

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

4. SEPTEMBER 1969

36

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Fiskerilovgivning:	Side 599
Rapport om islandsk, norsk og sovjetrussisk samarbeide ang. undersøkelse av kjønnsmoden Atlantoscandisk sild sommeren 1969 ..	602

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORSDAG

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

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 30. august 1969.

Det meldes om dårlig vær stort sett langs hele kysten i beretningsuken. Bortsett fra Finnmark som fikk et noe større ukeutbytte er de ilandbragte kvanta betydelig mindre i siste uke. Sildefiske er fremdeles smått, men brislingfisket noe bedre. Loddefisket på Hopenfeltet ga bra fangster. Det blir ikke meldt om størjefangster i uken.

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

Finnmark: I uken til 30. august meldes om ilandbrakte fangster på 2 719,9 tonn mot 1 959 tonn uken før. Av ukepartiet ble 777,4 tonn tatt med trål, 568 tonn med garn og not, 894,4 tonn med line og 480,2 tonn med snøre. Det deltok 718 båter, herav 665 med motor, 33 trålere og 20 åpne båter, med en total besetning på 2 025 mann. Uken før deltok 557 båter med 1 549 mann.

Ukens landinger besto av 1 137,5 tonn torsk, 807,1 tonn hyse, 724,1 tonn sei, 5,4 tonn brosme, 2,3 tonn kveite, 21 tonn flyndre, 16,2 tonn steinbit, 2 tonn uer, 3,8 tonn blåkveite og 185 kilo reker. Leverutbyttet var 322 hl.

Troms: Fiskeriinspektøren opplyser at det i fylkets kystkommuner ble landet 960 tonn fisk og reker i beretningsuken, sammenliknet med 1 172 tonn uken før. Av ukepartiet var 209,9 tonn torsk, 566,7 tonn sei, 76,2 tonn hyse, 64,0 tonn blåkveite, 2,4 tonn uer og 40,8 tonn reker.

Vesterålen: Andenes melder om 56 tonn fisk landet i uken. Herav var 8 tonn blåkveite, 3,5 tonn uer, 40 tonn juksasei, 2 tonn kveite og 2,5 tonn lange og brosme.

Fra Bø meldes det om landinger på 154 tonn sei, som ble produsert til filet. Enn videre meldes om 8 seinotfangster, fra 35 til 60 tonn, låssatt.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken til 23. august landet 409,9 tonn fisk. Herav var 91 tonn torsk, 290 tonn sei, 2,5 tonn lyr, 0,6 tonn lange, 0,2 tonn blålange, 7,4 tonn brosme, 0,5 tonn hyse, 3,6 tonn kveite, 0,3 tonn rødspette, 13,4 tonn uer, 0,2 tonn skate og 0,2 tonn diverse fisk. Det opplyses videre at det i beretningsuken ble låssatt 137 tonn små sei.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 30. august 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	² 14 799	1 305	10 721	1 638	1 135	—	—
Loddetorsk . .	³ 37 620	1 035	24 631	985	10 969	—	—
Annen torsk . .	9 948	599	8 603	363	383	—	—
Hyse	22 734	1 640	20 919	28	147	—	—
Sei	6 087	329	4 820	250	688	—	—
Brosme	243	—	—	—	243	—	—
Kveite	77	77	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	202	202	—	—	—	—	—
Flyndre	96	96	—	—	—	—	—
Uer	309	309	—	—	—	—	—
Steinbit	662	662	—	—	—	—	—
Reke	566	566	—	—	—	—	—
Annen fisk . . .	—	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 93 343	6 820	69 694	3 264	⁴ 13 565	—	—
« pr. 31/8-68	80 060	8 376	56 926	4 019	10 736	—	3
« pr. 2/9-67	91 657	9 861	40 269	6 269	34 866	324	68

¹ Lever 20024 hl. ² Rogn 281 hl. Tran 1 588 hl. ³ Tran 5598 hl. Rogn 192 hl, hvorav saltet 163 hl, fersk 29 hl. ⁴ Herav 1499 tonn rotskjær.

Levendefisk: Fra Levendefisklaget distrikt ble det i uken bare ført 4 tonn levende småsei til Trondheim.

Hordaland hadde heller ikke denne uke tilførsel av levende fisk.

Rogaland ble tilført 4 tonn.

Møre og Romsdal: I uken som endte 23. august hadde Nordmøre landinger på i alt 657,7 tonn ferskfisk. Herav var 20,6 tonn torsk, 607,3 tonn sei, 2,2 tonn lyr, 8,9 tonn lange, 7,5 tonn brosme, 2,4 tonn hyse, 0,6 tonn kveite, 0,9 tonn rødspette, 2,7 tonn uer, 0,1 tonn steinbit, 0,6 tonn skate, 3,6 tonn makrellstørje og 0,3 tonn annen fisk.

I samme uke ble det låssatt 47 seinotfangster, på fra 2—25 tonn, tilsammen 380 tonn. Dessuten ble det tatt 6 notfangster og 6 trålfangster fra 2—14 tonn, i alt ca. 75 tonn sei, som ble levert til salting.

Sunnmøre og Romsdal melder om tilgang i uken på 271,3 tonn fisk, hvorav 17 tonn torsk, 7 tonn sei, 129 tonn lange, 7 tonn blålange, 67 tonn brosme, 10 tonn hyse, 24 tonn kveite, 3 tonn skate, 0,4 tonn gullflyndre og 7 tonn diverse annen fisk.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 30. august 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	¹ 13 527	487	5 416	4 219	3 405	—	—
Annen torsk . .	19 926	1 229	14 298	2 210	2 189	—	—
Sei	4 054	115	2 963	236	740	—	—
Lange	68	—	—	67	1	—	—
Brosme	1 127	—	—	1	1 126	—	—
Hyse	2 774	270	2 411	—	93	—	—
Kveite	20	20	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	8 658	4 114	4 544	—	—	—	—
Flyndre	4	1	3	—	—	—	—
Uer	363	54	309	—	—	—	—
Steinbit	314	53	259	2	—	—	—
Annen	3	3	—	—	—	—	—
Reke	1 661	1 608	—	—	—	53	—
I alt	² 52 499	7 954	30 203	6 735	7 554	53	—
« pr. 31/8-68	43 124	7 511	18 970	10 826	5 701	116	—
« pr. 2/9-67	34 721	5 937	13 785	6 360	8 335	292	11

¹ Tran 4265 hl. Lever 2409 hl. Rogn 2891 hl, hvorav saltet 1299 hl, fersk 1592 hl. ² Inkl. ettermelding av 2677 tonn.

Fjerne farvann: Det meldes om ankomst av 2 linebåter fra Færøyane, den ene med 37 tonn og den andre med 40 tonn saltfisk, lange og brosme. Dessuten en linebåt fra Haltenbanken med ca. 15 tonn.

