

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

20. FEBRUAR 1969

8

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst og hvalprodukter jan.-des. 1968.....	124
Foreløpige oppgaver over fisk omsett av Norges Råfisklag pr. 2. februar 1969.....	124
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	125
Fiskerilovgivning	125
Selektiv fangstfelle for ål og laksefisk	128

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 15. februar 1969.

Nord-Norge og spesielt Finnmark hadde i uken som endte 15. februar en del dårlig vær og skarp kulde som hemmet fisket etter torsk og all annen fisk. Også Skagerakkysten og Oslofjorden hadde dårlig vær. Med hensyn til skrei hadde en litt bedre resultater enn samme uke i fjor, og alt i alt ligger torskefiskeriene bedre an enn i fjor. På strekningen Trøndelag—Måløy landes det en del storseifangster, som taes med garn. Forholdsvis få båter deltar i fisket. For Sogn og Fjordane merker en seg at pigghåfisket var bra. I de pelagiske driftsgrener hadde snurpeflåten en del mindre fangster av sild og makrell i Nordsjøen. I Finnmark har en nå også konstatert innsig av lodde i Varangerfjord, hvor det i farvann nær Vadsø ble tatt en trålfangst på 50 hl den 12. februar, som er den tidligste dato for innsiget en har notert seg.

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

Finnmark: Fisket var atskillig hemmet av vind, kulde og overising. Ukefangsten ble på 1 215,7 tonn fisk og 8,2 tonn reke mot 1 608 og 8,2 tonn uken før. Det deltok 258 båter med 965 mann mot 311 båter og 1 186 mann uken før. Blant båtene var det 16 trålere, 241 motorfarkoster og 1 åpen båt. Av fangsten ble 699 tonn tatt med line, 181 tonn med garn og not, 145 tonn med line og 191 tonn med snøre. Av torsk hadde en 964 tonn og i alt er det fisket 8 749 tonn mot 5 666 tonn i fjor. Det er hengt 525 tonn, saltet 1 263 tonn, iset m. m. 919 tonn og filetert 6 042 tonn. Utenom torsk besto ukefangsten av 70 tonn hyse, 173,2 tonn sei, 2,3 tonn brosme, 0,2 tonn kveite, 0,2 tonn flyndre, 0,1 tonn steinbit, 4,8 tonn uer og 0,3 tonn blåkveite.

Skrei og annen fisk: Troms: Her ble det i ukens løp tatt 874 tonn skrei, noe mindre enn uken før, men også mindre bra vær. Fangstene er ujevne, forholdsvis bra. Troms har nå av skrei 5 674 tonn, hvorav hengt 741 tonn, saltet 2 449 tonn, iset 195 tonn og filetert 2 289 tonn mot i fjor henholdsvis 6 452 — 519 — 4 292 — 267 — 1 374.

Av annen fisk ble det i fylkets kystkommuner, ifølge Fiskeriinspektørens oppgave, landet 689,6 tonn, hvorav 395,2 tonn annen torsk, 88,2 tonn sei, 22,8 tonn brosme, 67,8 tonn hyse, 69,6 tonn blåkveite, 18,2 tonn uer, 0,5 tonn steinbit, 3,2 tonn lange og 24,3 tonn reke. Uken før var utbyttet av disse sorter 895 tonn.

Vesterålen—Yttersiden: Det går bra med skreifisket i dette distrikt. Ukefangsten ble for Andøy 218 tonn, Øksnes 572 tonn, Bø 196 tonn, Borge 128 tonn og Gimsøy 80

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 15. februar 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei.....	2 8749	919	6 042	1 263	525	—	—
Loddetorsk..	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	2 018	430	1 572	—	16	—	—
Sei.....	562	4	510	29	19	—	—
Brosme.....	115	—	—	—	115	—	—
Kveite.....	22	22	—	—	—	—	—
Blåkveite...	50	50	—	—	—	—	—
Flyndre....	2	2	—	—	—	—	—
Uer.....	67	67	—	—	—	—	—
Steinbit....	17	17	—	—	—	—	—
Reke.....	42	42	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	11 644	1 553	8 124	1 292	675	—	—
« pr. 17/2-68	8 901	1 408	5 487	1 451	554	—	1
« pr. 18/2-67	5 579	1 051	3 524	495	508	—	1

¹ Lever 2 530 hl. ² Rogn 110 hl. Tran 900 hl.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 15. februar 1969.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	1 5 674	195	2 289	2 449	741	—	—
Annen torsk.	2 402	261	1 472	518	151	—	—
Sei.....	219	—	189	4	26	—	—
Lange.....	5	—	—	5	—	—	—
Brosme.....	532	—	—	—	532	—	—
Hyse.....	1 343	220	1 090	—	33	—	—
Kveite.....	13	13	—	—	—	—	—
Blåkveite...	97	25	72	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	84	6	78	—	—	—	—
Steinbit....	2	—	—	2	—	—	—
Annen.....	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	127	124	—	—	—	3	—
I alt	10 498	844	5 190	2 978	1 483	3	—
« pr. 17/2-68	9 305	495	2 544	4 748	1 509	9	—
« pr. 18/2-67	6 234	631	1 708	2 811	1 029	46	9

¹ Tran 1 859 hl. Lever 602 hl. Rogn 1 393 hl, hvorav saltet 283 hl, fersk 1 110 hl.

tonn = 1 194 tonn, som økte totalen til 6 600 tonn, hvorav hengt 1 568 tonn, saltet 3 563 tonn, iset 288 tonn og filetert 1 181 tonn. Totalutbyttene samtidig i fjor var disse: 5 561 — 433 — 4 148 — 148 — 832.

Lofotfisket var for de mindre båter en del hemmet av kulde. En har fortsatt bare spredte registreringer uten større konsentrasjoner langs Eggakanten. De beste fangster var på liner i Midt- og Øst-Lofoten. I Øst-Lofoten var avsetningsforholdene vanskelige. Ukefangsten ble på 2 121 tonn mot 1 972 tonn samme uke i fjor. I alt er det tatt 6 505 tonn, hvorav hengt 2 299 tonn, saltet 2 764 tonn, iset m. m. 696 tonn og filetert 746 tonn. Damptranpartiet er på 3 812 hl og rognpartiet 3 315 hl. I fjor var det fisket 7 672 tonn og fiskens anvendelse var denne: 2 411 — 4 270 — 609 — 382. Deltakelsen i Lofoten utgjorde 1 227 båter med 3 935 mann — 412 båter og 783 mann færre enn i fjor.

For Helgeland ble skreiutbyttet i uken på 37 tonn og er i alt på 165 tonn mot 192 tonn i fjor. I Vikna er fisket begynt med ukefangst på 8 tonn. Sør-Trøndelag hadde 19 tonn i ukefangst og har i alt 26 tonn. På Møre ble ukefangsten 288 tonn skrei og i alt har en 481 tonn mot 520 tonn i fjor. Det er hengt 1 tonn, saltet 86 tonn, brukt fersk og til hermetikk 393 tonn, samt filet 1 tonn.

