

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

21. AUGUST 1969

34

AV INNHOLDET I DETTE NR.;

	Side
Fiskeriinspektørenes kvartalsberetninger: Møre og Trøndelag 2. kvartal 1969	567
Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. juli 1969	570
Skreiinnsiget 1969	571

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 16. august 1969.

Fiskeforholdene i uken som endte 16. august var for det meste gode, men innsatsen særlig i fisket etter dypvannsfisk er for tiden fremdeles redusert grunnet ferier, oppussing m.m. Imidlertid er pigghåfisket i gang igjen og båter kan snart ventes inn. Det meldes også om bra linefiske ved Grønland nå. Størjefisket gav forholdsvis bra utbytte i Hordaland og Sogn og Fjordane. I den pelagiske sektor var det makrell, som gjorde seg mest gjeldende. Det ble tatt mange bra fangster i slutten av uken fra Lindesnes og vestover. Loddefiske foregikk ved Hopen.

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

Finnmark: Det meldes om ukefangst på 1 271 tonn fisk mot 1 596 tonn uken før. Av ukepartiet ble 478,4 tonn tatt med trål, 156,4 tonn med garn og not, 428,1 tonn med line og 208,1 tonn med snøre. I fisket deltok det 452 båter, hvorav 428 motorfarkoster og 24 trålere med besetning på i alt 1 262 mann. Foregående uke deltok i alt 394 båter med 1 210 mann. Ukens landinger besto av 488,7 tonn torsk, 408,3 tonn hyse, 314,6 tonn sei, 0,3 tonn brosme, 1,1 tonn kveite, 15,4 tonn flyndre, 21,9 tonn steinbit, 3,8 tonn uer, 16,9 tonn blåkveite. Leverutbyttet oppgis til 68 hl.

Troms: Fiskeriinspektøren opplyser at det i fylkets kystkommuner i beretningsuken ble landet 635,8 tonn fisk og reker sammenliknet med 365 tonn uken før. I ukepartiet inngår 134 tonn torsk, 249,1 tonn sei, 2,8 tonn brosme, 208,1 tonn blåkveite, 2,1 tonn uer, 0,7 tonn steinbit og 17,6 tonn reker.

Vesterålen: Fra Andenes meldes det om ukefangst på 85 tonn, som innbefatter 15 tonn blåkveite, 60 tonn sei (derav 2 notfangster à 15 tonn), 5 tonn uer, 2 tonn hyse og 3 tonn lange og brosme. Fra Bø meldes det om landinger på 117 tonn sei. Det ble gjort 8 meget store notfangster, som formodentlig ble låssatt. Det er store sei-forekomster på feltet, meldes det.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken til 9. august landet 412 tonn fisk, hvorav 132 tonn torsk, 240 tonn sei, 2 tonn lyr, 1 tonn lange, 6 tonn blålange, 7 tonn brosme, 1 tonn hyse, 11 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 10 tonn uer, 1 tonn annen fisk. Det opplyses at det i beretningsuken ble låssatt 186 tonn småsei.

Levendefisk: Fra Levendefisklaget distrikt ble det i uken ført 7,6 tonn levende småsei til Trondheim. I Horda-

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 16. august 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Loddetorsk . .	² 14 799	1 305	10 721	1 638	1 135	—	—
Annen torsk . .	³ 37 620	1 035	24 631	985	10 969	—	—
Hyse	7 892	418	6 865	246	363	—	—
Sei	21 289	1 434	19 681	28	146	—	—
Brosme	4 995	144	4 152	147	552	—	—
Kveite	237	—	—	—	237	—	—
Blåkveite . . .	72	72	—	—	—	—	—
Flyndre	197	197	—	—	—	—	—
Uer	62	62	—	—	—	—	—
Steinbit	307	307	—	—	—	—	—
Reke	629	629	—	—	—	—	—
Annen fisk . . .	566	566	—	—	—	—	—
I alt	¹ 88 665	6 169	66 050	3 044	⁴ 13 402	—	—
« pr. 17/8-68	75 530	7 347	53 623	3 960	10 597	—	3
« pr. 19/8-67	86 129	9 334	37 081	5 298	34 024	324	68

¹ Lever 19532 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.

land hadde en i uken utbytte av 1 tonn levende lyr og Hordaland/Bergen mottok fra Levendefisklagets distrikt 6 tonn levende småsei. Rogaland hadde 2 tonn levende fisk.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 9. august landinger på i alt 883 tonn fisk, hvorav 13 tonn torsk, 845 tonn sei, 7 tonn lange, 6 tonn brosmes, 2 tonn hyse, 1 tonn kveite, 7 tonn uer, 1 tonn skate og 1 tonn annen fisk. I uken til 16. august ble det låssatt 34 seinotfangster på 4 til 30 tonn, i alt på 750 tonn. Enn videre ble det håvet samt opptatt fra lås 15 fangster på 3—17 tonn, i alt 130 tonn til salting. Det ble i uken satt forbud mot håving av fangster på feltet, idet de meget varme værforhold forringet fiskens kvalitet sterkt under transport til mottaker, som foregår i rund tilstand i bulk. Sunnmøre og Romsdal melder om fisketilgang i uken på 559,8 tonn, hvorav 203,6 tonn torsk, 16 tonn sei, 159 tonn lange, 6 tonn blålange, 133 tonn brosmes, 7 tonn hyse, 30 tonn kveite, 0,7 tonn flyndre, 4 tonn skate og 0,5 tonn diverse fisk. I den for tidspunktet store torskemengde inngår en del slumper salttorsk, som er blitt landet fra Færøfeltet.

Fjerne farvann: Det meldes om bra linefiske ved Grønland nå.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 16. august 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 13 527	487	5 416	4 219	3 405	—	—
Annen torsk . .	19 326	1 171	13 836	2 158	2 161	—	—
Sei	2 843	52	2 188	53	550	—	—
Lange	68	—	—	67	1	—	—
Brosme	1 125	—	—	1	1 124	—	—
Hyse	2 676	268	2 317	—	91	—	—
Kveite	20	20	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	8 516	4 057	4 459	—	—	—	—
Flyndre	4	1	3	—	—	—	—
Uer	360	54	306	—	—	—	—
Steinbit	314	53	259	2	—	—	—
Annen	3	3	—	—	—	—	—
Reke	1 585	1 537	—	—	—	48	—
I alt	² 50 367	7 703	28 784	6 500	7 332	48	—
« pr. 17/8-68	42 183	7 389	18 423	10 756	5 508	107	—
« pr. 19/8-67	32 025	5 654	12 687	5 814	7 625	234	11

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

Sogn og Fjordane: Den største posten i fisketilgangen i uken var blåkveite med 136,7 tonn fra Islandsfeltet. For øvrig er pigghåfisket i gang igjen og ny tilgang på fangster ventes med det første. Ukepartiet av fisk var på 217 tonn og besto utenom blåkveiten av 10 tonn torsk, 16,1 tonn sei, 13,1 tonn lange, 8,3 tonn brosmes, 5,2 tonn lyr, 0,3 tonn hyse, 3,3 tonn lysing, 1,6 tonn kveite, 0,6 tonn flyndre, 1,4 tonn skate, 5,6 tonn hå, 9,2 tonn diverse og 5,7 tonn ål.

Hordaland: Det meldes om ukefangst på 71,5 tonn, som innbefatter omtalte 1 tonn levende lyr samt av sløyd fisk 3 tonn torsk, 16 tonn sei og lyr, 33 tonn lange og brosmes, 1 tonn uer, 3,5 tonn diverse og 2 tonn hå. Av reker hadde en 12 tonn.

Rogaland: Det ble i ukens løp landet 120 tonn fisk i død og 2 tonn i levende stand og enn videre levert 8 tonn ål.