Sogn og Fjordane melder om tilgang i uken på 161,6 tonn, hvorav torsk 3,2 tonn, sei 4,1 tonn, lange 7,4 tonn, brosme 4,8 tonn, hyse 3,5 tonn, kveite 1,4 tonn, pigghå 27 tonn, flyndre 0,4 tonn, skate 1,2 tonn, lyr 2,4 tonn, kolmule 0,4 tonn, blåkveite 58,6 tonn, diverse annen fisk 45,2 tonn og ål 1,8 tonn.

Hordaland: Det meldes om mottak av 45 tonn død fisk i uken, hvorav 2 tonn torsk, 21 tonn sei og lyr, 20 tonn lange og brosme og 2 tonn diverse annen fisk. Av reker hadde Hordaland 4 tonn.

Rogaland: Det ble i ukens løp landet 110 tonn død fisk, herav 10 tonn pigghå, og 4 tonn levende fisk. Av ål ble det brakt i land 6 tonn.

Skagerakkysten: Ukens tilgang utgjorde 35 tonn fisk og 6 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden
1. januar — 16. august 1969.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken 16/8	1 301	103	1 081	67	36	—	14
I alt pr. 9/8	84 906	5 276	28 312	16 729	33 863	—	726
I alt pr. 16/8	286 207	5 379	29 393	16 796	33 899	—	740
I alt pr. 17/8 1968	82 744	5 115	24 535	21 841	30 890	—	363

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 9/8 613 tonn tørrfisk, 1082 tonn saltfisk. Pr. 16/8 630 tonn tørrfisk, 1082 tonn saltfisk.

Oslofjorden: Fjordfisk mottok 3 tonn fisk i uken, og 7 tonn ål.

Makrellfisket: I uken ble det i distriktene sør for Stad levert 648 tonn makrell til bedre anvendelse. Til fabrikk ble det levert 346 560 hl, og det meldes at totalkvantumet anvendt til fabrikk nå utgjør 3 183 249 hl.

Størjefisket: Det er ikke meldt om størje i beretningsuken.

Skalldyr: Fjordfisk melder om 3 tonn kokte reker og 4 tonn rå reker, Skagerakfisk om 5 tonn kokte og 3 tonn rå, Rogaland Fiskesalslag om 5 tonn kokte og 3 tonn rå. Enn videre melder Hordaland om 4 tonn og Troms om 40,8 tonn.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge hadde en i uken i Troms, på Lysbotn, 461 hl, i Nordland, Sjømen i Ofoten, 90 hl og på Helgeland 538 hl, alt gruppe 1.

Nord-Trøndelag — på Nærøy—Vikna 428 hl, også gruppe 1. Av dette gikk 245 hl til salting, 158 hl til agn og 25 hl til innenlands forbruk.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar—23. august 1969.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	5 394	3 402	468	1 323	118	83	—
Sei	4 092	2 160	421	1 440	52	19	—
Lyr	58	57	—	1	—	—	—
Lange	144	—	100	44	—	—	—
Blålange	61	1	25	35	—	—	—
Brosme.....	712	9	34	668	1	—	—
Hyse.....	185	177	—	7	—	1	—
Kveite.....	132	132	—	—	—	—	—
Rødspette.....	13	13	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	6	6	—	—	—	—	—
Uer	116	104	7	—	—	5	—
Steinbit	6	6	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	2	—	—	—	1	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	28	25	1	1	—	1	—
I alt.....	² 10 950	6 094	1 056	3 519	171	110	—
« 24/8 1968	10 481	4 133	1 369	4 671	293	15	—
« 26/8 1967	12 445	6 380	1 225	4 713	123	4	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1336 hl. Rogn 887 hl.

Buholmsråsa—Stad: Ukefangsten utgjorde 1 271 hl feitsild og 455 hl småsild. Av feitsilden ble det saltet 910 hl, levert til hermetikk 213 hl og til agn 99 hl. Av småsilden gikk 8 hl til innenlandsbruk, 402 hl ble levert til hermetikk og 45 hl til fabrikk.

Sør for Stad ble det tatt 519 hl feitsild, hvorav 216 hl gikk til innenlandsbruk og 303 hl til salting.

Fjordsild: Det ble i uken i Fjordfisks distrikt tatt 105,5 tonn og i Skagerakfisks distrikt tatt 65 tonn = i alt 170,5 tonn. Av dette ble 69,5 tonn eksportert, 50 tonn saltet og 51 tonn solgt fersk innenlands.

Brisling: I uken ble det nord for Stad tatt opp 1 258 hl, hvorav 1 183 hl gikk til hermetikk. Sør for Stad ble det tatt 21 300 skjeeper, alt til hermetikk.

Nordsjøfisket: I distriktene sør for Stad ble det landet 1 918 hl, herav gikk 751 hl til eksport, 442 hl til salting og 725 hl til fabrikk.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 23. august 1969.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	² 2 675	1 263	560	2	850	—	
Annen torsk	23 387	3 111	19 996	83	197	—	
Sei	18 009	8 597	7 415	1 541	213	243	
Lyr	77	62	—	—	15	—	
Lange	7 861	1 651	5 860	350	—	—	
Blålange	539	—	539	—	—	—	
Brosme	3 963	—	3 492	471	—	—	
Hyse	831	801	—	—	30	—	
Kveite	486	486	—	—	—	—	
Rødspette	14	14	—	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Ål	3	3	—	—	—	—	
Uer	163	163	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	203	203	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	662	662	—	—	—	—	
Makrellstørje	4	4	—	—	—	—	
Annen fisk	164	164	—	—	—	—	
Hummer	3	3	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 59 044	17 187	37 862	2 447	1 305	243	
Herav:							
Nordmøre	15 267	7 705	⁴ 5 821	1 482	20	239	
Sunnmøre og Romsdal	43 777	9 482	⁵ 32 041	965	1 285	4	
I alt 24/8 1968	57 860	15 646	39 063	1 691	1 331	129	
« 26/8 1967	56 650	16 732	34 944	3 619	1 094	261	

¹ 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%. ² Lever 330 hl. ³ Tran 932 hl. Rogn 1685 hl, herav 234 hl saltet, 1451 hl fersk. ⁴ Herav 825 t. saltfisk o: 1418 t. råfisk. ⁵ Herav 11842 t. saltfisk, o: 20367 t. råfisk.

Øyepål: Sør for Stad ble det landet 25 624 hl øyepål i beretningsuken, nord for Stad 2 944 hl.

Loddefisket: Det meldes om 211 000 hl lodde fra Hopenfeltet. Alt til fabrikk.

Summary.