Det totale utbytte av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 28 208 tonn, hvorav hengt 5 210 tonn, saltet 10 201 tonn, iset m. m. 2 525 tonn og filetert 10 272 tonn. Damptranproduksjon 11 107 hl, saltet av rogn 457 hl, sukkersaltet 2 449 hl og annerledes behandlet 4 680 hl, mot i fjor henholdsvis: 26 088 — 3 739 — 14 120 — 2 179 — 6 050 — 11 145 — 368 — 2 471 — 5 665.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette distrikt ble det i uken som endte 8. februar landet 123 tonn fisk, hvorav 94 tonn torsk, 20 tonn sei, 1 tonn lyr, 1 tonn brosmes, 2 tonn hyse, 2 tonn kveite, 1 tonn flyndre og 1 tonn uer.

Levendefisk: Levendefisklaget i Trondheim har ikke tatt imot levendetorsk siden 5. februar, men åpnet mottaket igjen i beretningsuken, da det ble ført 60 tonn til byen. Bergen/Hordaland tilført 7,5 tonn levende torsk. I Hordaland ble det av levende fisk tatt 8 tonn torsk. Rogaland hadde 15 tonn levende fisk av forskjellig slag.

Seifisket med garn: Fra Trondheim meldes det om 5 seifangster fra Haltenbanken på tilsammen ca. 90 tonn. Seien blir hengt. På Nordmøre ble det landet en garnfangst på 20 tonn storsei fra samme felt.

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

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 1/2 1969	3 689	146	723	1 708	1 082	—	30
I alt pr. 25/1 1969	8 442	1 381	2 735	2 768	1 494	—	64
I alt pr. 1/2 1969	² 12 131	1 527	3 458	4 476	2 576	—	94
I alt pr. 3/2 1968	10 600	1 186	2 249	5 146	1 971	—	48

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. ²⁵/₁ 37 tonn tørrfisk, 12 tonn saltfisk. Pr. ¹/₂ 38 tonn tørrfisk, 31 tonn saltfisk.

Sunnmøre og Romsdal samt Sogn og Fjordane hadde i uken 390 og 227 tonn sei, for det meste garnsei tatt på Tampen, Aktivneset og ved Færøyane.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken til 8. februar 177 tonn fisk, hvorav 29 tonn torsk, 144 tonn sei, 2 tonn lyr, 2 tonn hyse. Om fisket i beretningsuken opplyses det at 9 seifangster på 2—30 tonn, i alt 90 tonn ble låssatt og at 5 trål- og 5 notfangster på 2—40 tonn, i alt på 130 tonn småsei ble hengt og saltet. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst (ekskl. skrei) på 419,3 tonn, hvorav de allerede omtalte 390 tonn sei, dessuten 2 tonn lyr, 8 tonn lange, 4,3 tonn brosme, 3 tonn hyse, 11 tonn hå og 1 tonn diverse.

Sogn og Fjordane: Det ble landet 1 077,6 tonn fisk, hvorav 21,7 tonn torsk, 227,6 tonn sei, 4,7 tonn lange, 15,2 tonn brosme, 3,1 tonn lyr, 0,5 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 0,2 tonn flyndre, 0,2 tonn havål, 802,1 tonn pigghå og 2,2 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten inklusive omtalte 8 tonn levende torsk ble på 58 tonn. Av sløyd fisk innbefatter den 12 tonn torsk, 15 tonn sei og lyr, 5 tonn lange og brosme, 6 tonn diverse fisk og 7 tonn pigghå. Dertil kommer 5 tonn reke.

Rogaland: Det meldes om landinger av 70 tonn sløyd og 15 tonn levende konsumfisk samt om pigghåutbytte på 10 tonn.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar – 8. februar 1969.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk ...	594	462	33	75	24	—	—
Sei	247	67	6	174	—	—	—
Lyr	10	9	—	1	—	—	—
Lange	10	—	7	3	—	—	—
Blålange	2	—	—	2	—	—	—
Brosme.....	35	—	—	35	—	—	—
Hyse.....	37	37	—	—	—	—	—
Kveite.....	36	36	—	—	—	—	—
Rødspette.....	2	2	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	3	3	—	—	—	—	—
Uer	8	8	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	1	1	—	—	—	—	—
I alt.....	² 985	625	46	290	24	—	—
« 10/2 1968	943	652	51	225	15	—	—
« 11/2 1967	1 203	645	70	478	8	2	2

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 173 hl. Rogn 62 hl.

Skagerakkysten: Kuling og dårlig vær i slutten av uken ga et heller lite fangstresultat, nemlig 60 tonn fisk.

Oslofjorden: Også her var været dårlig og Fjordfisk kan bare melde om 14 tonn fisk.

Makrell: Et mindre fiske fant sted 3 av ukens dager i Nordsjøen. Det ble landet 950 tonn makrell til bedre anvendelser og 12 644 hl til mel og olje.

Skalldyr: Fjordfisk melder om 3 tonn kokte og 1 tonn rå reke, Skagerakfisk om 16 og 3 tonn og Rogaland fiskesalslag om 56,2 og 2,5 tonn. Enn videre hadde Hordaland 5 tonn reke, Troms 24,3 tonn og Finnmark 8,2 tonn. Fjordfisk hadde dessuten 0,4 tonn kokte og 0,3 tonn rå kreps. Sogn og Fjordane hadde 0,2 tonn hummer.

Sild, lodde og øyepål.

Feitsild- og småsildfisekt: Nord-Norge melder om to sildefangster i gruppe 1, nemlig 249 hl på Malangen og 65 hl på Sjømen.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 8. februar 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	
Skrei	³ 193	131	17	—	45	—	
Annen torsk....	4 442	867	3 370	18	187	—	
Sei	2 227	1 199	838	140	50	—	
Lyr	10	10	—	—	—	—	
Lange	234	1	233	—	—	—	
Blålange	—	—	—	—	—	—	
Brosme	202	—	161	41	—	—	
Hyse	90	90	—	—	—	—	
Kveite	19	19	—	—	—	—	
Rødspette	1	1	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	12	12	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke .	2	2	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	55	55	—	—	—	—	
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	17	17	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 7 504	2 404	4 619	199	282	—	
Herav:							
Nordmøre	2 403	1 204	⁴ 998	199	2	—	
Sunnmøre og Romsdal	5 101	1 200	⁵ 3 621	—	280	—	
I alt 10/2 1968	6 515	1 729	3 967	288	420	111	
« 11/2 1967	7 097	2 344	3 455	1 105	193	—	

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 104 hl. Rogn 27 hl. ³ Tran 41. Rogn 137 hl. ⁴ Herav 407 t. saltfisk o: 699 t. råfisk. ⁵ Herav 1550 t. saltfisk, o: 2666 t. råfisk.

Buholmsråsa—Stad: I Romsdal ble det tatt 850 hl feitsild til olje og mel samt 20 hl til innlandsbruk. Av småsild ble det tatt 122 hl og silden ble levert til fiskefôr.

Fjordsild: Det ble tatt 14 tonn i Fjordfisks og 2 tonn i Skagerakfisks distrikt.

