden av innsiget fordelte seg noe lengre nord enn tidligere, men dette kan forklares av temperaturforholdene over bankområdet under selve hovedinnsiget. Senere innsig ga også denne sesong sørgrensen av hovedfisket ved Buagrunden. Sist i sesongen ble det påvist gytende sild også på Sunnmøre. Hvorvidt dette kommer av forandrete hydrografiske forhold, tør en ennå ikke ha noen mening om.

Sildeinnsiget mot Nord-Norge uteble helt, noe som imidlertid ble varslet i begynnelsen av desember.

Mengden av sild som søkte inn mot Nordmøre og Trøndelag var sesongen 1967 fullt på høyde med sesongen 1966, og det er ingen tvil om at det oppfiskete kvantum ville ha passert fjordårets, hvis værforholdene hadde vært like gode.

LITTERATUR

- EGGVIN, J. 1961. Some results of the Norwegian hydrographical investigations in the Norwegian Sea during the IGY. *Rapp. P.-v. Réum. Cons. perm. int. Exploir. Mer*, 149.
- VESTNES, G. 1967. Tokt med F/F «G. O. Sars». Norskehavet 5.—17. desember 1966. *Fiskets Gang*.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter desember 1966 og januar-desember 1966 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Des. Tonn	Jan.- Des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Jan.- Des. Tonn	Vare og land	Des. Tonn	Jan.- Des. Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			Israel	21	114	<i>Medisintran</i>		
Danmark	26	2 557	Canada	6	137	Finland	10	82
Sverige	31	968	U.S.A.	79	1 417	Sverige	—	31
Storbritannia, N.Irland	—	1 290	Andre land	230	1 680	Frankrike	10	50
Tsjekkoslovakia	—	1 622	<i>I alt</i>	566	6 480	Italia	12	55
Vest-Tyskland	302	14 128	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Nederland	1	68
Andre land	184	1 598	Sverige	15	404	Storbrit. og N.-Irland	20	61
<i>I alt</i>	543	22 163	Belgia, Luxembourg .	40	583	Tsjekkoslovakia	15	100
<i>Fersk fisk ellers</i>			Hellas	30	363	Tyrkia	—	41
Danmark	99	1 823	Italia	164	2 324	Vest-Tyskland	5	100
Sverige	69	4 825	Kongo-Leopoldville...	350	1 028	U.S.A.	61	333
Belgia, Luxembourg .	17	672	Jamaica	56	1 353	Andre land	43	432
Frankrike	86	828	U.S.A.	86	680	<i>I alt</i>	177	1 353
Italia	—	483	Andre land	35	379	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Nederland	4	764	<i>I alt</i>	776	7 114	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Storbrit. og N.-Irland	229	4 957	<i>Tørrfisk.</i>			<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
Vest-Tyskland	24	1 320	Finland	1	409	<i>lukte kar.</i>		
Andre land	6	41	Sverige	31	882	Finland	14	284
<i>I alt</i>	534	15 713	Belgia, Luxembourg .	8	110	Sverige	73	1 498
<i>Fryst sild og brisling,</i>			Italia	253	4 749	Belgia, Luxembourg .	58	598
<i>unntatt fileter.</i>			Jugoslavia	243	798	Frankrike	18	247
Finland	—	137	Nederland	11	109	Irland	57	377
Belgia, Luxembourg .	30	401	Storbrit. og N.-Irland	37	105	Nederland	18	193
Bulgaria	—	—	Kamerun	20	328	Storbrit. og N.-Irland	559	6 788
Frankrike	1 087	1 367	Nigeria	1 381	17 734	Tsjekkoslovakia	0	369
Nederland	35	143	Austral-Sambandet .	4	44	Vest-Tyskland	85	916
Sovjetunionen	—	1 850	Andre land	94	714	Øst-Tyskland	—	460