Rather bad weather gave smaller quantities of groundfish during the week ending August 30th. Only Finnmark county had a better result than the

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 23. august 1969.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	² 1 863	1 863	—	—	—	—
Sei	1 166	1 166	—	—	—	—
Lyr	201	201	—	—	—	—
Lange	801	—	801	—	—	—
Brosme	1 266	—	1 266	—	—	—
Hyse	83	83	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	97	97	—	—	—	—
Flyndre	37	37	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—
Blåkveite	373	373	—	—	—	—
Skate	78	78	—	—	—	—
Pigghå	9 024	9 024	—	—	—	—
Ål	18	18	—	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—	—	—
Hummer	11	11	—	—	—	—
Kolmule	3	3	—	—	—	—
Makrellstørje	177	177	—	—	—	—
Annen fisk	345	15	—	—	—	330
I alt	15 546	12 991	2 225	—	—	330
« pr. 24/8-68	14 324	10 392	3 678	254	—	—
« pr. 26/8-67	14 262	10 255	3 731	276	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Herav 92 tonn saltfisk, o: 158 tonn råfisk.

week before. The herring fisheries are still poor, only the sprat fishery gave a better result. Landings of capelin from the Hopen area gave 211 000 hl.

Rogaland Fiskesalgslag s/l

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord 29 029

Telegramadr. Rogalandfisk

Telex 3059

Avd. Haugesund, tlf. 39 71 } Telegramadr. Rogalandfisk

» Egersund » 91 496 }

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 24/8—30/8 og pr. 30/8 1969

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret</i> (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	999	122 237	—	958	—	18 452	2 955	941	—	98 931
Småsild	—	23 429	—	—	—	594	—	3 070	—	19 765
Lodde	167 639	6 711 824	35	—	—	—	—	—	—	6 711 789
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	187 448	—	—	—	—	—	—	—	187 448
Kolmule	—	358	—	—	—	—	—	—	—	358
I alt	168 638	7 045 296	35	958	—	19 046	2 955	4 011	—	7 018 291
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmsråsa — Stad)										
Nordsjøisild	—	287 924	—	—	1 369	255	2 866	—	33	283 401
Feitsild	1 271	29 553	—	4 368	582	11 233	6 042	834	45	6 449
Småsild	455	15 109	—	838	127	669	11	12 300	259	905
Øyepål	2 944	156 679	—	—	—	—	—	—	789	155 890
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	4 670	489 265	—	5 206	2 078	12 157	8 919	13 134	1 126	446 645
<i>Noregs Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøisild	1 918	1 047 295	38 815	667	27 410	3 893	1 521	780	—	974 209
Feitsild	519	3 486	—	1 551	—	387	1 548	—	—	—
Småsild	—	3 037	—	557	—	22	—	2 458	—	—
Øyepål	25 624	490 735	—	—	—	—	—	—	24 275	466 460
Tobis	—	2 144	—	—	—	—	—	—	—	2 144
I alt	28 061	1 546 697	38 815	2 775	27 410	4 302	3 069	3 238	24 275	1 442 813
I alt:										
Nordsjøisild	1 918	1 335 219	38 815	667	28 779	4 148	4 387	780	33	1 257 610
Feitsild	2 789	155 276	—	6 877	582	30 072	10 545	1 775	45	105 380
Småsild	455	41 575	—	1 395	127	1 285	11	17 828	259	20 670
Vintersild	—	160 863	31 943	22 560	36 667	4 455	4 43 928	19 109	—	2 201
Islandssild	—	926	—	—	—	59	—	—	—	867
Fjordsild	1 838	13 660	5 816	6 080	161	—	1 366	—	237	—
Sild i alt ¹	7 000	1 707 519	76 574	37 579	66 316	40 019	60 237	39 492	574	1 386 728
» » pr. 31/8—68	—	6 574 355	105 217	93 569	95 436	57 335	59 959	97 054	385	6 065 400
Lodde	167 639	6 711 824	35	—	—	—	—	—	—	6 711 789
Øyepål	28 568	647 414	—	—	—	—	—	—	25 064	622 350
Tobis	—	2 144	—	—	—	—	—	—	—	2 144
Polartorsk	—	187 448	—	—	—	—	—	—	—	187 448
Kolmule	—	358	—	—	—	—	—	—	—	358
I alt	196 207	7 549 188	35	—	—	—	—	—	25 064	7 524 089
» pr. 31/8—68	—	5 829 353	251	—	—	—	—	—	22 218	5 806 884
Brisling, skjeeper ..	27 590	587 292	1 209	—	435	30	365	3 582 238	1 825	1 190
» pr. 31/8—68	—	367 991	2 426	—	—	105	3 122	362 100	108	130
Makrell, tonn ²	34 624	294 843	2 575	2 443	10 419	3 370	3 030	572	363	272 071
» pr. 24/8—68	—	287 982	1 048	2 704	6 790	1 814	1 293	489	464	273 380

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Pr. 23/8-69. ³ Herav 1325 skj. til ansjos. ⁴ Herav røket 10 765 hl.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1969		1968
	i tiden 17/8-23/8	i alt pr. 23/8	i alt pr. 24/8
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	79	2 288	2 669
Fersk eksport	51	2 575	1 048
Frysing, rund	38	4 353	2 452
Frysing, filetert	33	506	384
Frysing, sløyd	343	5 545	3 884
Salting	1	3 030	1 293
Hermetikk	25	572	489
Agn	1	1 640	1 714
Dyre- og fiskefór	3	361	464
Røking	—	—	—
Mel og olje	34 050	² 255 300	273 102
Diverse	—	23	2
I alt	34 624	276 193	287 501

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



FISKERILOVGIVNING

Lysreflekterende midler på fiske- og fangstfartøyer under 10,67 meters lengde.

§ 17 i Forskrifter om sikkerhetstiltak på fiske- og fangstfartøyer av 5. juli 1968 som trådte i kraft 1. desember s. å. har følgende innhold:

- «1. Fiske- og fangstfartøy under 10,67 meters lengde over alt skal være utstyrt med lysreflekterende midler (refleksbånd) som er godt synlige både fra sjøen og lufta.
2. Refleksmiddel skal være minst 50 mm bredt og 300 mm langt. Maling godtas ikke som refleksmiddel.
3. På hver side av fartøyet skal det anbringes minst 4 refleksmidler og de skal festes så høyt oppe på skroget som mulig. Refleksmiddel skal plasseres i brutt linje med en avstand av ca. 500 mm.
4. Dessuten skal det på fartøyet anbringes minst 6 refleksmidler som er lett synlig fra lufta, f. eks. på tak av styrehus, dekkshus eller overbygninger, topp av rekkverk, skanseledning eller liknende.»

Annonser 68. ÅRGANG

1. **Norsk Fiskaralmanakk** er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

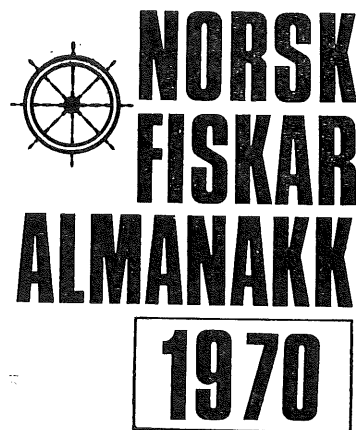
2. **De årlige utgaver** av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk ombord i de fleste norske fiskefartøyer over 35-40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3) **Opplegg og utstyr** er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Sol- og månetider. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag. «Båtparaden». Egen del med oppslagsstoff av almen interesse.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1970 er 68. årgang i ubrutt rekkefølge. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

A.S NORDANGER-BERGEN & PARK FORLAG

POSTBOKS 731, BERGEN. TELEFON 051-15777



Annonsebestillinger mottas
nå for 1970-utgaven.