Nordsjøen: Det vises til avsnittet om makrell. Av sild ble det tatt 1 347 hl, hvorav 1 215 hl til frysing og 132 hl til mel og olje.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 8. februar 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	340	340	—	—	—	—
Sei	295	295	—	—	—	—
Lyr	39	39	—	—	—	—
Lange	41	—	41	—	—	—
Brosme	132	—	132	—	—	—
Hyse	7	7	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	4	4	—	—	—	—
Rødspette ..	—	—	—	—	—	—
Skate	2	2	—	—	—	—
Pigghå	2 411	2 411	—	—	—	—
Ål	1	1	—	—	—	—
Havål	—	—	—	—	—	—
Hummer	2	2	—	—	—	—
Flyndre	3	3	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	33	—	—	—	—	33
I alt	3 310	3 104	173	—	—	33
« pr. 10/2-68	2 684	1 848	766	70	—	—
« pr. 11/2-67	2 513	1 904	609	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Storsild: Meldinger om at forskningsfartøyet «Johan Hjort» natt til 18. februar tok 5 hl storsild på drivgarn og om at søkefartøyet «Havglans» samme natt registrerte forløpere på Nord 64.50 til Nord 65.05 mellom Ost 05.00 og 06.00 gir håp om at vintersildfisket kan komme i gang. Oppsyn ble satt 19. februar.

Øyepål: Nord for Stad ble det landet 9 hl øyepål til mel og sør for Stad landet 4 092 hl, hvorav 80 hl til fôr og 4 012 hl til mel.

Loddefisket: Etter at en hadde hatt loddesyner i nærheten av Vadsø ble det 12. februar tatt en trålfangst på 50 hl. Været, med skarp kulde, hemmet fisket, men i ukens løp nådde snurpe- og trålfangstene i Varanger-området opp i 150 450 hl. Dessuten fortsatte fisket på Torsvågfeltet, hvor en i ukens løp tok 198 020 hl. Ved ukens slutt var de totale leveranser til fabrikk kommet opp i 557 077 hl. Da en ikke har hatt loddefiske så tidlig på året før, finnes det heller ikke noe sammenlikningsgrunnlag med tidligere år.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 8/2—15/2 og pr. 15/2 1969.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksp.ort	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	319	3 068	—	—	—	263	135	74	—	2 596
Småsild	—	1 240	—	—	—	—	—	1 240	—	—
Lodde	308 607	557 077	—	—	—	—	—	—	—	557 077
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	308 926	561 385	—	—	—	263	135	1 314	—	559 673
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret, (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	933	4 156	—	124	160	537	139	—	—	3 196
Småsild	122	2 371	—	—	—	—	—	2 249	122	—
Øyepål	9	4 784	—	—	—	—	—	—	332	4 452
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 064	11 311	—	124	160	537	139	2 249	454	7 648
<i>Noregs Sildesalslad (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	1 347	30 625	19 477	—	1 929	—	51	650	—	8 518
Feitsild	—	48	—	48	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	1 300	—	—	—	—	—	1 300	—	—
Øyepål	4 092	15 694	—	—	—	—	—	—	516	15 178
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	5 439	47 667	19 477	48	1 929	—	51	1 950	516	23 696
I alt:										
Nordsjøsild	1 347	30 625	19 477	—	1 929	—	51	650	—	8 518
Feitsild	1 252	7 272	—	172	160	800	274	74	—	5 792
Småsild	122	4 911	—	—	—	—	—	4 789	122	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	172	1 330	—	1 330	—	—	—	—	—	—
Sild i alt ¹	2 893	44 138	19 477	1 502	2 089	800	325	5 513	122	14 310
» » pr. 17/2—68	—	82 083	15 270	1 005	736	1 411	325	12 256	88	50 992
Lodde	308 607	557 077	—	—	—	—	—	—	—	557 077
Øyepål	4 101	20 478	—	—	—	—	—	—	848	19 630
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	312 708	577 555	—	—	—	—	—	—	848	576 707
» pr. 17/2—68	—	5 779	—	—	—	—	—	—	885	4 894
Brisling, skjepper ..	—	29 910	100	—	—	—	—	29 810	—	—
» pr. 17/2—68	—	49 980	1 930	—	—	—	1 000	47 050	—	—
Makrell, tonn ²	2 773	5 738	34	13	1 276	577	223	65	—	3 550
» pr. 10/2—68	—	53 694	—	7	373	278	14	53	11	52 958

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. 8/2-69. ³ Herav 780 skj. til ansjos.

Summary.

Frost and severe wind hampered fishing especially in Finnmark waters during the week ending February 15th.

Only 2 116 tons of wet fish were landed in Finnmark, compared with 1 608 tons in the preceding week. 964 tons of the landings were cod. The spawning-cod fishery goes on in all usual districts from Troms to Møre, and the catches seem to be

reasonable. The total landings of Finnmark cod and spawning cod amount to 28 208 tons, of which 5 210 tons have been sold for drying, 10 201 tons for salting, 2 525 tons for fresh purposes and 10 272 tons for filleting. The corresponding 1968 figures were: 26 088 — 3 739 — 14 120 — 2 179 — 6 050.

A smaller number than usual of deep sea fishing vessels work the Haltenbank, the Tampen and grounds off the Faroe Isles with nets for saithe. The catches are partly good.

Rapport nr. 4. om skreifisaket pr. 15. februar 1969.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	Antall fiskefarkoster	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	965	—	—	258	965	8 749	525	1 263	919	6 042	900	—	13	97
Troms	874	800-1200	48-50	245	1 063	5 674	741	2 449	195	2 289	1 859	602	283	1 110
Lofoten opps.d.	2 121	780-930	51	1 227	3 935	6 505	2 299	2 764	696	746	3 812	34	2 014	1 301
Lofoten for øvrig. } Vesterålen }	1 194	750-950	45-50	283	1 450	6 600	1 568	3 563	288	1 181	4 340	—	492	1 847
Helgeland, Salten	37	—	—	21	52	165	73	72	10	10	—	64	16	61
Nord-Trøndelag	8	—	—	72	157	8	2	1	2	3	2	—	—	5
Sør-Trøndelag	19	—	—	—	—	26	1	3	22	—	—	19	—	7
Møre og Romsdal	288	900-1000	50	277	612	481	1	86	² 393	1	194	—	88	252
	5 506			2 383	8 234	28 208	5 210	10 201	¹ 2 525	10 272	11 107	⁵ 719	² 911	⁴ 680

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vesterålen	Helgeland Salten	Nord-Trøndelag	Sør-Trøndelag	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn
	Vinterfiske	Vårfiske												
1969 til ¹⁵ / ₂	8 749	—	5 674	6 505	6 600	165	8	26	481	28 208	5 210	10 201	2 525	10 272
1968 - ¹⁷ / ₂	5 666	—	6 452	7 672	5 561	192	—	—	545	26 088	3 739	14 120	2 179	6 050
1967 - ¹⁸ / ₂	2 967	—	3 432	3 845	4 656	323	35	—	548	15 806	3 008	7 183	2 230	3 385
1966 - ¹² / ₂	4 213	—	4 327	3 611	5 044	53	—	—	284	17 532	2 677	7 758	2 017	5 080
1965 - ¹³ / ₂	4 060	—	2 226	2 495	3 240	40	—	—	308	12 369	1 919	3 767	2 629	4 054
1964 - ¹⁵ / ₂	2 810	—	1 077	1 401	1 581	56	—	15	456	7 396	1 378	2 055	1 680	2 283
1963 - ¹⁶ / ₂	3 302	—	2 118	2 008	2 258	35	25	29	490	10 265	2 472	2 325	2 325	3 143
1962 - ¹⁷ / ₂	5 812	—	3 035	2 607	2 923	70	—	3	220	14 676	2 320	4 669	3 412	4 275
1961 - ¹⁸ / ₂	6 963	—	2 546	4 946	4 709	174	—	—	527	19 865	3 367	9 310	3 993	3 195
1960 - ¹³ / ₂	4 097	—	1 986	2 763	2 519	113	—	—	228	11 706	2 043	5 471	4 192	—

¹ Herav rundfrosset 631 tonn, hvorav Finnmark 570 tonn, Lofoten 36 tonn og Møre 25 tonn. ² Herav til Hermetikk 162 tonn. ³ Herav sukkersaltet 2449 hl, hvorav Lofoten 2002 hl, Vesterålen 447 hl. ⁴ Herav til hermetikk 1939 hl, hvorav Lofoten 623 hl, Vesterålen 1157 hl, Vikna 1 hl, Møre 158 hl. For Troms er nærmere fordeling ikke oppgitt. ⁵ Leveren blir oppgitt å være anvendt fersk og til hermetikk.