Storbrit. og N. Irland	22	38	<i>I alt</i>	2 083	25 982	Sør-Afrika	177	1 236
Tsjekkoslovakia	—	4 063	<i>Klippfisk.</i>			Canada	43	985
Vest-Tyskland	851	6 161	Danmark	—	307	U.S.A.	1 225	11 469
Øst-Tyskland	—	1 823	Belgia, Luxembourg .	423	803	Austral-sambandet .	158	1 822
Andre land	19	766	Italia	189	3 812	New Zealand	23	366
<i>I alt</i>	2 049	16 749	Portugal	32	1 793	Andre land	158	1 325
<i>Fryst fisk ellers, unntatt</i>			Spania	3	397	<i>I alt</i>	2 666	28 933
<i>fileter</i>			Port. Vest-Afrika .	78	1 721	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Danmark	24	754	Port. Øst-Afrika .	27	885	<i>redt eller konservert.</i>		
Sverige	44	533	Domingo-republikken	304	4 741	Sverige	4	48
Belgia, Luxembourg .	21	253	Mexico	41	645	Frankrike	1	29
Frankrike	7	219	Trinidad og Tobago	25	309	Storbrit. og N.-Irland	36	595
Italia	108	1 514	U.S.A.	42	271	Vest-Tyskland	0	4
Nederland	14	225	Argentina	15	770	Sør-Afrika	4	23
Sovjetunionen	—	1 308	Bolivia	4	16	U.S.A.	5	31
Storbrit. og N. Irland	130	2 062	Brasil	613	13 884	Austral-sambandet .	4	18
Tsjekkoslovakia	406	3 400	Venezuela	56	773	Andre land	1	39
Vest-Tyskland	884	4 152	Andre land	824	5 116	<i>I alt</i>	55	787
Øst-Tyskland	—	280	<i>I alt</i>	2 676	36 423	<i>Sildemel.</i>		
Andre land	105	1 250	<i>Røykt sild og fisk.</i>			Danmark	—	3 187
<i>I alt</i>	1 743	15 950	Sverige	0	84	Sverige	1 416	18 982
<i>Fryste fileter av sild og</i>			Italia	26	211	Belgia, Luxembourg .	2 283	21 796
<i>fisk.</i>			Storbrit. og N.-Irland	42	321	Frankrike	2 312	38 047
Finland	178	3 939	Vest-Tyskland	1	20	Hellas	—	3 636
Sverige	326	8 035	Kongo-Leopoldville .	44	369	Italia	1 741	8 524
Frankrike	272	3 422	Liberia	12	179	Nederland	2 561	7 898
Italia	39	572	Britisk Vestindia .	14	219	Polen	3 509	13 992
Nederland	261	1 309	Domingo-republikken	8	249	Storbrit. og N.-Irland	7 951	77 217
Sovjetunionen	—	7 826	Franske Antiller .	13	139	Vest-Tyskland	4 300	7 990
Storbrit. og N. Irland	786	14 594	Jamaica	41	453	Øst-Tyskland	3 371	8 291
Sveits	184	1 563	U.S.A.	45	422	Østerrike	404	3 941
Tsjekkoslovakia	360	4 653	Andre land	38	613	U.S.A.	—	22 656
Vest-Tyskland	388	11 181	<i>I alt</i>	284	3 279	Andre land	3 705	8 609
Øst-Tyskland	—	1 741	<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>			<i>I alt</i>	33 553	244 766
Israel	—	1 063	<i>ikke hermetiske.</i>			<i>Annet mel av kjøtt og fisk.</i>		
U.S.A.	555	9 751	Danmark	17	111	Danmark	73	1 252
Austral-Sambandet .	107	603	Sverige	35	1 034	Finland	300	2 777
Andre land	472	2 547	Belgia, Luxembourg .	29	57	Sverige	23	485
<i>I alt</i>	3 928	72 799	Nederland	33	81	Storbrit. og N.-Irland	—	1 787
<i>Saltet sild og brisling.</i>			Storbrit. og N.-Irland	83	1 997	Sveits	949	5 112
Sverige	168	1 554	Vest-Tyskland	14	44	Vest-Tyskland	958	2 358
Nederland	1	219	Andre land	3	117	Øst-Tyskland	700	1 549
Sovjetunionen	—	420	<i>I alt</i>	214	3 441	Østerrike	180	705
Vest-Tyskland	61	939				Andre land	15	175
						<i>I alt</i>	3 198	16 200

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i januar 1966 og 1967.