Skagerakkysten: Ukens fisketilgang utgjorde 45 tonn. Det ble levert av beholdninger 8 tonn ål.

**Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden
1. januar – 9. august 1969.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken 2/8	933	58	762	66	33	—	14
I alt pr. 26/7	82 854	5 099	26 715	16 619	33 789	—	632
I alt pr. 2/8	² 83 787	5 157	27 477	16 685	33 822	—	646
I alt pr. 3/8 1968	79 684	4 625	22 493	21 667	30 563	—	336

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. ²⁰/₇ 549 tonn tørrfisk, 1082 tonn saltfisk. Pr. ²/₈ 565 tonn tørrfisk, 1082 tonn saltfisk.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde fiskemottak på 9 tonn og leverte 4,5 tonn ål.

Makrellfisket: Ved siden av en del kystfiske foregikk det snurpefiske i sektorene 1—5 (Lindesnes og vestover), hvor særlig fisket var betydelig lørdag. I uken ble det levert i distriktene sør for Stad 673 tonn makrell til bedre anvendelser og 326 400 hl til mel og olje. Nord for Stad ble det levert 4 845 hl til mel og 220 hl til agn.

Størjefisket: Det ble tatt en del fangster på kysten av Nordhordland og Sogn og Fjordane. Ukefangsten dreiet seg om 750 stk. = 172,5 tonn.

Skalldyr: Fjordfisk melder å ha tatt 1 tonn kokte sjøkreps. Av reker hadde Fjordfisk 3 tonn kokte og 5 tonn rå, Skagerakfisk 5 og 2 tonn, Rogaland Fiske-salslag 10 og 4 tonn. Enn videre melder Hordaland om 12 tonn reker, og Troms om 17,6 tonn.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge hadde en i uken på Porsangerfjord i Finnmark 1 409 hl sild, i Troms på Gratangen 40 hl og i Nordland på Helgeland 553 hl, alt feitsild.

Nord-Trøndelag: En rekke mindre landnotsteng utbrakte 1 107 hl, hvorav 420 hl til salting, 625 hl

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar – 9. august 1969.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrelor	
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk . . .	5 176	3 276	451	1 256	118	75	—
Sei	3 644	1 808	400	1 371	47	18	—
Lyr	51	50	—	1	—	—	—
Lange	142	—	98	44	—	—	—
Blålange	61	1	25	35	—	—	—
Brosme	699	9	31	658	1	—	—
Hyse	184	176	—	7	—	1	—
Kveite	118	118	—	—	—	—	—
Rødspette	12	12	—	—	—	—	—
Mareflyndre . . .	6	6	—	—	—	—	—
Uer	99	88	6	—	—	5	—
Steinbit	5	5	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3	2	—	—	—	1	—
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	28	25	1	1	—	1	—
I alt	² 10 228	5 576	1 012	3 373	166	101	—
« 10/8 1968	9 985	3 888	1 323	4 476	286	12	—
« 12/8 1967	11 525	5 752	1 110	4 536	123	4	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 1316 hl. Rogn 886 hl.

til frysing og 62 hl til hermetikk. Bortsett fra hermetikkvaren besto fangstene overveiende av 5/12-sild.

Buholmsråsa—Stad: Ukens sildeopptak utgjorde 2 007 hl feitsild og 218 hl småsild. Av feitsilden ble det saltet 1 633 hl, levert til mel 12 hl, agn 33 hl og innenlandsbruk 329 hl. Av småsild gikk 42 hl til innlandet og 2 176 hl til hermetikk. Det er et-lags vare det dreier seg om. Det sees en del mussa, men den er småfallen ennå.

Sør for Stad ble det tatt 55 hl feitsild til salting og tatt 458 hl småsild til hermetikk.

Fjordsild: Det har etter måten foregått betydelig fjordsildfiske ved Hvaler og også en del fiske i Langesundsfjorden. I uken ble det i Fjordfisks distrikt tatt 144 tonn og i Skagerakfisks 25 tonn = tilsammen 169 tonn, hvorav eksportert fersk 123,2 tonn, saltet 13 tonn og solgt innenlands 32,8 tonn.

Brisling: Det kastes en del brisling i Sogn. I uken ble det nord for Stad tatt opp 370 skjeeper brisling

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 9. august 1969.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- fôr
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 675	1 263	560	2	850	—	—
Annen torsk....	22 594	3 055	19 259	83	197	—	—
Sei	16 539	7 394	7 237	1 541	213	154	—
Lyr	74	59	—	—	15	—	—
Lange	7 497	1 651	5 556	290	—	—	—
Blålange	454	—	454	—	—	—	—
Brosme	3 768	—	3 304	464	—	—	—
Hyse	793	763	—	—	30	—	—
Kveite	444	444	—	—	—	—	—
Rødspette.....	8	8	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	138	138	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	195	195	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	662	662	—	—	—	—	—
Makrellstørje .	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	153	153	—	—	—	—	—
Hummer	3	3	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 55 997	15 788	36 370	2 380	1 305	154	—
Herav:							
Nordmøre	13 357	6 596	45 116	1 475	20	150	—
Sunnmøre og Romsdal	42 640	9 192	531 254	905	1 285	4	—
I alt 10/8 1968	55 407	14 797	37 566	1 584	1 331	129	—
« 12/8 1967	53 063	15 886	32 319	3 503	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 321 hl. ³ Tran 932 hl. Rogn 1685 hl, herav 234 hl saltet, 1451 hl fersk. ⁴ Herav 546 t. saltfisk o: 938 t. råfisk. ⁵ Herav 11672 t. saltfisk, o: 20075 t. råfisk.

9/11 cm og 3 795 skjeeper storbrisling til hermetikk. Sør for Stad ble det tatt 38 150 skjeeper, hvorav 38 000 skjeeper til hermetikk og 150 skjeeper til mel og olje.

Nordsjøfisket: Det var smått med sild i Nordsjøen og Skagerak i uken, til dels fordi flåten la seg etter makrellen. I distriktene sør for Stad ble det landet 19 214 hl sild, hvorav 315 hl ble eksportert iset, 7 hl solgt til agn, 192 hl til salting og 18 700 hl til mel og olje. Nord for Stad ble det landet 10 577 hl sild til mel og olje. Samlet makrellutbytte i uken dreiet seg om 339 000 hl, alt vesentlig snurpefisk.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 9. 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	1 673	1 673	—	—	—	—
Sei	1 124	1 124	—	—	—	—
Lyr	184	184	—	—	—	—
Lange	782	—	782	—	—	—
Brosme ...	1 246	—	1 246	—	—	—
Hyse	78	78	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	92	92	—	—	—	—
Flyndre	35	35	—	—	—	—
Blåkveite ...	236	236	—	—	—	—
Skate	75	75	—	—	—	—
Pigghå	8 989	8 989	—	—	—	—
Ål	5	5	—	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—	—	—
Hummer ...	11	11	—	—	—	—
Makrellstørje	177	177	—	—	—	—
Annen fisk ..	326	6	—	—	—	320
I alt	15 035	12 687	2 028	—	—	320
« pr. 10/8-68	14 119	10 266	3 599	254	—	—
« pr. 12/8-67	13 994	10 106	3 612	276	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Øyepål: Det ble landet meget øyepål, nemlig sør for Stad 31 171 hl og nord for Stad 11 828 hl. Alt gikk til mel og olje, unntatt 97 hl til dyrefôr sør for Stad.

Loddefisket: Det foregår fiske i nærheten av Hopen, hvor fangstene visstnok består av storlodde. Det ble i ukens løp landet 135 000 hl til mel og olje.

Summary.

In the week ending August 16th the fishing conditions were mostly good. However, the landings of groundfish are still somewhat reduced owing to holidays.