Visste DE — — at flere og flere norske fiskeeksportører benytter

NISSEN & PETERSEN A/S

med hovedkontor i PADBORG og filialkontor i SKAGEN, HANSTHOLM og KRUSÅ

- fordi vi er det eneste spesialfirma i Danmark for TRANSPORT og SPEDISJON av fisk
- fordi vi har eget moderne skjellisverk og autoriserte kjøle- og fryserom til oppbevaring av fisk
- fordi vi har opparbeidet et samlevegnsnett av fersk og frossen fisk til ITALIA, FRANKRIKE, HOLLAND, BELGIA, ØSTERRIKE, SVEITS og TYSKLAND
- fordi våre frakter om omkostninger er konkurransedyktige.

Følg strømmen og benytt Dem av vår service. Venligst innhent tilbud.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Salvesen & Co. utvider sin fryselagerkjede også til the Highlands.

Utvidete fryselagre og fryseriadgang blir opprettet i Invernessområdet av Chr. Salvesen & Co. Ltd. (Leith).

«Fishing News» (15. august) opplyser at firmaet med Board of Trade og Inverness County Council's medvirking skal opprette et 850 000 kubikkfots fryselager og fryseri ved Dalcross Industrial Estate i nærheten av Inverness Airport. Anlegget, som skal koste £ 300 000, er under bygging og ventes ferdig mot slutten av året.

Selskapets direktør R. Bruce Weaterstone uttalte: Fryselagre og fryserimuligheter har tendens til å generere forretninger, og vi

venter at vårt kundetall stiger betraktelig innen kort tid. Vår tro på Dalcross-prosjektets fremtid kommer tydelig til syne gjennom det faktum at vi har valgt en tomt, som hvis nødvendig, gir oss adgang til tredoble størrelsen av det opprinnelige prosjekt.»

Det nye anlegg er hovedsakelig beregnet på å betjene fiskerinæringen i Western Highlands og Moray Firth, men det er også beregnet på den hurtig ekspanderende «soft-fruit»-industri i området og tar også sikte på grønnsaker.

Prosjektet vil øke Salvesen's samlede fryselagerkapasitet i United Kingdom til over 20 millioner kubikkfot.

Salvesen & Co. kjøper Jacktone Froster.

Ross Group er nå i ferd med endelig å slutte salg av to av selskapets datterselskaper i kjølemaskineribransjen — Jackstone Froster og Secura Ltd. — til Salvesen and Company.

Det velkjente firma Jackstone Froster har bygget opp et internasjonalt renommé for utstyr til platefrysing. Skip over hele verden har dette installert og den suksess firmaet har oppnådd, har i det vesentlige vært basert på eksport. Secura Ltd. i Carlisle driver mest med konstruksjon av kjølekabinetter og små fryseenheter. («Fishing News» 15. august).

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 9. august ble det i hollandske havner landet 11 714 sjøpakete tønner mot 13 809 tønner tilsvarende uke i fjor. De totale landinger utgjør



A/S SPILKEVIG's
snøre-not- & garnfabrik



Telefonsentral 23 3 11

ALESUND

Telegr.adr.: «MITTETGARN»

Fiskets Gang

*Ukentlig tidsskrift fra
Fiskeridirektøren*

**STATISTIKK
FISKENYTT
AKTUELLE ARTIKLER**
fra inn og utland

72 909 tønner matjessild, 2 524 tønner fullsild og 551 tønner rundsaltet vare = i alt 75 984 tønner sammenliknet med 64 307 tønner i fjor samtidig.

Islands trålfiske i juli 1969.

Fiskefélag Islands opplyser at islandske trålere ilandførte i alt 39 fangster innenlands i juli måned d. å. Trålfisket foregikk for det meste på hjemmefeltene, men også noe ved Øst-Grønland. En enkelt tråler var på en fangsttur til Newfoundland. Størstedelen av fangsten som ble ilandført i Island besto av uer. Trålerne som solgte fangsten i utlandet, hadde hovedsakelig drevet fangst ved Syd- og Syddøstlandet. Denne fangsten besto av torsk, sei, hyse og litt flatfisk og uer.

I alt ble det ilandført innenlands 7 328,6 tonn. I tillegg kommer 209,8 tonn, som ikke ble registrert i juni. Tre trålere

solgte fangsten i Storbritannia, 472,6 tonn for isl. kr. 7 430 000, det vil si en gjennomsnittspris på isl. kr. 15,72 pr. kilo. En tråler solgte fangsten i Tyskland, 131,3 tonn, for isl. kr. 881 000, det vil si en gjennomsnittspris på isl. kr. 14,32 pr. kilo. Det opplyses videre at syv båter solgte fangsten av iset fisk i Storbritannia, 215,2 tonn, for isl. kr. 5.500 000, det vil si en gjennomsnittspris på isl. kr. 25,55 pr. kilo.

Lagtinget garanterer færøyske fiskere en minstelønn.

«Dansk Fiskeritidende» (15. august) opplyser følgende: For å sikre den færøyske fiskerinæring mot en katastrofal avgang har lagtinget besluttet å garantere fiskerne en minstelønn, som alt innbefattet beløper seg til omkring 2 000 kroner pr. måned.

Den kraftige ekspansjon i anleggsarbeidet på Færøyane har vært årsaken til at mange fiskere i den nåværende nedgangsperiode er gått i land for å ta fast og vellønnet arbeide fremfor usikre fortjenestemuligheter på sjøen. Lagtinget vil med minstelønnsordningen forsøke å bevare fiskeflåtens mannskaper inntakte til det kommer bedre tider. Ordningen gjelder bare for de som er ute på fiske.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 16. august ble det i hollandske havner landet 8 437 sjøpakkete tønner mot 9 068 tønner tilsvarende uke i fjor. De totale landinger utgjør 79 967 tønner matjessild, 3 376 tønner fullsild og 1 078 tønner rundsaltet vare = i alt 84 421 tønner sammenliknet med 73 375 tønner i fjor samtidig.