Korrigert oppgave

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in January 1966 and 1967.

Revised figures

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organisations</i>	Januar 1966		Januar 1967		Av dette til Of which for							
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk <i>fresh consumption</i>	frysing <i>freezing</i>	henging <i>drying</i>	salting <i>salting</i>	hermetisering <i>canning</i>	oppmaling <i>reduction</i>	agn <i>bait</i>	
Fiskesorter <i>Species</i> :												
Ål <i>Eel</i>	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Strømsild og stavsild <i>Silver smelt</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ..	—	—	0	2	0	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	271	1 261	239	1 240	236	3	—	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	2	2	19	23	5	14	—	—	—	0	—	—
Mareflyndre <i>Witch</i>	1	2	1	1	1	—	—	—	—	0	—	—
Rødspette <i>Plaice</i>	65	145	53	126	48	5	—	—	—	—	—	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> ..	13	19	10	18	10	—	—	—	—	—	—	—
Brosme <i>Torsk</i>	567	607	898	1 027	4	1	616	277	—	—	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	1 804	2 291	2 043	2 740	900	974	122	—	9	38	—	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	6 906	8 797	4 964	6 999	556	1 780	351	2 277	—	—	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	6 961	9 541	5 792	8 918	1 690	602	833	2 365	277	25	—	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	1 367	313	150	30	—	—	—	—	—	150	—	—
Hvitting <i>Whiting</i>	13	12	27	21	17	10	—	—	—	0	—	—
Lyr <i>Pollack</i>	149	206	238	333	235	1	1	1	0	0	—	—
Sei <i>Saithe</i>	5 150	3 746	7 886	5 657	732	2 607	2 025	2 390	100	32	—	—
Lysing <i>Hake</i>	13	26	21	43	21	—	—	—	—	0	—	—
Blålange <i>Blue ling</i>	34	38	43	48	1	7	11	24	0	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	238	396	256	488	7	2	5	242	0	0	—	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i> ..	365	183	907	312	45	0	1	—	—	861	—	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	492	267	396	187	—	—	—	—	—	396	—	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.m.y.cod</i> ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i> ..	901	573	373	193	—	—	—	—	—	373	—	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	126	53	3	1	—	—	—	—	—	3	—	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	188	354	65	107	57	—	—	8	—	—	—	—
Annen torske rogn <i>Roe, other cod</i> ..	60	113	97	159	97	—	—	—	—	0	—	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	42	17	434	159	13	—	—	49	5	189	178	—
Småsilde <i>Small herring</i>	805	351	45 901	7 672	—	—	—	—	987	44 914	—	—
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	12	15	210	176	210	—	—	—	—	—	—	—
Nordsjøsilde <i>North Sea herring</i>	9 141	3 821	913	420	612	37	—	—	—	217	47	—
Islandsild <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i>	56	46	27	17	—	—	—	—	—	27	—	—
Makrell <i>Mackerel</i>	5 982	2 348	59 339	18 979	60	432	—	200	95	57 864	688	—
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	291	211	286	216	60	220	—	5	—	1	—	—
Steinbit <i>Catfish</i>	21	14	53	52	2	49	—	—	—	2	—	—
Horngjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	36	94	25	74	16	9	—	—	—	—	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	1 263	1 115	1 151	1 028	688	463	—	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	8	46	10	53	10	—	—	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	35	32	23	24	19	4	—	—	—	—	—	—
Krabbe <i>Crab</i>	1	1	0	1	—	—	—	—	0	—	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	11	313	15	468	15	—	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	6	24	2	9	1	—	—	—	1	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	241	1 609	228	1 804	49	150	—	—	29	—	—	—
Akkar <i>Squid</i>	532	112	19	13	—	—	—	—	—	—	19	—
Hoder <i>Heads</i> .....	..	107	..	81	..	..	..	..	..	..	..	..
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	467	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Annen fisk <i>Fish, other</i>	119	58	300	103	14	0	0	—	—	286	—	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	98	42	213	82	—	—	—	—	—	213	—	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	10	18	12	11	9	—	—	3	—	—	—	—
I alt <i>Total</i>	44 863	39 424	133 642	60 115	6 440	7 370	3 965	7 841	1 530	105 564	932	—
Salgslag <i>Sales organizations</i> :												
Fjordfisk S/L	118	403	303	693	281	—	—	—	10	12	—	—
Skagerakfisk S/L	234	882	432	1 164	336	55	—	11	16	14	—	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	507	835	688	1 038	425	221	—	22	2	18	—	—
S/L Hordafisk	222	221	115	196	106	4	—	2	—	3	—	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	1 913	1 829	1 518	1 526	659	460	—	364	—	35	—	—
Sunnøre og Romsdal												
Fiskesalgslag	4 103	4 640	3 527	3 614	1 078	215	30	1 664	350	190	—	—
Norges Råfisklag	19 203	22 388	18 851	23 128	2 626	5 824	3 920	5 529	36	897	19	—
Norges Makrellag S/L	5 982	2 348	59 325	18 975	60	432	—	200	81	57 864	688	—
Håbrandsfiskernes Salslag	8	46	10	53	10	—	—	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	429	1 116	373	1 088	234	122	15	—	2	—	—	—
Noregs Sildesalgslag	10 393	4 195	2 034	771	612	37	—	—	—	1 338	47	—
Feitsfiskernes Salg, Trondheim	726	204	1 535	462	6	—	—	48	697	778	6	—
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	558	232	44 931	7 407	7	—	—	1	336	44 415	172	—
Omsatt utenom salgslagene	467	85	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
I alt <i>Total</i>	44 863	39 424	133 642	60 115	6 440	7 370	3 965	7 841	1 530	105 564	932	—