It may be mentioned that the occurrence of saithe, mainly small saithe are considerable and that good catches are taken by purse seine nets.

Among the pelagic fisheries the purse seine fishing for mackerel was good, mainly before the weekend. The landings of mackerel from the North Sea amounted to about 339 000 hectolitre, and those of North Sea herring to about 30 000 hectolitre.

Capelin catches are taken in the vicinity of the Hopen Island. The landings amounted to 135 000 hectolitre this week.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 10/8—16/8 og pr. 16/8 1969.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fisketør	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild	4 181	118 617	—	900	—	17 270	2 425	750	—	97 272
Småsilde	—	23 429	—	—	—	594	—	3 070	—	19 765
Lodde	120 883	6 342 220	35	—	—	—	—	—	—	6 342 185
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	187 448	—	—	—	—	—	—	—	187 448
Kolmule	—	358	—	—	—	—	—	—	—	358
I alt	125 064	6 672 072	35	900	—	17 864	2 425	3 820	—	6 647 028
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsilde	10 577	287 214	—	—	1 369	255	2 399	—	33	283 158
Feitsild	2 007	27 466	—	3 976	582	11 010	4 791	613	45	6 449
Småsilde	218	14 576	—	830	127	669	11	11 820	259	860
Øyepål	11 828	146 485	—	—	—	—	—	—	789	145 696
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	24 630	475 741	—	4 806	2 078	11 934	7 201	12 433	1 126	436 163
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde	19 214	1 045 183	38 064	667	27 410	3 893	885	780	—	973 484
Feitsild	55	2 644	—	1 335	—	387	922	—	—	—
Småsilde	458	3 037	—	557	—	22	—	2 458	—	—
Øyepål	31 171	421 644	—	—	—	—	—	—	24 152	397 492
Tobis	—	2 144	—	—	—	—	—	—	—	2 144
I alt	50 898	1 474 652	38 064	2 559	27 410	4 301	1 807	3 238	24 152	1 373 120
I alt:										
Nordsjøsilde	29 791	1 332 397	38 064	667	28 779	4 148	3 284	780	33	1 256 642
Feitsild	6 243	148 727	—	6 211	582	28 667	8 138	1 363	45	103 721
Småsilde	676	41 042	—	1 387	127	1 285	11	17 348	259	20 625
Vintersilde	—	160 863	31 943	22 560	36 667	4 455	4 439 28	19 109	—	2 201
Islandssilde	—	926	—	—	—	59	—	—	—	867
Fjordsilde	1 817	9 672	3 806	5 328	—	—	301	—	—	—
Silde i alt ¹	38 527	1 693 627	73 813	36 153	66 155	38 614	55 662	38 600	574	1 384 056
» » pr. 17/8—68	—	6 385 468	102 615	91 193	95 436	54 413	53 955	84 133	294	5 903 429
Lodde	120 882	6 342 220	35	—	—	—	—	—	—	6 342 185
Øyepål	42 999	568 129	—	—	—	—	—	—	24 941	543 188
Tobis	—	2 144	—	—	—	—	—	—	—	2 144
Polartorsk	—	187 448	—	—	—	—	—	—	—	187 448
Kolmule	—	358	—	—	—	—	—	—	—	358
I alt	163 882	7 100 299	35	—	—	—	—	—	24 941	7 075 323
» pr. 17/8—68	—	5 777 430	251	—	—	—	—	—	22 163	5 755 016
Brisling, skjegger ..	42 215	513 327	1 209	—	435	30	365	³ 508 788	1 450	1 050
» pr. 17/8—68	—	338 227	2 426	—	—	105	3 000	332 530	36	130
Makrell, tonn²	9 584	230 165	2 402	2 278	9 584	3 368	3 024	506	360	208 643
» pr. 10/8—68	—	253 392	1 044	2 570	6 275	1 590	1 259	440	436	239 778

¹ Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Pr. 9/8-69. ³ Herav 825 skj. til ansjos. ⁴ Herav røket 10 765 hl.

Beretning for 2. kvartal 1969

fra fiskeriinspektøren i Møre og Trøndelag,
Reidar Dybos, Trondheim.

Vær- og driftsforholdene var stort sett bra i 2. kvartal, med spesielt gode værforhold i juni. Imidlertid ga noen dager i mai kald nordavind i Trøndelag og Nordmøre, som bevirket at det ikke ble noen fart i seifisket med not.

Sildfisket.

Vintersildfisket, som ble avsluttet i begynnelsen av kvartalet, ble også i år totalt mislykket. Hovedårsaken til dette må vel tilskrives at sildeforekomstene som ble observert til havs ikke kom inn under kysten, men tok en annen retning.

Forfangstsilda sviktet totalt for Trøndelag og Møre i dette kvartal. Det ble tatt noe sild som gikk til agn og noe til hermetikk. Sild til fersk anvendelse ble det dessverre alt for lite av, og her var etterspørselen meget stor.

Brislingfisket på Nordmøre og Romsdal var hemmet av omsetningshastigheten, slik at brislingen ble stående for lenge i lås.

Deltakelsen i sildefisket begrenset seg til 3—5 snurpere i Trøndelagsdistriktet og noen få landnotbruk. I brislingfisket deltok ca. 40—50 bruk.

Det gode loddefisket utenfor Finnmark fortsatte også i 2. kvartal og det ble tatt betydelige fangster. Det ble også tatt betydelige kvanta polartorsk i Barentshavet.

Seifisket. Garnfisket etter storsei på Haltenbanken så en tid ut til å bli godt, men etter påske ble det ikke særlig fart i fisket, slik at storseifisket i dette kvartal ikke ga det resultat som en hadde ventet, på tross av at avtaket var til dels meget bra.

Snurpenotfisket etter småsei ga til dels gode fangster. Seien var imidlertid så små at det hemmet salget. Fisken gikk for det meste til filetering.

Bankfisket. Tilgangen på bankfisk, brosme og lange, var ikke stor, og for lange var tilgangen mindre enn etterspørselen. For brosme var situasjonen

en annen. Omsetningen for lange og brosme gikk noenlunde bra, men prisene lå i underkant av fjorårets i samme tidsrom. Deltakelsen i fisket var om lag som i fjor.

Fra Møre og Romsdal deltok 27 linebåter og 3 trålere i fisket ved Grønland og Newfoundland. De fleste av fartøyene driftet på Newfoundland-feltet. Fisket var imidlertid meget ujevnt, enkelte fikk bra og andre dårlig resultat. Prisene for saltfisktorsken fra Gønland/Newfoundland var litt bedre enn prisene for første tur i 1968. Samtlige saltfiskklaster fra første tur var i år forhåndssolgt. Mens fisket ved Newfoundland var ujevnt, så det imidlertid ut for at fisket ved Grønland var i ferd med å ta seg opp.

Ålefisket startet ca. 1 måned tidligere i år og med øket deltakelse. Dette fiske har gitt ganske gode resultater allerede i enkelte distrikt, og en regner med fortsatt godt fiske.

Skalldyr.

Rekefisket ble, på grunn av små forekomster, ikke drevet i særlig stort omfang i dette distrikt. De fleste av distriktets rekefiskere drifter i nordligere farvann. Det ser ut for en viss bedring i forholdene i rekeomsetningen, og i dette kvartal er det eksportert betydelige kvanta ferdig pillede frosne reker fra Levendefisklagets nordligste distrikt.

Hummerfisket har vært ganske godt dette kvartal, men eksporten på utlandet har ikke vært så stor som fagstene. Derfor ble ganske store kvanta sendt til sørnorske eksportører for lagring i hummerparker. Dette gjorde at man måtte sette ned minsteprisene på slutten av sesongen med virkning fra og med 27. juni. Dog ble ikke prisene så lave som i slutten av 2. kvartal i fjor.