RAPPORT OM ISLANDSK, NORSK OG SOVJETRUSSISK SAMARBEIDE ANGÅENDE UNDERSØKELSE AV KJØNNSMODEN ATLANTO-SCANDISK SILD SOMMEREN 1969

[Report of the joint Icelandic-Norwegian-Soviet investigations
on adult Atlanto-Scandian herring in summer 1969]

Av

FINN DEVOLD

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

INNLEDNING

Sommeren 1968 dro den del av den Atlanto-Scandiske sild som hadde gytt ved Færøyane eller Norskekysten, direkte nordover til farvannet vest av Bjørnøya-vest av Spitsbergen. Vandringsen nordover ble i mai fulgt av islandske og sovjetiske forskningskip, og fra 10. juni også fulgt av «Johan Hjort». Under møtene som ble holdt i Seydisfjord 5.—6. juni 1968, fremholdt forfatteren at en også i kommende år måtte regne med at silda fulgte noenlunde samme rute. Erfaringen fra de siste 20 år har vist når silda på grunn av uheldige hydrografiske forhold velger et nytt felt for å gyte, eller for å spise, søker den også de etterfølgende år det nye felt og er tapt for det gamle, selv om de hydrografiske forhold også kan være gunstige på det gamle felt (DEVOLD 1968). Planene for de norske sildeundersøkelser sommeren 1969 var derfor å dekke mest mulig av området som begrenses av Lofoten—Jan Mayen—Mohns Rygg—Vestspitsbergen—Bjørnøya—Nordkapp. Sovjet ville i likhet med tidligere år dekke hele den tilgjengelige del av Norskehavet, og Island ville dekke sitt vanlige område. En ble enige om at forskningsfartøyene etter fullført arbeide skulle møtes i Tromsø 3.—4. juli.

TOKTBESKRIVELSE

«Johan Hjort» forlot Bergen 10. juni for å utføre sin del av programmet. Fartøyet ble ført av overstyrmann S. Mork, og den vitenskapelige og tekniske stab var: F. Devold (leder), O. Bjerke, F. Frøyland, O. Ulvatne, T. Westergård, K. Hansen, E. Molvær og Ø. Torgersen. Som observatør deltok Nelson Roig Perez (Kuba).

«Johan Hjort»s kurser fremgår av fig. 1, hvor temperaturen i 4 m dyp, basert på sjøtermografens registreringer, og sildeforekomstene er inntegnet. Hydrografiske observasjoner ble tatt med 20 nautiske mils mellomrom i snittene i standard dybder ned til 500 m eller til bunn hvor dybden var mindre. For Gimsøysnittet ble dybden økt til 1000 m. På alle stasjoner ble det tatt prøver av phytoplankton og zooplankton. Zooplanktonet ble for de viktigste arter bestemt om bord, kvalitativt og kvantitativt. Phyto-

planktonet ble konserverert for videre bearbeidelse ved Universitetet i Oslo.

Silda ble 20. mai lokalisert av det islandske havforskningsfartøy «Arni Fridriksson» i posisjon 68 grader nord og mellom 6 og 8 grader øst. Herfra ble den fulgt videre nordover av det islandske forskningsfartøyet, det norske letefartøyet «Havglans» og av sovjetiske letefartøyer. Sildestimene vandret nordover med en fart som av og til gikk opp i 25 nautiske mil i døgnet.

«Johan Hjort» fikk først kontakt med sildestimene i snittet Bjørnøya mot vest. «Havglans» ble da løst fra oppgaven å holde fiskerne underrettet om sildas bevegelse og kunne begynne loddeundersøkelser. «Arni Fridriksson» hadde flere ganger i døgnet radiokontakt med de norske fartøyer som fisket i området og ga alle opplysninger om sildas bevegelse, dybde etc. Forskningsfartøyet hadde også to ganger daglig kontakt med «Johan Hjort» og annen hver dag med det russiske forskningsfartøy «Akademik Knipovich». Det tyske havforskningsfartøy «Walter Herwig» hadde undersøkt området øst av Island og Jan Mayen uten å finne drivverdige sildeforekomster. Russerne og islendingene hadde heller ikke funnet sild i dette området. «Johan Hjort» sløyfet derfor undersøkel-sene langs Mohns Rygg og i Jan Mayen-området og fortsatte nordover til Vestspitsbergen. En møtte grov dravis ca. 50 nautiske mil sydvest av Hornsund, og isen strakte seg ca. 40 nautiske mil til havs nordover til vest av Bellsund, med en bukt inn mot Isfjordmunningen lengre nord. I Kongsfjord lå det 24. juni fast is, opptil 70 cm tykk, ut til Quade Hook, hvilket er meget sjeldent.

Et reketråltrekk midtjords mellom Fuglehuk og Knapp Mitra ga en kasse reker i gytetadiet og en del fisk, blekksprut, sjøedderkopp og amphipoder, hvorav en del ble overført til tank for å tas med til Akvariet i Bergen. Det var tåke, og reketråltrekket ble tatt kl. 21—22, så lysforholdene var dårlige for god rekefangst.

Siste uke medgikk til registrering av sild og loddestimer. «Walter Herwig» anmodet om et møte med «Johan Hjort» og «Arni Fridriksson» før den forlot

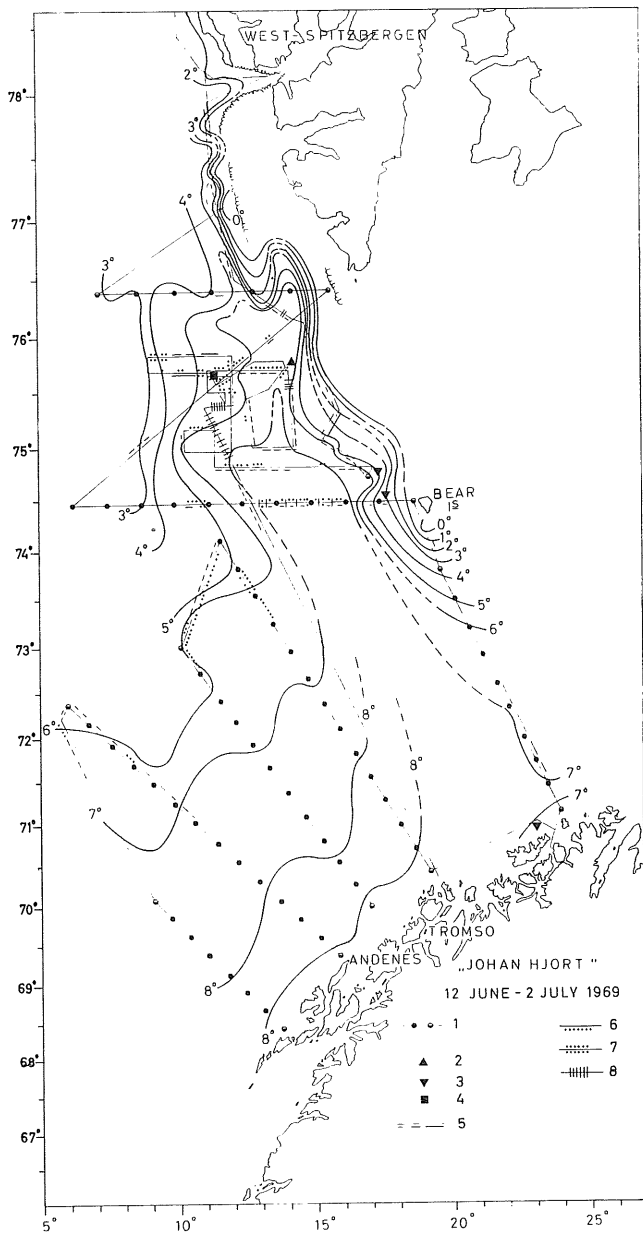


Fig. 1. Kurser og stasjoner, F/F «Johan Hjort» 12. juni — 2. juli 1969. Fordeling av silda og lodde, temperatur i 4 m. Symboler: 1) Hydrografisk stasjon og BT-stasjon, 2) pelagisk trålstasjon, 3) bunntrålstasjon, 4) merkelokalitet, 5) loddeforekomster.