¹ Av dette 1 243 tonn til dyrefor. Of which 1 243 tons used as animal feeding stuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 25. mars og uken som endte 25. mars 1967. Tonn.

254

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Forsk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	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 al	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	—	—	51	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	5	9	—	—
06 Oslo	13	26	—	39	2	3	2	5	18	69	—	—	—	5	—	—	—	4	107	—	—
27 Kristiansand	—	—	96	96	—	—	—	18	—	7	—	57	—	6	—	4	—	26	118	—	—
31 Egersund	—	—	423	423	—	—	—	—	—	71	—	—	—	2	—	—	—	—	73	—	—
33 Stavanger	—	—	57	57	—	—	2	2	3	18	—	—	—	5	—	8	—	32	69	—	—
35 Kopervik	—	167	—	167	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
36 Haugesund	—	—	22	22	—	—	—	—	—	29	—	—	—	4	—	—	—	1	34	62	—
38 Bergen	2 394	1 478	—	3 872	—	1	20	62	165	121	—	—	—	166	2	5	3	35	580	323	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	361	14	—	375	—	4	1	—	54	48	—	—	—	391	—	2	1	8	509	244	—
40 Ålesund	2 129	1 472	35	3 636	—	6	—	30	140	61	—	—	—	144	3	14	—	18	416	1 631	500
41 Molde	1 035	263	—	1 298	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	139	—
42 Kristiansund	3 466	939	—	4 405	—	2	—	1	—	—	—	—	—	6	—	2	—	—	11	100	—
43 Trondheim	2	—	—	2	—	82	21	96	16	10	6	—	—	—	—	—	—	21	252	386	156
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	4	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	12	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	88	14	60	162	—	11	1	1	2	22	3	—	—	—	—	—	—	3	42	105	37
I alt	9 488	4 373	745	14 605	2	139	88	216	402	458	8	57	—	730	6	36	4	153	2 300	2 990	704
I uken	—	42	—	42	—	3	1	2	82	2	—	—	—	28	1	1	—	7	127	179	1