Selfangsten. Fra Møre og Romsdal deltok det syv fangstskuter i selfangsten for Newfoundland og 10 skuter i Vesterisen.

Fangstforholdene ved Newfoundland var bra, mens det var vanskelige isforhold og derfor ikke helt gode fangstforhold i Vesterisen. Noen av skutene i Vesterisen hadde tilfredsstillende fangst, men stort sett var fangstresultatet der mindre tilfredsstillende.

Det var litt bedre pris på selskinn enn forrige år, men spekkprisen er fremdeles dårlig.

Merkeregistret.

Det kom inn 258 meldinger i dette kvartal. 79 var nyregistreringer og herav gjaldt 37 nybygg. Fra 24. mai gikk en over til å benytte nye skjema og nytt registreringssystem. Det har vært en del korrespondanse med tilsynsmennene i den anledning, idet enkelte fortsatte å benytte de gamle skjema, og noen av tilsynsmennene var ikke helt klar over hvilke av de nye skjema som skulle nyttes ved de forskjellige meldinger. Dette er forhåpentlig bare begynnervanskeligheter. Som ny tilsynsmann for Frøya, er tilsatt Kåre Rabben, Sistranda, og for Osen, Odd Aune, Vingsand.

Søknader om trålkonstruksjon.

En mottok 6 søknader om tillatelse til å drive fiske med trål. En av søknadene gjaldt farkost over 300 br. reg. tonn. Søknadene ble sendt Fiskeridirektoratet.

Bidrag av Naturskadefondet.

Til uttalelse har en i dette kvartal hatt 7 søknader om bidrag av Naturskadefondet. En av søknadene gjaldt skade på fiskehjell, de øvrige skade på eller havari av farkoster.

Lån i Statens Fiskarbank.

A/S Stokfisk, Fiskarstrand, har søkt lån til utstyr for allsidig fiskeindustri.

Statsstønad til flytting fra utvær.

Fra Bjørnsund kom det i dette kvartal 12 søknader. Dessuten kom det inn 2 søknader fra Frøya, en henvendelse fra Halten om flytting til Kyrksæterøra, en som ville flytte fra Buøy i Nærøy til Kolvereid, og en henvendelse om flytting fra Sørgjæslingan.

De fleste av de som søker om stønad til flytting fra Bjørnsund flytter til Elnesvågen, men enkelte foretrekker å flytte til andre steder.

Andre saker.

Volda formannskap har tatt opp fornyet krav om forbud mot lysefiske i indre deler av Austefjord, Kilsfjord og Dalsfjorden.

Fylkesfiskarlagene i Trøndelag og Nordmøre

Fiskarlag avholdt i april et organisasjonskurs for tillitsmenn. Fiskeriinspektøren var innbudt og deltok i den utstrekning det var mulig.

Det ble på dette kurset drøftet mange dagsaktuelle spørsmål vedkommende organisasjon, — fiskaryrket, fiskeomsetning og støtte og prisordninger. Det ble også avholdt fellesstyremøte som drøftet dagsaktuelle fiskerispørsmål.

Fiskeriinspektøren deltok etter anmodning i Sør-Trøndelag fiskeriutvalgs møte i Oppdal. Fiskeriutvalget hadde også fellesmøte med fylkestingets næringsnemnd.

Fiskeriinspektøren deltok etter anmodning fra dir. Hoem ved Norges Råfisklag i konferanse med Råfisklagets Salgsstyre i Tromsø, sammen med samvirkekonsulent W. Pedersen og representanter for Fiskersamvirkets Salgslag i Finnmark. Konferansens hensikt var å drøfte fiskesamvirkelagenes forhold til Råfisklagets pris og dirigeringsordninger.

Fiskeriinspektøren var innbudt til representantskapsmøte for Feitsildfiskernes Salgslag, Notfiskarsamskipnaden og Norges Levendefisklag og deltok i disse møtene i den utstrekning det var mulig.

Kontroll med regnskapsoppgaver fra vassverkslag medfører fremdeles betydelig arbeide.

Fiskersamvirket.

Det er tilsatt ny forretningsfører for Bekken fiskersamvirkelag.

Utbyggingen av anlegget til Mausund Fiskersamvirkelag blir tilnærmevis fullført når det gjelder bygningsmessige arbeider, og lagets arbeidslokaler er derved utvidet betydelig. Noen bygningsmessige moderniseringer og etablering av rasjonelle transportordninger gjenstår. Laget har levert en vesentlig del av tørket storsei fra vinterfisket og har omsatt betydelige kvanta laks i dette kvartal.

Veidholmen fiskersamvirkelag venter på lån i Statens Fiskarbank og statsstøtte til utbygging og modernisering av produksjonsanlegget.

Vanskelige omsetningsforhold for tørrfisk begrenset produksjon den tid det var mulighet for tørrfiskproduksjon i mai og til dels juni. En del storsei er saltet, men det er vanskelig å få regningssvarende priser for saltfiske.

Fiskeriinspektøren deltok i Sula Fiskersamvirkelags årsmøte.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1969		1968
	i tiden 3/8-9/8	i alt pr. 9/8	i alt pr. 10/8
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	78	2 123	2 535
Fersk eksport	159	2 402	1 044
Frysing, rund	136	4 139	2 144
Frysing, filetert	39	451	336
Frysing, sløyd	78	4 984	3 725
Salting	4	3 024	1 259
Hermetikk	31	506	440
Agn	—	1 638	1 558
Dyre- og fiskefôr	16	358	436
Røking	—	—	—
Mel og olje	3 978	² 191 874	239 528
Diverse	—	21	1
I alt	4 519	211 520	253 006

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



Amerikanske konsumenters holdning til fisk.

Smak, kvalitet og næringsverdi er de tre viktigste faktorer som virker på konsumentenes beslutning om å kjøpe fisk og seafood. Andre viktige betraktninger innebærer konsistens, lukt, kostende og pakning. Relasjonen mellom betydningen av disse faktorer var en av flere betegnende påvisninger en kom frem til ved et studium av konsumenters holdning til fisk, som nylig ble utført av Market Research Laboratories of Container Corporation of America. Resultater av studiet ble fremlagt på årsmøtet i National Fisheries Institute i New York. Bemerkelsesverdige blant de mange former for konsumentholdning som ble studert, var forskjellen i mange konsumenters bevissthet mellom «fisk» og «seafood». Mange av de negative reaksjoner overfor «fisk» — i betydning av fisk med finner (finny varieties) — var ikke forbundet med «seafood» — skalldyr som reker, krabbe og hummer. Mens seafood ofte ble betraktet som en dyr delikatesse, ble fisk iblant tenkt på som en rimelig hjemme-rett. I 500 husholdninger fra alle kanter av landet ble intervjuet. Studiet indikerte at konsumet ble temmelig jevnt fordelt på fersk og frossen fisk. Førte prosent av de svarende konsumenter opplyste at sist de serverte fisk eller seafood hjemme var

Fiskeimport og eksport i Hellas i 1968.

Juliutgaven av tidsskriftet «Alieia» gir nedenstående oppgave over fiskeimporten til Hellas i 1968 og 1969.