Sildeforekomster: 6) Meget spredt, 7) spredt, 8) godt.

The routes of R/V «Johan Hjort» and the grid of stations, 12 June — 2 July 1969.

Herring and capelin distribution, temperature in 4 m 1) Hydr. st. and BT st., 2) pelagic trawl st., 3) bottom trawl st., 4) tagging locality, 5) capelin. Herring concentration: 6) very scattered, 7) scattered, 8) dense.

feltet, og dette ble arrangert i posisjon NB 75° 11' EL 11° 50'. Tre tyske og en islandsk forsker kom om bord i «Johan Hjort» og diskuterte situasjonen. De tyske forskere fikk overlatt kopier av våre kart.

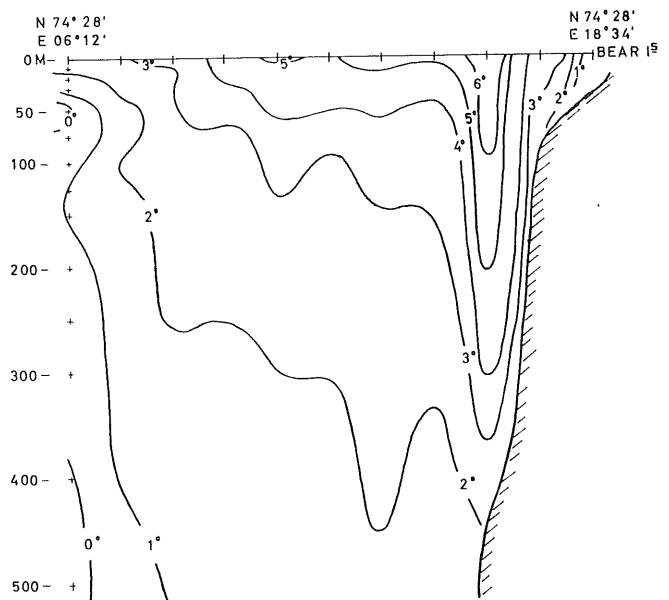


Fig. 2. Temperatursnitt Bjørnøya-vest 21.—22. juni 1969. Temperature section Bear Island-west 21—22 June 1969.

«Walter Herwig»s oppgave var å forsøke å fange silda med pelagisk trål. Forsøkene var nærmest mislykket da silda sto dypt, stimene var små og meget hurtige i bevegelsen.

Natten til 29. juni ble det merket 2000 sild med innvendige merker i posisjon NB 75° 11' EL 11° 30'. I posisjon NB 75° 23' EL 12° 00' stoppet en opp for gode sildekontakter 29. juni. Flere fartøyer samlet seg rundt oss, men silda sto dypt. Årsaken til at silda på Bjørnøyfeltet er lett å skremme ned på dypere vann enn ringnøtene når, er sannsynligvis at temperaturen er temmelig homogen langt ned gjennom sjøen. Dette fremgår av fig. 2, som viser vertikalfordelingen av temperaturen i snittet Bjørnøya mot vest.

Forskningsfartøylene «Akademik Knipovich», «Arni Fridriksson» og «Johan Hjort» var samlet i Tromsø 3. juli, hvor resultatene av undersøkelsene ble diskutert og observasjonene sammenfattet. Fig. 3 viser temperaturfordelingen i 20 m dyp og sildas bevegelse nordover fra 20. mai til 30. juni. Karter over planktonfordelingen, samt en samlet foreløpig beretning om undersøkelsen sommeren 1969 vil bli fremlagt under ICES' årsmøte i Dublin i september.

«Johan Hjort» forlot Tromsø 4. juli. Underveis til Bergen ble det tatt en avstikker ut i Norskehavet for å undersøke nærmere en makrellforekomst som russiske fartøyer fisket på i posisjon NB 66° 20' EL 3° 30'. «Johan Hjort» fant ikke drivverdige makrellforekomster, og toktet ble avsluttet i Bergen den 8. juli.