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 1303	Frossen sild i alt 13	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen makrell-størje 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Annen rund-frossen 1406	Rund-frossen håbrann 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	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 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. 0301. 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	—	—	7	1	—	—	—	—	—	9	—	238	—	—	1	—	—	20	—	20	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	81	—	3	—	4	88	—	1	—	—	—	—	—	54	30	84	3
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	81	81	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	11	11	—	—	73	—	31	14	161	280	—	15	1	—	238	—	—	—	7	247	7
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	15	—	—	15	—	—	—	—	85	—	—	—	3	88	—
36 Haugesund	2	65	—	—	36	—	—	—	—	36	—	—	—	—	44	—	—	—	—	44	—
38 Bergen	—	333	15	—	3	—	32	46	192	288	2	11	157	422	184	7	—	50	29	850	18
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	244	4	1	—	—	639	—	90	734	—	—	—	—	—	—	—	145	4	149	2
40 Ålesund	7	2 138	—	36	—	—	10	6	233	286	—	72	94	336	198	17	—	433	14	1 092	84
41 Molde	—	139	—	—	—	—	1	—	—	1	—	91	—	—	69	—	—	60	—	129	—
42 Kristiansund	—	100	—	—	—	—	4	—	56	60	—	386	374	597	1 448	28	6	963	25	3 441	117
43 Trondheim	—	542	20	24	—	—	4	—	152	201	3	76	399	891	633	7	107	82	319	2 439	179
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	9	8	157	—	—	—	—	174	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	118	118	—	—	13	244	1 796	5	2	—	54	2 113	24
55 Tromsø	1	1	4	5	—	—	—	—	362	371	3	17	175	920	652	8	165	—	303	2 223	13
56 Hammerfest	—	—	—	7	—	—	—	—	11	18	15	13	96	1 159	1 098	27	14	—	—	2 394	76
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	157	96	1	—	—	—	370	—
64 Andre	—	142	—	1	446	—	7	—	115	569	—	98	33	68	271	6	—	4	14	396	10
I alt	21	3 714	50	75	640	—	746	67	1 577	3 155	23	1 021	1 467	4 801	6 971	108	293	1 810	803	16 252	531
I uken	—	180	1	3	16	—	40	1	67	128	—	31	41	575	227	3	5	86	37	974	65

F. G. nr. 16, 20. april 1967

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sild-olje, rå 20×4	Haitran 2101	Høgvit-hold-tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat. nr. 0302. 301-309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402, 400	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303. 303, 304, 308	Stat. nr. 0303. 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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	2	3	6	17	—	—	—	4	—	7	—	23	69	—	—	28	—	—	87
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	4	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	1 838	—	—	—	—	—
35 Kopervik	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	320	—	—	—	—	—
36 Haugesund	48	5	260	—	313	326	—	—	—	—	—	—	3	—	3	1 929	—	—	—	—	—
38 Bergen	195	—	231	13	438	291	914	1 145	384	33	2	6	210	38	24	20	2 904	80	—	68	204
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 492	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	54	58	1	—	2	—	1 139	5	—	—	—
40 Ålesund	109	—	3	—	111	55	93	108	49	3 807	1 319	2 773	413	—	21	11	772	16	3	74	451
41 Molde	17	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 578	—	—	—	—
42 Kristiansund	3	—	—	—	3	—	39	270	94	1 366	242	568	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim	9	—	—	120	129	—	27	10	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	251
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	78	18	20	248	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	283	244	74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	12	38	26	—	—	—	—	—	147	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	248	87	76	—	—	—	—	—	107	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	17	—	1	1	19	2	19	13	7	—	—	—	—	2	124	—	—	—	—	—	—
I alt	403	5	496	137	1 041	692	1 714	1 933	731	5 567	1 617	3 428	630	80	659	33	13 557	129	3	181	994
I uken	43	—	51	1	95	12	73	127	42	128	13	60	34	11	52	—	—	6	—	—	23