	1968		1967	
	Tonn	Mill. Drs.	Tonn	Mill. Drs.
Fersk og frossen fisk	2 897	28,9	2 867	28,2
Salt sild	2 704	34,9	2 677	35,2
Salt torsk	10 864	132,4	8 007	96,2
Saltete sardiner	112	4,0	139	3,7
Liknende salt. sorter	121	1,3	174	2,3
Rogn	772	11,0	644	9,4
Blekksprut (8-armet)	1 025	10,1	1 522	13,2
Blekksprut (vanlig)	1 305	16,9	762	8,1
Sardiner (herm.)	2 430	41,4	2 426	43,5
Liknende (herm.)	97	3,2	202	5,2
Tunfisk (herm.)	147	3,4	166	4,0
Laks (herm.)	81	2,7	169	3,6
Diverse (herm.)	5 557	61,2	4 994	53,2
Krabbe (herm.)	72	4,5	87	5,0
Skjell (herm.)	3 518	31,7	4 086	35,4
Total	31 702	387,7	28 962	346,2

Det bemerkes at dollarekvivalenten til importbeløpet i drachmer utgjør 13 millioner. Særlig steg importen av salttorsk, hvis verdi var 1,2 mill. dollar eller 36,2 mill. drachmer.

Hellas eksporterte fisk og fiskevarer til en verdi av 40,1 mill. drachmer mot 34,8 mill. i 1967. Eksporten fordelte seg slik: Fersk og frossen fisk 1 183 tonn, verdi 32,7 mill. drs., saltete sardiner og liknende 562 tonn, verdi 4,8 mill. drs., reker (shrimps) 32 tonn, verdi 1,2 mill. drs. og blekksprut 139 tonn, verdi 1,5 mill. drs.

Det peruanske anchovetafiske.

Begynnelsesdatoen for den peruanske anchovetasesong er 1. september. I januar i år ble det av regjeringen foreløpig oppstilt en kvote for sesongen på 8,2 mill. tonn, som imidlertid ble overskredet og i april ble kvoten derfor utvidet til 9,5 mill. tonn for sesongen 1968/69 eller samme kvantitet som i sesongen 1967/68. Ved utgangen av februar i år hadde en nådd en fiskemelproduksjon på 1 113 196 tonn sammenliknet med 1 211 114 tonn samtidig foregående sesong.

Pigghåfangst utbrakte £ 1155 i Grimsby.

En pigghåfangst på 181 kits (11,5 tonn) ble forrige onsdag landet i Grimsby av motorfartøyet «Lead Us» på 47 fot, og ble solgt for £ 1 155. Fartøyet gikk til feltet søndag, og var således knappe 3

døgn på turen. I Grimsby mener en at fangsten danner rekord for denne klasse fartøyer. («Fishing News» 8. august).

Islands torskefiske.

Ifølge oppgaver fra Fiskefélag Islands utgjorde de islandske fangster av torskefisker i de fire første måneder av 1969 tilsammen 205 535 tonn mot 181 422 tonn i 1968. Herav utgjorde trålerfangsten 25 279 tonn, mot 24 827 tonn i 1968.

Fangstene i de to år er anvendt som følger:

	1969	1968
Filetert	94 001 720	71 905 213
Saltet	64 644 197	83 595 544
Hengt	29 003 222	8 145 870
Hermetik	99 004	30 308
Mel og olje	2 277 638	1 130 771
Innenlands bruk	1 798 763	2 822 686
Iset	13 709 179	13 791 917
Røkt	1 625	

Torskefisket fra Grønland. Klimaforverring.

«Grønland står overfor en klimaforverring, som dog neppe blir særlig hard eller langvarig, men antakelig vil vanskeliggjøre yrkesforholdene i de kommende årtier, mener en rekke vitenskapsmenn». — Sitatet danner innledning til følgende

artikkel i «Grønlandsposten»s utgave av 26. juni:

Direktør Hans C. Christiansen, KGH, redegjorde for en rekke fiskeriproblemer under Grønlandsrådets møte. For torskefisket hadde 1968 vært et meget dårlig år, så vel statens som de private filetfabrikker hadde et betydelig underskudd. Det var det grønlandske fjord- og kystfiske som var rammet av nedgangen, hovedsakelig på grunn av usedvanlige storisforekomster, men hvor der i mot det internasjonale trålfiske på bankene — ifølge de foreliggende opplysninger — hadde hatt tilfredsstillende fangster.

På grunn av de sviktende råvaretilførsler ble KGH's filetfabrikker bare utnyttet med 30 prosent av kapasiteten. Rekefisket var derimot tilfredsstillende med god utnyttelse av fabrikkkapasiteten på omkring 75 prosent i 1968. Det ventes en betydelig økning av rekeproduksjonen i 1970, når det aktuelle investeringsprogram er blitt gjennomført.

Utsiktene for torskefisket i 1969 tegnet seg ennå mørkere, fordi storisen i år er kommet tidligere og i større mengder enn i manns minne. Den grønlandske vestkyst helt opp til nord for Godthåb har vært blokkert av storis i den for fisket så viktige bunngarnsperiode i mai og juni. Et lyspunkt var det at den nye tråler, som ble satt inn i mai, trass i isvansker hadde

hatt tilfredsstillende fangster. Direktør Christiansen understreket at det var helt klart at det grønlandske bankfiske måtte utvikles for at det kunne bli skaffet råvarer til fabrikkene. De større linebåter hadde klart seg dårlig, blant annet fordi de ikke kunne fiske i fred for trålerne. Utvidelsen av det grønlandske fisketerritorium i 1973 skulle gi linefartøylene bedre arbeidsmuligheter.

Grønlandsrådets sekretariat hadde på vårparten arrangert et møte med en rekke vitenskapsmenn med tilknytning til Grønland til drøftelse av klimautviklingen i Grønland. De vitenskapsmenn som turde uttale seg om fremtiden var tilbøyelige til å mene at Grønland står overfor en klimaforverring, som dog ikke blir særlig hard eller langvarig, men antakelig vil vanskeliggjøre yrkesforholdene i de nærmeste år-tier. Man tør ikke uttale seg om hvorvidt torsken vil forvinne, men de seneste års fiske i Davisstredet tyder ikke på noen nedgang.

Av den etterfølgende langvarige diskusjon fremgikk det klart at råvaretilførselene var det store problem for de grønlandske filetfabrikker, og at råvaretilførselene best kunne sikres ved hjelp av trålerne, og det var alminnelig stemning i rådet for å anbefale at en gikk videre med programmet, som var lagt for utbygging av trålerflåten.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 27. juli 1969.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 27/7 1969						Råfisk pr. 28/7 1968	Sjøtilvirket fisk pr. 27/7 1969		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	853	42 060	6 567	1 824	35	51 339	36 769	102	10	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	1 304	56 580	15 670	7 255	408	81 217	78 780	680	8	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6)	5 098	26 716	33 787	16 507	625	82 733	80 109	531	1 084	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	2 361	3 158	2 748	1 367	5	9 639	9 325	141	6	61
Nordmøre (prissone 9)	1 264	4 068	1 525	3 379	193	10 429	10 859	22	547	84
I alt pr. 27/7 1969	10 880	132 582	60 297	30 332	^a 1 266	235 357	×	1 476	1 655	145
I alt pr. 28/7 1968	12 136	107 810	53 685	41 184	1 027	×	215 842	492	1 070	601

¹ Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inn til laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgavene.

² Herav 302 tonn dyrefôr.

SKREIINNSIGET 1969

[The migration of Arctic cod into Lofoten 1969]

Av

TERJE MONSTAD, ODD NAKKEN og GUNNAR NÆVDAL
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

INNLEDNING

Denne artikkelen gir en oversikt over fordelingen av skrei i Lofoten gjennom sesongen 1969, basert på ekkoloddobservasjoner fra tre fartøyer. M/S «Havdrøn» krysset langs yttersiden av Lofoten og Vesterålen to ganger: 14.—16. januar og 1.—3. februar. F/F «Peder Rønnestad» kartla skreiforekomstene fire ganger i tidsrommet 7.—26. februar. F/F «G. O. Sars», som var stasjonert i Svolvær i tiden 1.—16. mars i forbindelse med ICES og FAO sitt treningskurs i akustikk, krysset tre ganger langs innersiden av Lofoten under og etter kurset. Under toktene ble det tatt en rekke hydrografiske snitt i Vestfjorden.