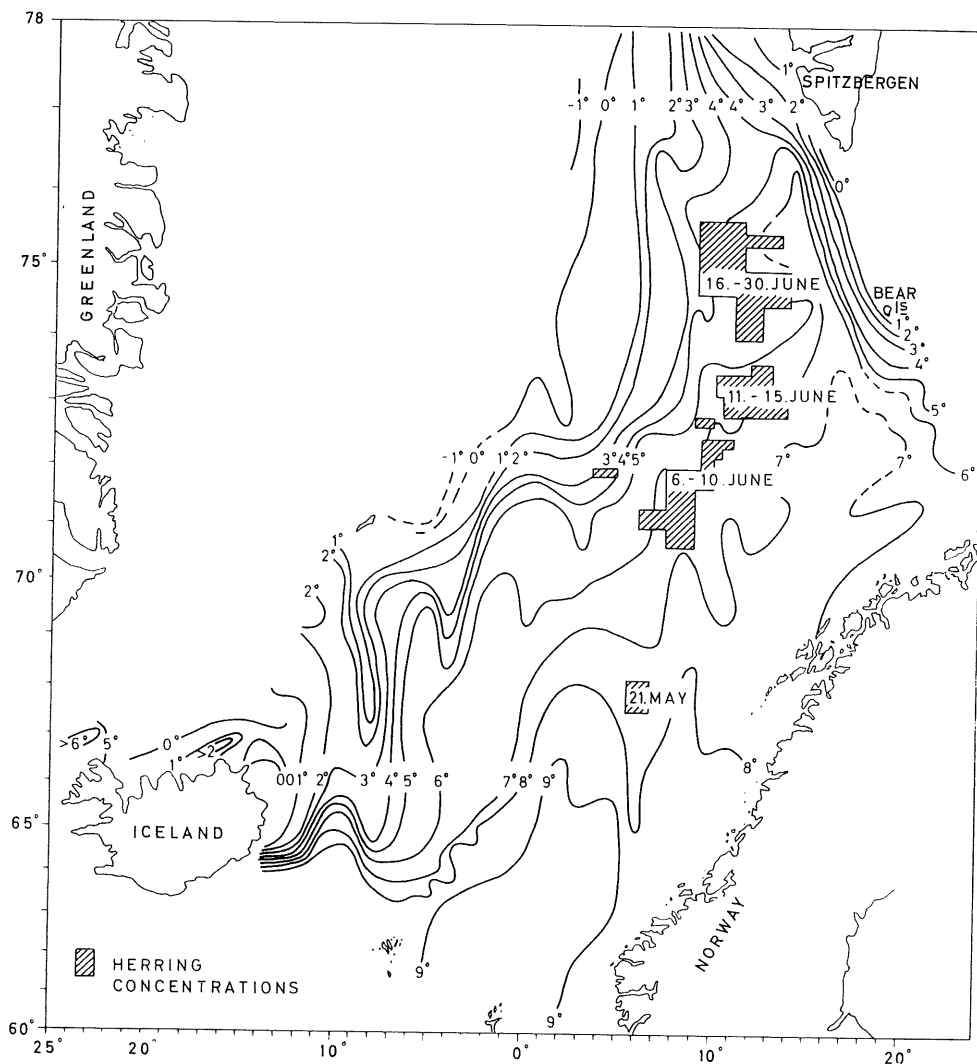


Fig. 3. Sildeforekomster, temperaturfordeling i 20 m. F/F «Arni Fridriksson», F/F «Akademik Knipovich», F/F «Johan Hjort» mai—juni 1969. Herring distribution and temperature at 20 m. R/V «Arni Fridriksson», R/V «Akademik Knipovich», R/V «Johan Hjort» May—June 1969.

KONKLUSJON

Temperaturen i Norskehavet i den vestlige del av området Island—Jan Mayen—norskekysten var lavere enn normalt i mai—juni 1969, mens den i den østlige del lå noe over normalen. Silda vandret nordover etter samme rute som i 1968, og det alt vesentligste av den kjønnsmodne Atlanto-Scandiske sild var i juni samlet på feltet vest av Bjørnøya med nordgrense NB $75^{\circ}40'$. Stimene var små og holdt seg gjennomgående dypere enn ringnøtenes rekkevidde. I prøver av silda var det ingen tilblending av årsklassene 1963 og 1964. Det alt vesentligste tilhørte 1959- og 1960-årsklassen, med gjennomsnittstørrelse på ca. 35 cm. Etter sovjetiske sildeforskeres mening er hele den kjønnsmodne del av sildestammen nå redusert til ca. 10 millioner hl.

SUMMARY

The collaboration between Iceland, Norway and USSR in locating the feeding migration of the Atlanto-Scandian herring was continued in summer 1969.

The herring shoals were located by the Icelandic R/V «Arni Fridriksson» 20 May in position about 68° N and 6° — 8° E. The herring was followed further north by purse seiners and research ships to the area west of Bear Island. The speed of the shoals were up to 25 nautical miles in 24 hours.

The temperature east and north of Iceland and in the Jan Mayen area was lower than usual. No herring was recorded in this areas. The herring followed the same migration route as in 1968.

The herring shoals were small and they usually kept deeper than the reach of the ring-nets.

A preliminary report of the combined investigations will be presented during the meetings of ICES in Dublin this autumn.

LITTERATUR

- DEVOLD, F. 1968. Rapport om islandsk, norsk og sovjetrussisk samarbeid angående undersøkelser av kjønnsmoden sild sommeren 1968. *Fiskets Gang*, 54: 586—587.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 9. august og uken som endte 9. august 1969. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-155	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
06 Oslo	102	2	—	104	83	4	1	10	18	1	—	1	—	7	—	—	—	1	127	—	—
27 Kristiansand	—	—	173	173	36	—	—	19	—	1	—	1 431	—	11	1	5	—	66	1 572	—	—
31 Egersund	—	—	326	326	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	8	—	11	—	—
33 Stavanger	—	—	1 164	1 164	4	2	3	4	17	17	3	166	—	178	1	24	18	198	635	—	—
35 Kopervik	—	—	92	92	—	—	—	—	4	—	—	169	—	9	—	1	—	4	186	—	—
36 Haugesund	—	—	414	414	—	—	—	—	—	4	—	59	—	36	—	1	—	15	115	—	—
38 Bergen	31	—	1 817	1 848	10	7	55	283	324	75	—	71	49	925	24	21	17	179	2 040	428	1
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	339	—	190	530	2	31	4	86	330	82	1 626	—	—	124	1	37	—	99	2 421	107	—
41 Molde	159	—	—	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
42 Kristiansund	1 092	—	—	1 092	—	1	—	2	1	—	—	—	—	33	—	7	25	1	71	1	—
43 Trondheim	—	—	—	—	101	117	22	296	16	2	—	—	—	—	—	—	—	15	568	115	—
51 Bodø	—	1	—	1	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	10	3	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	76	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	139	9	2	43	1	9	—	—	—	—	—	—	—	25	229	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	81	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	6	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—
61 Måløy	—	—	29	29	—	7	4	2	22	14	—	22	—	2 477	1	7	3	42	2 602	—	—
64 Andre	—	—	1 074	1 074	17	15	—	1	1	8	11	639	1	75	1	—	84	111	966	—	—
I alt	1 724	3	5 280	7 007	486	210	162	759	741	212	1 640	2 559	51	3 876	29	104	156	758	11 741	650	1
I uken	—	2	154	156	1	8	9	7	5	6	—	56	50	7	—	2	23	9	184	5	—

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrellstørje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse	Fersk el. kjølt filet ellers	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	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.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	—	—	28	2	—	—	—	—	12	42	1	299	—	2	1	—	1	—	2	5	11
27 Kristiansand	—	—	15	—	1 318	—	2	—	11	1 347	—	8	—	—	—	—	—	19	58	77	10
31 Egersund	5	5	—	—	1 045	—	4	—	—	1 049	—	—	—	—	69	—	—	37	1	107	—
33 Stavanger	—	—	12	—	197	—	55	7	9	281	—	121	—	—	53	—	—	5	16	75	6
35 Kopervik	53	53	—	—	594	—	13	—	—	607	—	2	—	—	189	—	—	—	—	189	—
36 Haugesund	—	—	2	—	692	—	25	—	19	738	—	—	—	173	—	—	—	—	3	176	—
38 Bergen	1 260	1 690	47	1	303	7	238	34	161	792	3	19	1 836	3 799	270	—	—	186	105	6 196	31
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	107	52	189	136	51	26	159	952	1 565	—	86	919	3 496	84	115	—	116	1	4 730	319
41 Molde	—	—	—	—	—	—	6	—	6	12	—	15	—	—	187	—	—	21	—	208	—
42 Kristiansund	—	1	10	—	—	—	5	—	47	62	—	—	229	667	2 397	—	19	322	30	3 664	1 398
43 Trondheim	—	115	93	50	—	—	—	11	304	459	25	119	1 552	4 356	1 690	30	225	21	906	8 780	233
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	221	—	—	—	—	305	279
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	103	103	—	—	735	6 260	1 959	13	5	—	356	9 328	664
55 Tromsø	2	2	151	4	—	—	—	—	955	1 110	3	50	1 391	6 285	1 459	75	294	—	3 044	12 549	1 489
56 Hammerfest	—	—	1	3	—	—	—	—	22	26	17	9	1 557	10 585	1 898	128	—	—	32	14 201	426
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	2 823	5 129	376	43	—	—	78	8 449	—
61 Måløy	159	160	—	1	639	—	1 951	8	149	2 749	—	14	—	—	228	—	—	121	—	350	11
64 Andre	162	162	2	2	1 841	1	46	—	—	1 892	—	20	112	680	201	2	1	14	—	1 009	48
I alt	1 642	2 294	413	252	6 766	59	2 372	220	2 760	12 843	49	762	11 154	41 517	11 282	407	545	862	4 633	70 398	4 924
I uken	45	50	22	3	19	7	113	—	152	317	23	24	1 352	1 412	265	26	14	45	48	3 163	150