An improvement in the dogfish landings is noted for Sogn and Fjordane ports, and amounted to 802 tons.

In the pelagic sector about 1 300 hectolitres of herring and about 23 000 hectolitres of mackerel were landed by purse seiners from North Sea grounds.

Schools of capelin spawners have appeared in Uarangerfjord waters and the first small catch was

taken on February 12th, or at an earlier point of time than ever before. Cold winds and blackfrost hampered the fishing, but 150 000 hectolitres were taken during the week in the area. Capelin fishing took also place off western Finnmark, where the catch amounted to 198 000 hectolitres.

Somewhat more concrete observations at Sea of winter herring indicates that the first landings of this previous herring is drawing nearer.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 2. februar 1969.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 2/2 1969						Råfisk pr. 28/1 1968	Sjøltilvirket fisk pr. 2/2 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)	375	4 595	705	1 283	13	6 971	2 517	21	—	—
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)	547	6 143	964	2 341	4	9 999	10 382	37	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6)	1 527	3 458	2 575	4 478	94	12 132	8 531	37	31	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	442	116	191	36	—	785	600	19	—	—
Nordmøre (prissone 9)	246	757	173	292	58	1 526	1 197	2	407	—
I alt pr. 2/2 1969	3 137	15 069	4 608	8 430	169	31 413	×	116	438	—
I alt pr. 28/1 1968	2 520	8 249	3 342	8 919	197	×	23 227	47	1	—

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 75 tonn dyrefôr.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selvangst- og hvalfangstprodukter jan.-des. 1968

	Jan.-des. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter:</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	796 469
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	216 315
Sildolje	46 456
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	22 948
Sildemjøl.	428 318
Annet mjøl av fisk, krepsdyr og bløtdyr	9 340
Tang- og taremjøl	3 538
Andre fiskeprodukter	9 164
I alt	1 532 548
Mot i alt jan.-des. 1967	1 726 916

<i>Hvalfangstprodukter:</i>	
Hvalkjøtt	11 887
Hvalolje	9 236
Sperm- og bottlenoseolje	8 468
Herdet fett	88 134
Hvalkjøttekstrakt	8 808
Kjøttmjøl	1 237
Andre hvalfangstprodukter	5 085
I alt	132 855
Mot i alt jan.-des. 1967	155 392

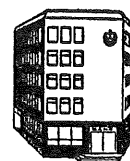
<i>Selvangsprodukter:</i>	
Selolje	1 027
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klappermyss	34 840
I alt	35 867
Mot i alt jan.-des. 1967	33 166

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1969		1968
	i tiden 1/2-8/2	i alt pr. 8/2	i alt pr. 10/2
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	2	11	7
Fersk eksport	9	34	—
Frysing, rund	151	458	6
Frysing, filetert	—	—	—
Frysing, sløyd	328	818	367
Salting	55	223	14
Hermetikk	26	65	53
Agn	265	559	278
Dyre- og fiskefôr	—	—	11
Røking	—	—	—
Mei og otje	1 935	2 354	52 958
Diverse	—	8	—
I alt	2 771	5 718	53 694

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



PRIVATBANKEN A/S

AALESUND TELEFON 23121
TELEGRAMADR.: PRIVATBANK TELEX 2328 AALESUND
FILIALER: SYKKYLVEN og SPJELKAVIK



FISKERILOVGIVNING

Nye bestemmelser om forskrifter for kvalitetskontroll av frossensild er fastsatt av Fiskeridepartementet 18. januar 1969 i medhold av kongelig resolusjon av 8. april 1960 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer.

Ved ikrafttredelsen av disse forskrifter oppheves forskrifter for kontroll av frossen sild, fastsatt av Fiskeridepartementet 22. januar 1965, jfr. de nye forskrifters § 38.

Forskriftene av 18. januar 1969 som i sin helhet er inntatt i Norsk Lovtidend av 11. februar 1969, nr. 2, kan fås i særtrykk ved henvendelse til Fiskeridirektøren.



MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Regulering av skreifisket på innlandssiden av Vestfjorden under Lofotfisket.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 6. februar 1969 bestemt:

I

Under skreifisket i Vestfjorden sørøst for grenselinjen for Lofoten oppsynsdistrikt, og på streknin-

gen fra Måløyskarholmen fyr til Øksnesodden lykt, Steigen kommune, er det forbudt å trekke fiskeredskaper tidligere enn 1 — en — time etter det morgensignal (utrorssignal) som til enhver tid gjelder for Lofoten oppsynsområde.

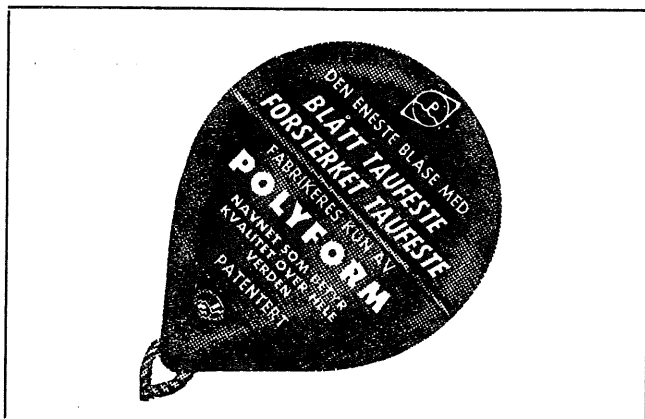
På strekningen fra Øksnesodden lykt til Tysnes, Hamarøy kommune, er det forbudt å trekke redskaper tidligere enn 1/2 — en halv — time etter nevnte morgensignal.

II

Denne bestemmelse trer i kraft straks og gjelder i den tid Lofotoppsynet er i virksomhet.