METODER

Observasjonene ble tatt med ulike typer ekkolodd. Om bord i «Havdrøn» ble Simrad skipperlodd, 49 kHz, benyttet til fisketelling, om bord i «Peder Rønnestad» ble bruk Simrad EH-lodd 38 kHz, og om bord i «G. O. Sars» Simrad forskningslodd, 30 kHz.

Kursene som ble gått, var stort sett de samme som i tidligere år. Så vidt mulig ble alle observasjonene tatt om natten, da skreien erfaringsmessig står relativt spredt og derfor er lett å telle på ekkoloddpapiret. I «Havdrøn» og «Peder Rønnestad» sine observa-

sjoner er fisketettheten oppgitt i antall fisk pr. nautisk mil, mens observasjonene for «G. O. Sars» er oppgitt i antall fisk pr. enhet overflate. Resultatene fra «G. O. Sars», som er absolutte verdier av fisketettheten, kan derfor ikke sammenlignes direkte med resultatene fra de to andre fartøylene.

RESULTATER

14.—16. januar. «Havdrøn» krysset fra Værøy og nordover langs yttersiden av Lofoten og Vesterålen.

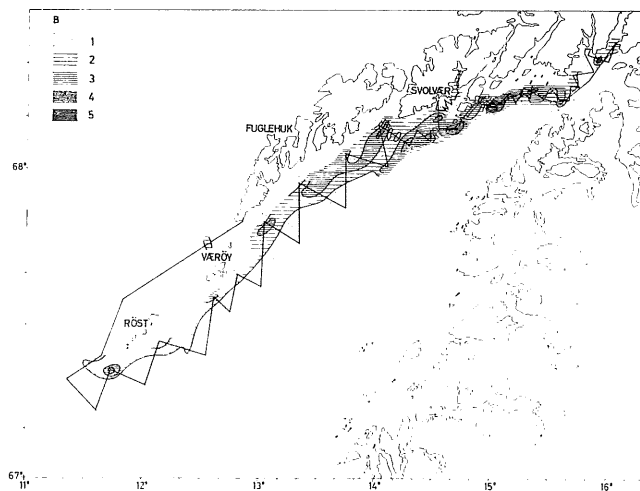


Fig. 1B.

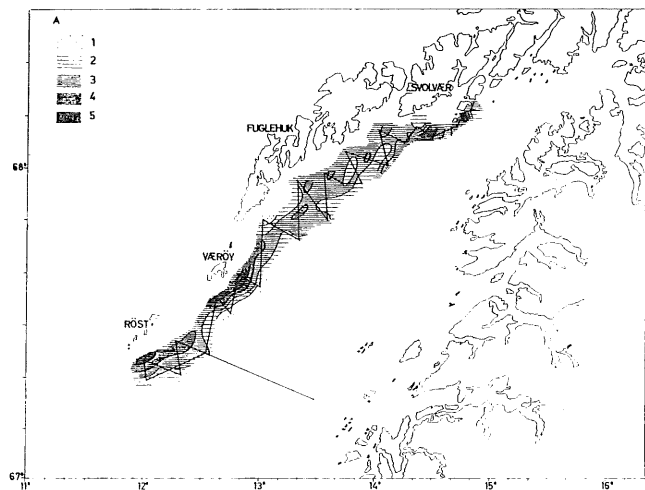


Fig. 1A.

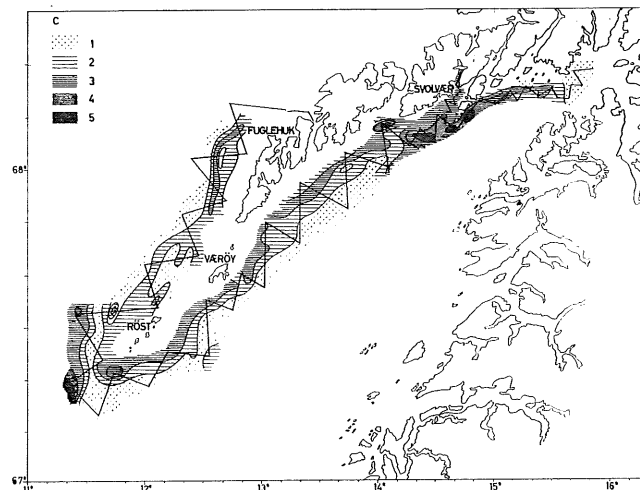


Fig. 1C.

Fig. 1. Fordelinger av torsk i Lofoten basert på ekkoloddregistreringer med F/F «Peder Rønnestad» i februar 1969.

A: 13.—14. februar. B: 17.—19. februar. C: 24.—26. februar.

Symboler: 1: 1—20 fisk, 2: 21—50 fisk, 3: 51—100 fisk, 4: 101—200 fisk, 5: Mer enn 200 fisk, alt i antall pr. nautisk mil.

Distributions of cod in the Lofoten area based on echo records by R/V «Peder Rønnestad» February 1969.

A: 13—14 February. B: 17—19 February. C: 24—26 February.

Legend: 1: 1—20 fish, 2: 21—50 fish, 3: 51—100 fish, 4: 100—200 fish, 5: More than 200 fish recorded per nautical mile.

Det ble funnet lite skrei utenfor Lofoten; beste forekomstene ble registrert i egga utenfor Vesterålen.

1.—3. februar. «Havdrøn» krysset utenfor Vesterålen sørover til Litløy. Fra Andenes og sørover ble det funnet meget gode forekomster av skrei.

7.—8. februar. «Peder Rønnestad» krysset strekningen Moholmen—Kjeøy i Øst-Lofoten. Det ble funnet til dels gode forekomster mellom Skrova og Risvær.

13.—14. februar. Fig. 1 A. På hele strekningen mellom Moholmen og Brettesnes ble det registrert gode forekomster av skrei, mest ved Skrova og Moholmen. Dessuten ble det funnet meget gode forekomster ved Værøy og Røst.

17.—19. februar. Fig. 1 B. Det så ut som om fisken hadde konsentrert seg fra Henningsværstraumen og østover. Ellers ble det funnet til dels bra konsentrasjoner ved Værøy og Røst.

24.—26. februar. Fig 1 C. Det ble funnet betydelig mer fisk i Austnesfjorden enn forrige gang. Langs yttersiden av Lofoten, mellom Skomvær og Fuglehuk, ble det registrert en del skrei, og sørvest av Skomvær var det meget gode forekomster.

28. februar — 1. mars. Fig. 2 A. Det ble registrert skrei på hele strekningen Værøy—Lødingen; de største konsentrasjonene ble funnet fra Henningsvær og østover.

8.—9. mars. Fig. 2 B. 8. mars var «G. O. Sars» i Trollfjorden for å kalibrere det akustiske utstyret. Det ble da registrert gode forekomster av skrei i Raftsundet. Under kryssingen ble det funnet meget tette forekomster øst av Moholmen.

20.—23. mars. Fig. 2 C. Det ble observert skrei på hele strekningen Skomvær—Brettesnes. Forekomstene var imidlertid tynne, bortsett fra på Henningsværstraumen og Høla, hvor registreringene var meget gode i et smalt belte langs bakkekanten.

KONKLUSJON

Ut fra registreringene kan det vanskelig sies helt sikkert når innsiget av skrei til Lofoten startet. Det var relativt bra forekomster utenfor Vesterålen i midten av januar, og 7.—8. februar ble det registrert til dels gode forekomster fra Moholmen og østover.