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 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje, rå 20x3	Sild-olje, 20x4	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisin-trau 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206 208	Stat. nr. 0302. 301-303 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402,	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308,1605 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	11	11	6	1	—	—	2	—	—	—	7	16	1	—	35	14	539
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	3	—	—	—	42	—	9	—	32	101	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	12 722	—	—	—
33 Stavanger	86	18	22	—	127	5	—	—	—	—	—	—	—	22	233	—	890	—	—	—
35 Kopervik	14	74	—	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	1 531	20	—	—
36 Haugesund	76	369	443	28	916	1 188	—	—	—	—	—	—	18	—	30	—	13 255	62	—	—
38 Bergen	151	395	416	51	1 014	907	2 362	1 455	385	58	5	3	81	57	158	35	6 421	104	241	1 028
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 386	—	—	—
40 Ålesund	—	—	3	—	3	160	186	210	57	9 204	3 074	5 977	497	—	69	738	2 878	25	438	1 752
41 Molde	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	508	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	168	497	90	2 714	888	1 958	—	—	8	300	300	—	—	648
43 Trondheim	41	—	1	343	385	1	196	133	19	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	1	1	—	494	9	9	820	131	394	—	—	3	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	15	7	22	—	1 364	556	144	—	—	—	—	—	4	—	306	—	—	—
55 Tromsø	—	—	116	137	253	—	434	597	116	73	—	52	—	—	462	—	1 286	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	1 459	306	108	—	—	—	—	—	156	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	677	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	510	91	344	—	—	2	—	1 909	189	—	250
64 Andre	67	238	34	489	828	2	195	72	27	—	4	—	—	2	190	—	1 689	—	—	—
I alt	443	1 094	1 050	1 067	3 654	2 273	6 859	3 835	955	13 425	4 188	8 748	597	120	1 600	1 073	47 760	435	693	4 217
I uken	—	24	7	4	34	51	433	219	2	118	—	27	—	1	46	—	3 138	—	4	145

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk (inkl. herm. rogn 2307)	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produkt. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet og annen salt rogn. 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang-og taremel 25x7	Rogn utjenlig til men-neske-tøde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603,709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 510,590, 802,809	Stat. nr. 1604. 401-409 801,901	Stat. nr. 0302.700 1604. 606-609	Stat. nr. 1605 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	2 050	2 638	—	2	9	—	62	—	56	18	148	30	—	—	6	—	—	2	—	—	27
27 Kristiansand	—	—	—	—	4	—	—	—	45	57	107	—	1	—	2	450	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 247	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 364	5 082	907	143	22	127	426	9 071	1	119	2	61	864	—	—	26	—	—
35 Kopervik	37	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	4 503	52	72	314	—	—
36 Haugesund	—	62	—	7	62	6	1	5	—	—	81	—	241	—	—	25 297	—	—	—	—	—
38 Bergen	4 299	5 672	243	634	2 099	702	5	64	128	123	3 755	1	532	181	48	16 933	—	50	—	—	173
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 191	—	—	—	—	—
40 Ålesund	878	3 093	50	21	60	21	—	43	395	5	543	80	10	41	21	9 815	243	566	—	59	13
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	15	—	5 034	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 155	1 803	—	4	387	21	—	85	1	5	501	15	15	—	33	12 847	—	1 581	4 409	—	—
43 Trondheim	—	—	—	3	304	19	—	2	219	5	552	292	—	2	21	1 541	—	40	1 604	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 764	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	1	2	525	—	6 298	276	3 311	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	11	18	175	—	10 644	—	906	—	—	12
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	43	695	—	—	—	19 162	—	1 725	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13 025	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 230	—	1 150	—	—	—
61 Måløy	1	440	—	12	57	—	—	12	102	—	184	—	—	—	—	6 147	—	495	—	—	—
64 Andre	1 285	1 285	500	1	22	—	166	—	750	75	1 014	69	31	6	10	8 923	—	392	35	—	—
I alt	9 706	15 051	794	3 049	8 085	1 676	376	232	1 834	757	16 010	1 192	1 198	949	202	170915	570	10 290	6 388	59	225
I uken	125	273	—	57	105	13	12	—	33	9	229	46	—	13	1	5 855	—	540	18	59	4

SABB DIESEL

fiskerimotoren fremfor noen ..

Riktig drivkraft for norske fiskebåter
mellom 17 og 30 fot

Damsgård Motorfabrik, Bergen

Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Telefoner:
Sentralbord 22 069
Direktør Nordheim 22 067
Salgsavdeling 22 084

Hovedkontor:
HARSTAD

Telefoner:
Nyhetstjenesten 62 207
Kontorsjef O. Rørbakk .. 62 208
Direktør Nordheim, pers . 62 209
O. Rørbakk, privat 61 576

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

S-L Fiskernes Agnforsyning

Hovedkontor: Tromsø

Sentralbord 81 084
Telex 4110

Fryselager for agn:

Vadsø, Vardø, Båtsfjord, Berlevåg, Mehamn, Kjøllefjord, Honningsvåg, Hammerfest, Havøysund, Skjervøy, Tromsø, Gryllefjord, Nordmjelle, Myre, Stø, Svolve, Ballstad, Værøy, Røst, Ørnes, Sandnessjøen, Brønnøysund.

Kunstisanilegg:

Vardø, Båtsfjord, Kjøllefjord, Honningsvåg.
Spesialbygde båter for transport av frosne varer
Telegr.adr. samtlige steder: AGNFORSYNING

BRØDR. AARSÆTHER A/S AALESUND

Telefon 23237
Telex 42333
Telegram BAARS

Produsent og eksportør av:

Tran
Saltfisk
Klippfisk
Tørrfisk

Filet
Reker
Hermetikk
Rogn
Sild

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

●
ALT I SKIPSREPARASJONER

●
VRIPROPELLERE FRA 300-20000 HK



A/s Egersund Fryseri Egersund

Fryseri — Kjølelager — Isfabrikk

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511
Telex 33184

Norges Makrellag S/L Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel
Telex 6312

Eksport av fersk, frossen og saltet makrell

Dypfrossen makrellfilet i protangele
Formel- og oljefabrikk