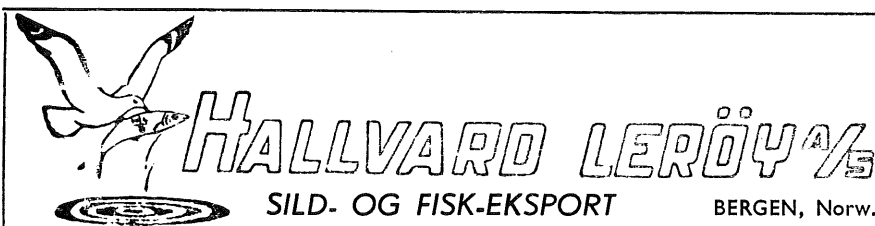


EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER



ALT I TAUVERK TIL FISKERIBRUK

BRANNSLANGER



Telegramadresse: «Sildøy», Bergen

Telex: 2131

Telefoner:

Kontor 15 318 15 386

Lager 19 216

Privat: Hallvard Lerøy 56 763

— Elias Fjeldstad 33 229

BERGEN, Norw. Bank: A.s Bergens Skillingsbank, Bergen

FG Fiskerinytt fra utlandet

Polens fiskerier.

De polske fiskerier har i løpet av de siste tre—fire årene gjennomgått en rivende utvikling, fremgår det av en artikkel i siste utgave av tidsskriftet «Polish Maritime News». I 1967 ble det ilandført 321 000 tonn saltvannsfisk, en stigning på 31,5 % sammenliknet med året 1964. Samtidig beveget fangstflåten seg i stor utstrekning henimot Nord- og Sentral-Atlanteren. Utviklingen her vil best fremgå av nedenstående prosentvise tall (totalfangsten = 100):

Fangstområde:	1964	1967
Østersjøen	33,0	21,6
Nordsjøen	44,9	16,5
Nord- og Sentral-Atlanteren	22,1	61,9

De økte tilførsler av fisk har bidratt til at det innenlandske konsum har gått sterkt opp, og det ligger i dag gjennomsnittlig på 5 kilo pr. år pr. innbygger, hvilket er en fordobling på 30 år. Samtidig med denne utvikling har det funnet sted store endringer i markedsføringen, med et langt større utvalg av frossenfisk, hermetisk fisk og ferdigkokt vare. Omsetningen av fiskefilet har tatt seg sterkt opp og lå i fjor på om lag 20 000 tonn mot bare 8 300 tonn i 1964.

Parallelt med et sterkt stigende innenlandsk forbruk har også eksporten av fisk vist en gunstig utvikling, heter det videre i artikkelen. Polsk utførsel av utilvirket vare i 1967 utgjorde godt 60 000 tonn eller 17 % av totalfangsten til en verdi av 48 millioner valuta-zloty (12 millioner dollar). Dette er en oppgang på 72 % sammenliknet med 1965 og 31 % sammenliknet med 1966. Eksport av frossenfisk direkte fra fangstskip viser en sterkt stigende kurve. Tallene for årene 1964, 1965, 1966 og 1967 utgjorde 5 500, 20 900, 42 200 og 46 100 tonn. Denne utvikling er muliggjort ved en rask utbygging av en moderne polsk flåte av fabrikk- og frysetrålere. Det samme gjelder utviklingen av fiskemelindustrien. Produksjonen av fiskemel lå i 1967 på 18 500 tonn, hvilket var 95 % over tallet for 1964. Det ventes at etterspørselen av fiskemel vil tredobles i årene 1971—1985, og for tiden undersøkes det hvorledes denne etterspørselen best kan dekkes. Det påpekes at Polen nå importerer store

kvanta fiskemel, 83 000 tonn i 1967. Hjemmeproduksjonen ventes å ville nå opp i 30 000 tonn innen 1970 og 90 000 tonn innen 1985.

Den økte tilførsel av fisk til det innenlandske marked har nødvendiggjort en utbygging av lagermulighetene og distribusjonsnett, heter det videre i «Polish Maritime News». Frysekapasiteten er blitt økt, og den statlige transportkapasitet er høynet. Til distribusjon av fisk og fiskeprodukter har man nå over 900 statseide lastebiler og 110 kjølebiler. En videre rask utvikling blir forutsett på dette området. Man tar også sikte på å bygge flytende lagerhus, som utenom sesongene kan nyttes i fisketransporten.

Om den videre utvikling av de polske fiskerier heter det at det neste år ventes ilandført 440 000 tonn råfisk, fordelt med 389 000, 32 000 og 19 000 tonn på henholdsvis statsforetak, kooperativer og private fiskere. Fangstområdene vil trolig fordele seg som følger (i tusen tonn). Østersjøen 106,5, Nordsjøen 89, Nord-Vest-Atlanteren 158,7 og Sentral-Atlanteren 85,8. Av det totale kvantum regnes om lag 50 000 tonn å kunne eksporteres. I 1975 kalkuleres det med et ilandført kvantum på 600 000 tonn, og forbruket pr. år pr. innbygger regnes å ville ligge på 7 kilo. En forsert utbygging og forbedring av oppbevarings-, tilvirknings- og distribusjonsnett vil bli tilgodesett for å kunne møte en økende og stadig mer differensiert etterspørsel. Hva langtidsperspektiver angår uttaler artikkelen at innen 1985 vil det oppfiskete kvantum årlig ligge på 1—1,4 millioner tonn. Østersjøen antas å ville beholde sin prosentvise andel, mens Nordsjøens relative betydning formodes fortsatt å ville avta. Det er således fra Atlanterhavet at de økte fangster vil måtte hentes, skriver «Polish Maritime News».

Japanesisk undersøkelsesfiske utenfor Chile.

Forskningsfartøyet «Kaiyo Maru» på 3 200 gr.tonn, som eies av den japanske stat, og som forlot Japan den 1. november 1968 på et tokt til vestkysten av Syd-Amerika, befinner seg for tiden utenfor Chile. Den 10. januar i år ble det rapportert at «Kaiyo Maru» trålet i nærheten av 25° S bredde og 74° W lengde, hvor

de fikk lysing, makrell og haiarter. Til nå har fartøyet ikke funnet noen større konsentrasjoner av bunnfisk, som er det primære mål for denne ekspedisjon.

Det japanske linefartøyet «Azuma Maru» på 340 gr.tonn, som i mai 1968 begynte undersøkelser etter størje utenfor Chile, et tokt som var subsidiert av den japanske regjering, avsluttet undersøkelsene nylig og er på vei hjem. Hovedoppgaven med toktet var å finne nye sydlige makrellstørjeforekomster, men resultatet ble en skuffelse, idet det bare ble tatt 10 makrellstørjer i løpet av hele toktet. Toktet ble likevel av stor verdi, idet det ble oppdaget store forekomster av «bigeye», så store at det vil svare seg å drive dette fiske kommersielt. «Azuma Maru»'s totale fangstutbytte utgjorde 242 tonn, hvorav «bigeye» 145 tonn, albacore 41 tonn og andre sorter 66 tonn, inkludert de 10 nevnte makrellstørjer. («Katsuo-maguro Tsushin» 20. januar 1969).

Dansk fiske i desember 1968.

I desember 1968 ble det landet ca. 95 000 tonn i danske havner, hvilket utgjør en fremgang på ca. 16 000 tonn sammenliknet med samme måned året før. Av desembertilførslene ble 31 000 tonn avsatt til konsum mot ca. 27 000 tonn i desember 1967.

Flatfiskutbyttet beløp seg til ca. 4 000 tonn, eller nesten 1 000 tonn mer enn i desember foregående år. Av dette var ca. 3 000 tonn rødspette, og resten var 600 tonn skrubbe og 400 tonn sandflyndre. Fisket etter rødspette foregikk hovedsakelig i Nordsjøen og Kattegat, med henholdsvis 1 000 tonn og ca. 800 tonn.