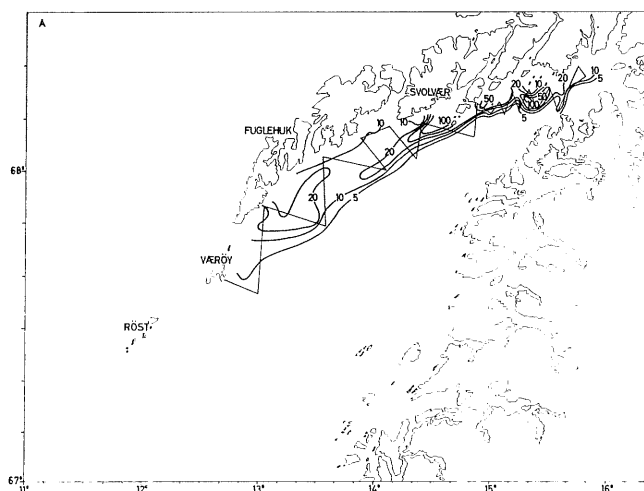


Fig. 2A.

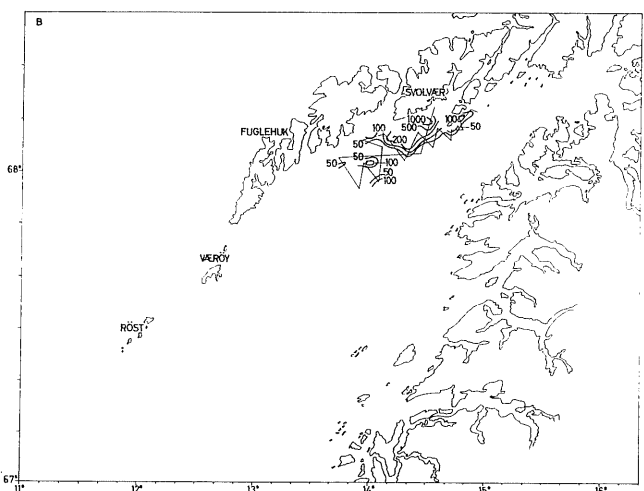


Fig. 2B.

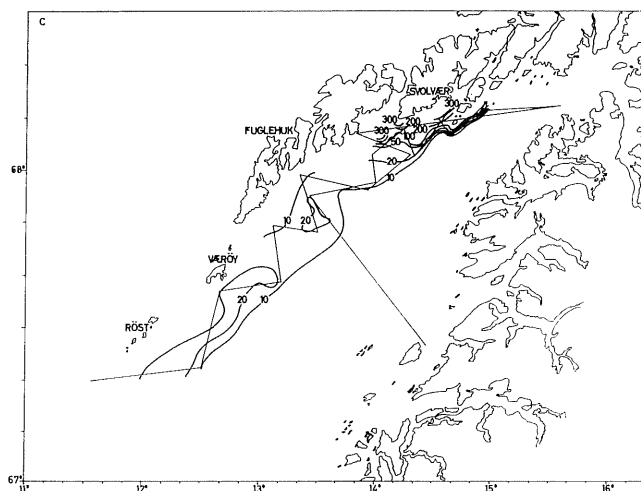


Fig. 2C.

Fig. 2. Fordelinger av torsk i Lofoten basert på ekkoloddregistreringer med F/F «G. O. Sars» i februar—mars 1969. Fisketetthet i antall pr. kvadratkabellengde.

A: 28. februar — 1. mars. B: 8.—9. mars. C: 20.—23. mars.

Distributions of cod in the Lofoten area based on echo records by R/V «G. O. Sars» February—March 1969. Fish density in number per 10^{-2} square nautical mile.

A: 28 February — 1 March. B: 8—9 March. C: 20—27 March.

Det synes derfor rimelig å anta at hovedinnsiget til Lofoten begynte siste dagene av januar. Registreringene sørvest av Skomvær 24.—26. januar (Fig. 1 C) representerer sannsynligvis fisk som var på innsig til Lofoten. Det synes derfor som om det har vært innsig av fisk gjennom hele februar måned.

I andre halvdel av februar hadde skreien seget inn i Austnesfjorden, og i begynnelsen av mars sto det mye skrei i Raftsundet.

I begynnelsen av februar lå overgangslaget i 75—130 m. 5° isoterme var om lag i 100 m, og hovedtyngden av fisk fantes i dyp mellom 100 og 130 m. I andre halvdel av mars var overgangslaget atskillig skarpere. 5° isoterme fantes i 80 m dyp, og meste-
parten av skreien sto i dyp mellom 80 og 100 m.

SUMMARY

1. The distribution of cod in the Lofoten area during the spawning season 1969 was investigated on several echo surveys from the middle of January to the second part of March.
2. The arctic cod first appeared in the spawning area during the first days of February.
3. The greatest concentrations of cod were found in the inner (eastern) part of the Lofoten area.
4. The cod appeared at a depth of 100—130 m in the first part of the season, and later somewhat up (80—100 m), following roughly the 5° isotherm.

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.

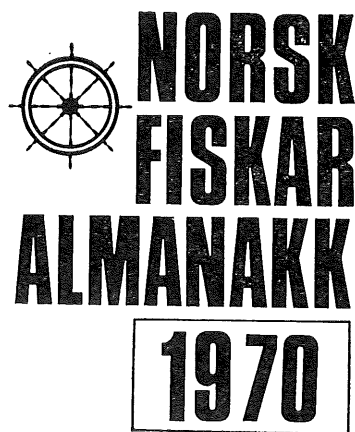
2. **De årlige utgaver** av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk ombord i de fleste norske fiskefartøyer over 35-40 fot. Almanakkens nautiske tabell-system nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

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.*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 26. juli og uken som endte 26. juli 1969. Tonn.

574

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk 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 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	—	—	102	83	3	1	10	15	1	—	1	—	7	—	—	—	1	122	—	—
27 Kristiansand	—	—	96	96	33	—	—	19	—	1	—	1 298	—	11	1	5	—	65	1 433	—	—
31 Egersund	—	—	326	326	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	8	—	11	—	—
33 Stavanger	—	—	1 149	1 149	6	2	3	4	17	18	3	165	—	176	1	21	8	185	607	—	—
35 Kopervik	—	—	92	92	—	—	—	—	4	—	—	169	—	9	—	1	—	4	186	—	—
36 Haugesund	—	—	414	414	—	—	—	—	—	4	—	59	—	36	—	1	—	15	115	—	—
38 Bergen	31	—	1 784	1 815	10	7	51	277	324	74	—	71	—	920	18	24	15	176	1 966	381	1
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	339	—	190	530	1	30	2	81	326	73	1 626	—	—	124	1	37	—	98	2 397	107	—
41 Molde	159	—	—	159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 092	—	—	1 092	—	1	—	2	1	—	—	—	—	33	—	7	14	1	60	1	—
43 Trondheim	—	—	—	—	99	110	20	296	16	2	—	—	—	—	—	—	—	15	558	115	—
51 Bodø	—	1	—	1	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	10	3	55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	139	9	1	43	1	9	—	—	—	—	—	—	—	25	228	—	—
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	—	2 475	1	7	3	40	2 596	—	—
64 Andre	—	—	980	980	17	14	—	1	8	11	627	1	75	—	—	—	54	109	918	—	—
I alt	1 724	1	5 062	6 787	480	200	146	748	734	204	1 640	2 412	1	3 864	21	103	102	733	11 387	603	1
I uken	—	—	147	147	14	6	6	7	6	20	—	68	—	8	4	11	10	16	177	2	—