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr. av. 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 og annen saltet rogn (unt. røykt) 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn utjenlig til menneske-føde 25×8	Rå skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 901-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504-907-909 1508.101	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 1605. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 2301. 004	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0505. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	130	—	5	—	—	—	76	54	134	24	—	—	5	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	900	1 053	—	4	8	—	—	—	21	1	34	16	—	—	3	—	—	—	—	—	6
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14 173	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	1 137	2 316	466	—	51	32	165	4 166	42	16	—	43	1 413	—	—	22	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	—	2 620	—	—	65	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	18	25	2	2	—	—	46	—	230	—	—	10 935	—	—	—	—	—
38 Bergen	493	845	742	330	811	279	14	53	19	39	1 545	18	179	34	30	10 201	100	95	—	—	56
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 332	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	5	—	10	78	—	—	20	16	1	125	—	—	—	—	5 862	—	8	—	—	—
40 Ålesund	247	791	—	3	70	14	—	19	28	161	296	—	5	—	20	16 229	27	100	—	—	2
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	59	—	—	5 098	—	—	99	—	—
42 Kristiansund	137	388	—	5	149	12	—	127	—	—	294	—	40	—	30	6 751	—	604	1 200	—	—
43 Trondheim	—	—	—	31	152	8	—	3	26	6	226	—	—	—	5	2 106	—	—	138	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 760	—	102	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	35	—	—	—	—	2 611	—	348	—	—	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 812	—	380	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	2	—	—	—	5 601	—	255	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	450	450	193	—	19	—	—	—	10	39	67	48	1	—	1	9 087	60	348	30	—	—
I alt	2 246	3 552	1 065	1 538	3 632	781	14	277	228	532	7 002	150	569	34	137	105 863	187	2 239	1 554	—	65
I uken	74	103	133	86	164	71	—	6	15	8	351	1	84	—	1	5 630	—	62	24	—	1

TERNE FISKEREDSKAPER

dekker alle behov

Vi leverer alle typer
nylongarn · nylon notlin ·
tauverk · nylontråd.



Kontakt oss for nærmere opplysninger.

BERGENS NOTFORRETNING

Bergen, telegr.adr. Notforretning, telf. 17 710

NODEST NOTBIT

Til behandling av nøter, garn og tauverk. Et førsteklasses middel på asfaltbasis.

Vi produserer også alle typer impregneringsmidler på kultjærebasis. Kontakt oss for nærmere opplysninger.

VESTLANDSKE DESTILLATIONSVERK A/S

Tlf. 32 635

Bergen Telegr.adr. Destillation

WISNESS & CO. LTD.

NEWCASTLE-ON-TYNE

Telegramadr.: "Norewis, Newcastle-on-Tyne"

Telex: 53—112

Import av:

Alle sorter norsk fisk og sild

Kjøle- og fryselager

Norges Makrellag S/L

Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangelé

Formel- og oljefabrikk



CHR. BJELLAND & CO. A/S

Stavanger

Sentralbord 32 030

Postboks 43 · Telegr.adr.: Bjelland · Telex: 3005

SILDOLJEFABRIKK

Prod.kap. 5000 hl pr. døgn

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

TEF ringnotsignaler, amber, godkjendt av Sjøfartsdirektoratet
Ringnotblinkere.

TRANBERGS ELEKTRISKE

FORR. A/S

Tel: 29 086

STAVANGER

Telegr.: Tranberg

H. & J. Sætreit %

BERGEN

Telefonsentr. 19 627 · Telegramadr. «Kittel»

Engrosomsetning og eksport av sild og fisk

Spesialitet i fersk og frossen laks — ørret