Torskfisket ga et utbytte på 6 500 tonn, som er en liten nedgang i forhold til utbyttet i desember 1967. Knappt halvdel av fangsten ble tatt med trål, snurrevad, garn og krok i Nordsjøen. I Østersjøen ble det tatt ca. 1 600 tonn.

Den samlede fangst av konsumsild beløp seg til ca. 17 000 tonn, som er 2 000 tonn mer enn i desember i fjor. Fisket etter konsumsild foregikk nesten utelukkende i Nordsjøen og Skagerak, med landinger i Skagen og Hirtshals på ca. 8 000 tonn i hver havn.

Av førsild ble det i alt landet ca. 28 000 tonn (10 000 tonn mer), hvorav 24 000 tonn ble tatt i Nordsjøen og Skagerak. Dessuten ble det tatt mindre mengder av førsild i Kattegat og Belthavet, i alt henholdsvis ca. 2 400 tonn og 1 100 tonn.

Makrellfisket ga ca. 1 200 tonn, hvilket bare er en fjerdedel av utbyttet i desember 1967. Fisket foregikk bare i Nordsjøen og fangstene ble fordelt med 700 tonn til konsum og 400 tonn til fabrikk.

Ålefangstene (hovedsakelig blankål) beløp seg til 350 tonn, eller ca. 130 tonn mer enn i desember 1967.

Laksefisket foregikk for det meste i farvannet øst for Gottland. Det ble landet ca. 215 tonn, eller nesten det samme som i tilsvarende måned i 1967.

Den samlede fangst av fórfisk utgjorde ca. 62 000 tonn eller ca. 11 000 tonn mer enn året før. Utenom sild, makrell og brisling, besto fangsten fortrinnsvis av øyepål samt mindre mengder av forskjellige torskearter.

Fisket etter øyepål foregikk nesten utelukkende i Nordsjøen og ga ca. 25 000 tonn samt 5 000 tonn andre fiskearter. Leveransene i Esbjerg, Skagen og Hirtshals ble henholdsvis 23 000 tonn, 14 000 tonn og 11 000 tonn.

Av krepsdyr ble der tatt 225 tonn, ca. 125 tonn mer enn i desember i fjor.

I desember 1968 og 1967 (sistnevnte i parentes) ble det oppnådd følgende førstehåndspriser (danske øre pr. kilo): Rødspette, levende 150 (130) øre, sløyete 149 (130) øre, torsk rund 106 (107) øre, hyse 143 (186) øre, sei 85 (158) øre, lysing 560 (585) øre, blankål 1 542 (1 302) øre, makrell 77 (67) øre, konsumsild (dansk) 67 (51) øre, utenlandsk 69 (62) øre, fórfisk 19 (19) øre, dypvannsreke 549 (348) øre, og laks 2 056 (1 637) øre.

Nordisk skepsis.

«Dansk Fiskeritidende» skriver 7. februar følgende på lederplass:

«Mens topp-politikerne med optimisme og begeistring går inn for tanken om en nordisk tollunion som basis for et nærmere nordisk økonomisk samarbeide, spores der fra næringslivets side atskillig

skepsis. Det gjelder næringslivet i samtlige nordiske land, selv om det ikke er de samme grupper i de enkelte land som uttrykker dem. Norge uttrykker betenkelighet ved konkurransen med det danske landbruk og den svenske industri. Til gjengjeld er hverken danske eller svenske fiskere overveldende begeistret ved tanken på hva et samarbeide med Norge på fiskeriområdet kan innebære.

I siste nummer av de svenske vestkystfiskeres blad kommer redaktør Helge Filipson inn på den norsk—svenske samhandel på fiskeriområdet og skriver: Når det gjelder handel over grensene inntar Norge en særstilling. Landet har en veldig fiskeeksport, samtidig med at man kan holde importen nede. Her har de mektige salgsorganisasjoner virket meget dyktig, og frihandelsbestrebelsene innenfor EFTA, eller innenfor rammene for et nordisk samarbeide, har ikke kunnet endre dette.

Med hensyn til det nordiske samarbeide er der mange som undrer seg over hvor det svenske fiskeri står. At den norske fiskeeksport til vårt land på alle måter lettes, for i noen grad å hjelpe handelsbalansen mellom landene, er ingen hemmelighet. Men var det ikke rimelig om det svenske fiskeri som kompensasjon fikk en smule lettelse, f. eks. ved fri omlasting i norsk farvann eller i form av transitt av fiskevarer gjennom landet. Dette skulle jo ikke ramme det norske fiskerierverv særlig hardt.

I en artikkel om hjelpeforanstaltninger for det svenske fiskeri kommer Ingemar Gerhard i samme nummer av «Svenska Västskustfiskaren» også inn på problemet. Han sier:

Dessverre har vi måttet konstatere at det nordiske samarbeide, så vel som EFTA-overenskomsten, alltid har hatt en tendens til å ramme det svenske fiskeri. Vi har tidligere pekt på den merkelige foreteelse at man innenfor EFTA god-

kjente frosne fileter som industrivarer og derved fremtvang en avvikling av innførselsavgiftene på disse fileter, en av de få importbeskyttelser fiskerierne hadde igjen. Når der nå tales om hensyn til de løpende diskusjoner om et nordisk samarbeide på fiskeriområdet, må vi dessverre nære alvorlige bekymringer for at det også denne gang blir de svenske fiskerier som kommer i klemme»

Total streik for færøyske fiskere.

«Dansk Fiskeritidende», 7. februar 1969, skriver at etter tre utsettelse er streik nå en realitet for de færøyske fiskere. Den ble iverksatt 8. februar.

Den færøyske fiskeriforening forbød alle sine medlemmer å mønstre ut fra og med torsdag 6. februar, blir det meldt.

Streiken er erklært tross Lagtingets vedtak om en støtte til fiskerierne på 7 mill. kroner, hvorav ikke mindre enn 6 mill. kroner skulle dekke lønnsforhøyelse til fiskerne.

Lagtingets vedtak om støtte var ventet, likeså at meklingsmannen der etter ville fortsette forhandlingene med de to stridende parter — fiskeriforeningen og rederiforeningen.

Tross streiken overveier meklingsmannen, landsdyrlege Daniel Bærentsen, å sende et forlikforslag til uravstemning, og resultatet av denne kan foreligge omkring 15. februar.

Streiken omfatter 3 200 fiskere. Av disse har 2 500 ikke vært på sjøen siden i begynnelsen av desember, da forhandlingene mellom de to parter gikk i stå og meklingsmannen måtte tre til. Bare mannskap til fartøyer som iser fisken om bord, samt mannskap til snurpefartøyer, fikk lov å mønstre.

Fiskernes krav gjelder lønnsforbedringer på mellom 20 og 25 prosent, samt høyere pristilskudd. Lagtinget ble kalt inn 8. januar for å behandle saken.