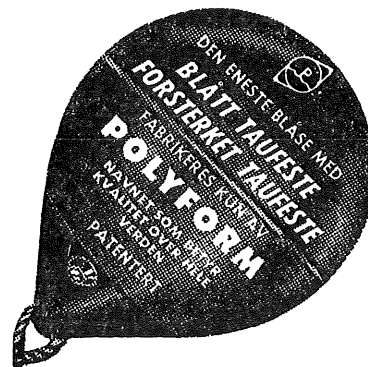
MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	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. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	—	—	28	2	—	—	—	—	12	41	1	299	—	2	1	—	1	—	1	4	11
27 Kristiansand	—	—	14	—	1 235	—	2	—	11	1 263	—	6	—	—	—	—	—	18	56	74	10
31 Egersund	5	5	—	—	1 045	—	4	—	—	1 049	—	—	—	—	69	—	—	37	1	107	—
33 Stavanger	—	—	7	—	195	—	55	7	3	268	—	106	—	—	53	—	—	5	16	75	6
35 Kopervik	53	53	—	—	594	—	13	—	—	607	—	2	—	—	189	—	—	—	—	189	—
36 Haugesund	—	—	2	—	673	—	25	—	17	718	—	—	—	173	—	—	—	—	3	176	—
38 Bergen	1 243	1 626	46	1	303	—	227	34	161	772	3	19	1 630	3 687	264	—	—	180	103	5 863	31
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	107	52	187	136	—	51	26	159	948	—	86	848	3 484	84	115	—	116	1	4 647	318
41 Molde	—	—	—	—	—	—	6	—	6	12	—	15	—	—	187	—	—	21	—	208	—
42 Kristiansund	—	1	7	—	—	—	5	—	36	48	—	—	229	657	2 186	—	17	301	30	3 420	1 398
43 Trondheim	—	115	78	48	—	—	—	11	233	370	1	117	1 446	4 160	1 610	30	221	21	919	8 407	217
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	74	221	—	—	—	—	295	279
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	89	89	—	—	732	6 060	1 834	13	5	—	356	9 000	493
55 Tromsø	2	2	150	4	—	—	—	—	856	1 010	3	55	1 390	6 062	1 420	72	278	—	3 036	12 259	1 451
56 Hammerfest	—	—	1	3	—	—	—	—	22	26	17	6	1 324	10 263	1 819	112	—	—	25	13 541	425
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	1 998	4 639	300	33	—	—	74	7 044	—
61 Måløy	88	88	—	1	639	—	1 664	8	125	2 305	—	14	—	—	193	—	—	101	—	295	11
64 Andre	137	137	2	2	1 591	1	46	—	—	1 642	—	15	105	650	199	2	—	14	—	971	48
I alt	1 528	2 132	388	247	6 412	52	2 172	220	2 529	12 021	25	739	9 701	39 911	10 629	377	523	814	4 620	66 576	4 697
I uken	65	67	13	6	36	—	118	2	114	290	—	29	387	795	302	7	16	55	161	1 722	95

F. G. nr. 34, 21. august 1969

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, 20×4	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisn-tran 2103	Veteri-nær-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	—	—	—	8	8	6	1	—	—	2	—	—	—	7	13	1	—	35	14	518
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	3	—	—	—	42	—	9	—	31	96	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	—	12 722	—	—	—
33 Stavanger	86	18	22	—	127	5	—	—	—	—	—	—	—	22	226	—	890	—	—	—
35 Kopervik	14	74	—	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	1 531	20	—	—
36 Haugesund	76	335	442	28	880	1 137	—	—	—	—	—	—	18	—	30	—	12 614	62	—	—
38 Bergen	148	352	403	51	954	830	2 298	1 363	383	56	5	3	81	57	146	35	5 717	104	237	1 014
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 863	—	—	—
40 Ålesund	—	—	3	—	3	147	186	202	57	8 735	3 026	5 846	478	—	65	738	1 065	25	438	1 625
41 Molde	8	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	508	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	167	496	90	2 628	880	1 914	—	—	7	300	300	—	—	552
43 Trondheim	41	—	1	341	383	1	144	133	19	—	—	—	—	—	68	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	1	1	—	422	9	9	764	107	385	—	—	2	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	15	7	22	—	1 208	543	138	—	—	—	—	—	4	—	306	—	—	—
55 Tromsø	—	—	116	137	253	—	390	528	116	71	—	52	—	—	458	—	1 286	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	1 320	283	108	—	—	—	—	—	139	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	497	88	336	—	—	2	—	1 148	189	—	250
64 Andre	67	237	34	489	827	2	105	46	27	4	—	10	—	2	186	—	1 639	—	—	—
I alt	440	1 016	1 036	1 063	3 554	2 130	6 238	3 603	947	12 797	4 106	8 556	578	119	1 539	1 073	41 591	435	689	3 958
I uken	6	50	12	3	72	66	187	41	12	142	30	183	19	1	22	712	2 374	35	13	—

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk (inkl. hermet. rogn) 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produkt. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukker-saltet og annen salt rogn. 25×2	Skalldyr herme-tikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn utjenlig til men-neske-føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 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	1 939	2 506	—	2	9	—	62	—	51	16	140	29	—	—	6	—	—	2	—	—	26
27 Kristiansand	—	—	—	—	4	—	—	—	45	57	107	—	1	—	2	450	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12 787	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 299	5 032	900	139	22	113	409	8 913	1	119	2	60	864	—	—	26	—	—
35 Kopervik	37	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	—	—	4 389	52	72	314	—	—
36 Haugesund	—	62	—	7	43	6	1	5	—	—	61	—	229	—	—	22 922	—	—	—	—	—
38 Bergen	4 274	5 629	243	614	2 025	692	5	64	118	123	3 640	1	532	166	43	15 654	—	30	—	—	169
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 001	—	—	—	—	—
40 Ålesund	732	2 820	50	21	56	21	—	48	381	5	532	80	10	43	21	9 750	243	556	—	—	13
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200	15	—	4 431	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 135	1 687	—	4	355	21	—	87	—	5	472	15	15	—	32	12 579	—	1 506	4 381	—	—
43 Trondheim	—	—	—	3	302	19	—	2	219	4	550	285	—	2	20	1 541	—	40	1 579	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 614	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	2	519	6 298	276	3 186	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	11	18	199	—	10 644	—	906	—	—	12
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	39	696	—	—	—	17 662	—	1 475	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13 025	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 730	—	880	—	—	—
61 Måløy	—	439	—	11	56	—	—	12	101	—	180	—	—	—	—	5 772	—	495	—	—	—
64 Andre	1 285	1 285	500	1	22	—	151	—	715	74	963	67	31	6	10	8 923	—	362	35	—	—
I alt	9 402	14 484	794	2 962	7 905	1 658	358	239	1 756	732	15 611	1 185	1 186	953	196	162 035	570	9 510	6 334	—	220
I uken	194	242	75	50	362	13	3	—	79	10	517	10	—	1	4	5 251	—	260	11	—	—



BRØDR. AARSÆTHER A/S
AALESUND

Telefon 23237
Telex 42333
Telegram BAARS

Produsent og eksportør av:

Tran	Filet
Saltfisk	Reker
Klippfisk	Hermetikk
Tørrfisk	Rogn
	Sild

A/s Høvik & Øien
Trondheim

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

Saltimport

Telf.: 075/22861-24780

Telegr.adr. «Arne»

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

Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Hovedkontor:
HARSTAD

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

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

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

●
ALT I SKIPSREPARASJONER

●
VRIPROPELLERE FRA 300-20000 HK



A.s Finnmark og Nord-Troms Fiskeindustri
FI-NO-TRO

kjøper fileter og foredler alle sorter fisk og fiskeprodukter på våre moderne fryseri- og fiskeindustrilegg

VARDØ – BÅTSFJORD – BERLEVÅG – MEHAMN
KJØLLEFJORD – HONNINGSVÅG – SKJERVØY

Hovedkontor Honningsvåg — Tlf. 323* — 324
Telegramadresse: Industriselskap