SELEKTIV FANGSTFELLE FOR ÅL OG LAKSEFISK

Av
BÅRD KOLFLAATH
Bergen

Ved et anlegg i Nesvågen, Manger, nord for Bergen har det i årene 1947—1954 og 1963—1968 vært gjort undersøkelser over aure og laks. I tillegg har det om høsten vært drevet fangst av utvandrende blankål fra vassdraget som renner ut i Nesvågen. Det viste seg at de ytre stimuli (værforhold etc.) som forårsaket stor utvandring av blankål, også ga impuls til vandring hos både smolt og laksefisk for øvrig. Utvandrende aure, laks og ål kom derfor inn i fangstkummen til samme tider. Dette var uheldig da en måtte skille ål fra de øvrige fisk ved håving, som var tungvint, og aure og laks ble unødig skremt og skadet. Spesielt tok smolten skade.

For å unngå ulempene ble det konstruert en mekanisme for å skille ål fra laksefisk.

Seleksjonsmekanismen er basert på forskjeller i fiskenes bevegelser, kroppsform og atferd. Prinsippet for denne kan tilpasses alle fangstapparater hvor fisken samles i en kum. Selve fangstapparatet er ikke berørt her.

Nedenfor fangstkummen, hvor all fisken kommer inn, er det støpt en oppbevaringskum for ål. Denne kummen har felles vegg med fangstkummen. Et 1,8 m langt plastrør med indre diameter 3" leder vann fra fangstkummen inn i oppbevaringskummen. Ved å heve eller senke røret inne i oppbevaringskummen kan en regulere vannhøyden i fangstkummen og vanninntaket i ålekummen.

Røret som ender inne i ålekummen er 15 cm over vannflaten.

Seleksjonsmekanismen er plassert ved innløpet for plastrøret.

Konstruksjonen er meget enkel. Den består av en plate på hver side av avløpsåpningen. Langs kanten på de to platene er det huller med en senteravstand på 10 mm. Gjennom disse hullene er det tredd gummislange (ventilgummi) slik at det danner et vannrett elastisk gitter (Fig. 1). Platene er formet slik at gitteret kommer litt ut fra avløpsrøret. De teoretiske forutsetninger for gitteret er at ålen vil presse seg gjennom gummibåndet med sin kileformede spord mens laksefisk, som helst slipper seg utfor med hodet mot strømmen, vil bli stoppet av de vannrette gummibånd på grunn av sin loddrettstående spord. Dessuten er laksefisk mindre innstilt enn ålen på å presse seg gjennom hindringer.

Denne selektive fangstinnretningen var i bruk i

tiden 21. september — 21. desember 1968. Det ble fanget 523 laks og aure i størrelsesorden fra 12,5 cm til 41 cm i fangstkummen. Ingen av disse passerte gitteret til ålekummen. I ålekummen fanget en ca. 2 500 ål med en totalvekt på 535 kilo. Bare en ål, den største av dem alle, 110 cm lang og 2,45 kilo passerte ikke gitteret. Den største ålen som hadde gått gjennom gitteret var 100 cm lang og veide 2,1 kilo.

Det tok noe lenger tid enn ventet før ålen trengte gjennom gitteret, og flere presset seg gjennom med snuten først.

Det viste seg imidlertid at en del ål greide å komme seg opp i røret igjen fra ålekummen og derfra videre inn i fangstkummen. De trengte gjennom gitteret på nytt, men flere av ålene ble liggende i lederøret. Ved observasjoner viste det seg at fallet fra lederøret måtte minst være halvdel av ålens lengde hvis en ville unngå en tilbakevandring av ål opp i røret.

Ved mindre justeringer av lederørets høyde og gitteravstanden i seleksjonsmekanismen kan systemet ytterligere perfektioneres. Størrelsen og utførelsen av fangstfellen må tilpasses forholdene i de enkelte vassdrag.

Erfaringene som er gjort med denne selektive fangstfellen for ål i Nesvågen, har vist at det er mulig å fange blankål på utvandring samtidig som laksefisk kan passere uskadd både ovenfra og nedefra.

SUMMARY

1. The present paper deals with a rubber screen in fishtraps separating migrating eels from migrating salmonids (Fig. 1).
2. The function of the separating screen is based on the differences in locomotion, body shape and behaviour between eels and salmonids.
3. From the main catching chamber a tube is leading to a second chamber. A rubber screen is fastened to the concrete wall in front of the entrance to the tube. The salmonids facing the current will touch the horizontal rubber bands of the screen their vertical caudal fin. Penetration of salmonids therefore never occur. Eels, on the other hand, always try to press themselves through by the tail.
4. The system is 100 % effective, and can be modified to work in any river system.

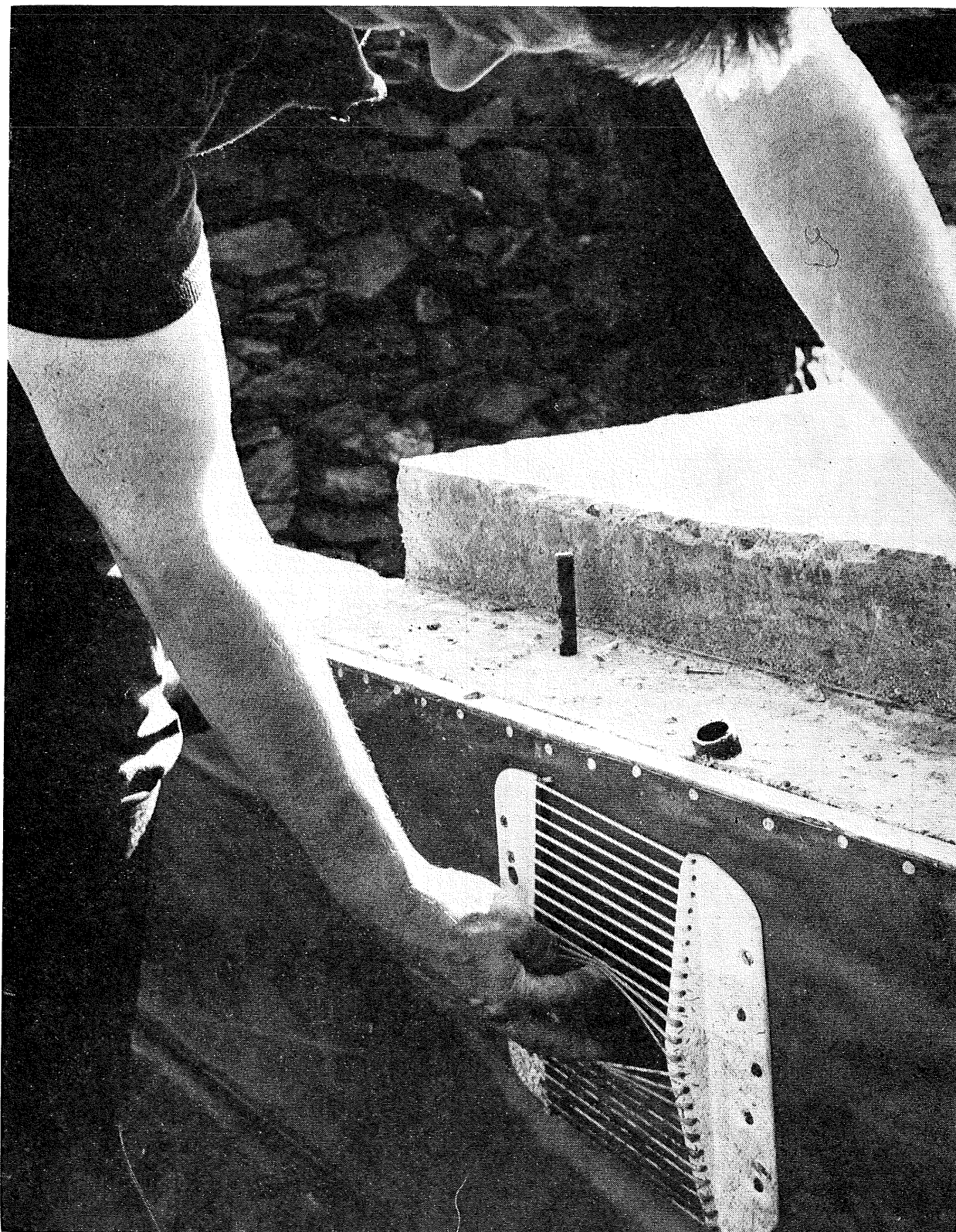


Fig. 1. Gitter på selektiv fangstfelle for ål og laks. (Foto: Sv. A. Børretzen, Aktuell).

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 25. januar og uken som endte 25. januar 1969. Tonn.

130

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 makre.l	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annens fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1104	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 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	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	—
31 Egersund	—	—	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	196	196	—	1	1	—	—	2	—	6	—	14	—	—	—	6	30	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	224	224	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	1	6	—	—
38 Bergen	—	—	264	264	—	—	5	37	85	14	—	—	—	68	—	1	1	7	219	77	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	1	1	14	57	19	—	—	—	—	4	—	1	—	4	102	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	32	2	102	11	2	—	—	—	—	—	—	—	1	149	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	1	—	43	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	46	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	1	—	—	1	12	—	—	—	272	—	1	—	2	288	—	—
64 Andre	—	—	304	304	—	3	—	—	—	—	1	3	—	9	—	—	—	3	20	—	—
I alt	—	—	1 020	1 020	—	51	20	199	159	53	1	15	—	370	—	4	2	27	903	77	—
I uken	—	—	193	193	—	16	5	109	61	26	—	15	—	95	—	2	—	11	338	40	—

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 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen håbrann 1406	Annens rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torsk-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk-fisk i alt 17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 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	—	—	—	1	—	—	—	—	4	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	3	2
27 Kristiansand	—	—	1	—	107	—	—	—	2	111	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	1
31 Egersund	—	—	—	—	143	—	—	—	—	143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	53	—	6	—	1	61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
35 Kopervik	25	25	—	—	50	—	4	—	—	54	—	—	—	—	36	—	—	—	—	36	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—
38 Bergen	730	806	—	—	9	—	—	20	6	35	—	2	177	486	—	—	—	—	24	687	5
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	30	10	—	—	—	2	97	139	—	—	18	55	10	—	—	—	—	83	100
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	4	5	—	—	60	34	636	—	13	13	11	767	336
43 Trondheim	—	—	1	—	—	—	—	—	19	20	—	28	203	671	157	17	79	—	162	1 289	25
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	—	—	—	—	64	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	38	38	—	—	11	124	83	—	1	—	2	221	60
55 Tromsø	—	—	12	3	—	—	—	—	79	94	—	1	282	493	117	—	108	—	29	1 028	170
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	142	510	154	—	—	—	—	806	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	318	533	9	2	—	—	22	885	—
61 Måløy	4	4	—	—	72	—	144	5	12	233	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
64 Andre	83	83	—	—	100	—	1	—	—	101	—	1	—	2	17	—	—	—	—	19	—
I alt	843	919	44	14	534	—	175	7	283	1 057	—	32	1 211	2 913	1 284	19	202	18	267	5 914	703
I uken	359	399	1	5	169	—	43	—	52	271	—	14	430	928	604	18	40	5	48	2 073	196

F. G. nr. 8, 20. februar 1969

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 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, tran, olje 2101	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208	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	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	154
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	1	—	—	—	11	—	—	—	20	25	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	496	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	31	—	543	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	33	110	3	145	71	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	2 101	—	—	—
38 Bergen	21	47	175	13	256	59	731	322	13	10	—	—	23	24	11	—	—	28	9	109
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	—	86	41	—	627	339	701	42	—	1	11	1 065	2	53	161
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	67	113	32	105	86	92	—	—	—	—	—	—	—	20
43 Trondheim	—	—	1	52	53	1	11	54	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	10	—	—	45	15	45	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	67	32	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	1	1	—	—	66	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	120	62	11	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	6	64	—	—	—	—	1 123	26	—	75
64 Andre	2	71	—	6	78	—	—	—	1	—	—	—	—	1	17	—	67	—	—	—
I alt	22	151	287	77	537	133	1 092	691	64	859	446	901	83	54	109	12	5 396	57	62	519
I uken	2	72	32	24	130	61	693	441	55	232	28	144	29	10	33	10	1 130	2	33	195

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avt. 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	Midders-hermetikk (inkl. herm. 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-eske-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	133	287	—	—	—	—	6	—	6	18	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	450	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 841	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	127	420	37	14	—	8	35	641	—	5	—	6	20	—	—	20	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 254	52	—	26	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 036	—	—	—	—	—
38 Bergen	189	335	147	21	144	15	1	—	4	16	200	—	60	—	16	4 615	—	—	—	—	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	—	—	—	—
40 Ålesund	10	226	50	—	2	—	—	—	45	—	47	—	—	—	2	2 022	—	—	—	—	4
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 600	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	60	81	—	—	53	1	—	—	—	54	2	—	—	—	8	3 743	—	172	671	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	38	—	—	—	7	—	45	31	—	—	1	65	—	20	360	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	428	—	—	—	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	720	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	225	—	287	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	53	—	—	—	—	2 166	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	800	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	101	—	—	8	—	—	—	9	—	17	—	—	—	—	1 392	—	—	—	—	—
64 Andre	118	118	—	—	1	—	18	—	44	4	67	1	—	—	—	1 604	—	—	—	—	—
I alt	511	1 148	197	148	667	53	40	—	125	65	1 099	92	107	1	34	32 081	52	479	1 077	—	30
I uken	222	452	22	87	287	25	9	—	41	17	466	3	2	—	8	7 538	—	—	139	—	17

A/s Egersund Fryseri

Egersund

Fersk og frossen sild og sildefilet

Telegr.adr. Fryseriet

Telefon 91 511
Telex 2284

Feitsildfiskernes Salgslag

Telegramadresse: Sildkontoret

Hovedkontor:
TRONDHEIM

Telefoner:

Sentralbord 22 069
Direktør Nordheim 22 067
Salgsavdeling 22 084

Hovedkontor:
HARSTAD

Telefoner:

Nyhetsjenersten 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, Svølvar, Ballstad, Værøy, Røst, Ørnes, Sandnessjøen, Brønnøysund.

Kunstisanlegg:

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

A/s Møre Mek. Verksted

Notenesgate 2.

Ålesund

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

•
ALT I SKIPSREPARASJONER

•
VRIPROPELLERE FRA 300-20000 HK



CLEMENT JOHNSEN A/s

med datterselskaper Bergen

Telegramadresse: Clement
Telefonsentral : 19 760
Telex nr. : 2264

Produksjon og eksport

Frossen filet. Frosne Reker. Tørrfisk.
Saltfisk. Klippfisk Tran og Rogn.

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 protangelé
Formel- og oljefabrikk