

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

# FG

11. JULI 1968

28

# FISKETS GANG

11. JULI 1968 - 54. ÅRGANG

28

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter jan.-mai 1968 .....	510

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN  
Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman  
FISKETS GANG's adresse:  
Fiskeridirektoratet  
Rådstuplass 10  
Bergen  
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORS DAG

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

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 6. juli 1968.

Værforholdene i uken som endte 6. juli var urolige i Nord-sjøområdet og delvis likedan langs kysten. Fisket i Finnmark, Troms og Vesterålen var mindre enn uken før, delvis grunnet været. Seifisket med not og trål på Nordmøre var forholdsvis omfattende. Tilgangen på bankfisk på Sunnmøre var fortsatt stor, men antas å slakke noe av nå grunnet ferier. Et par båter ankom også denne uke fra Nyfundland og Vest-Grønland. I distriktene sør for Stad var fisket for det meste lite grunnet ugunstige værforhold. Det foregår snurpefiske etter sild i større omfang ved Shetland, på Varangerfjord samt i et område fra vest av Bjørnøya til vest av Sørkapp, Spitsbergen. Øst av Bjørnøya tas det loddefangster. Den samlede tilgang på sild, lodde og øyepål dreiet seg i uken om vel 350.000 hl.

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

*Finnmark:* Det meldes om ukeutbytte av fisket på 2.133,3 tonn, alt fisk. Uken før var utbyttet 2675 tonn. Det deltok 455 båter, hvorav 439 motorfarkoster og 16 trålere. Med trål ble det landet 559,7 t. fisk med garn og not 59,6 t., med line 1.331,9 t. og med snøre 182,1 tonn. Ukefangsten var sammensatt av 725,8 t. torsk, 1.158,7 t. hyse, 148,8 t. sei, 1,9 t. brosme, 2,3 t. kveite, 0,2 t. flyndre, 34,4 t. steinbit, 4,4 t. uer og 56,7 t. blåkveite. En hadde leverutbytte på 202 hl.

*Troms:* Fiskeriinspektøren melder at det i kystkommunene i fylket ble landet 877 tonn fisk og reker mot 1245 t. uken før. Fangsten bestod av 160 t. torsk, 80 t. sei, 12 t. brosme, 5 t. hyse, 4 t. kveite, 572 t. blåkveite, 38 t. steinbit og 6 t. reker.

*Andenes* Det meldes at det er forholdsvis stille med fisket. Bl.a. er seisnurperne ikke i virksomhet. Ukefangsten, som innbefatter en trålfangst (bl.a. 40 t. sei) utgjorde 84 tonn fordelt på 40 t. sei, 14 t. torsk, 11 t. hyse, 5 t. uer, 12 t. blåkveite og 2 t. diverse.

*Bø, Vesterålen* melder at det der i tiden 23. juni til 6. juli er blitt fisket 183,7 tonn sei, det meste med juksa.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I dette distriktet ble det i uken til 30. juni landet 424,7 t. fisk, hvorav 107,2 t. torsk, 77,3 t. sei, 0,2 t. lyr, 19,7 t. lange, 3,9 t. blålange, 192,9 t. brosme, 0,4 t. hyse, 15 t. kveite, 7,6 t. uer og litt annen fisk.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 6. juli 1968.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei . . . . .	<sup>9</sup> 9 970	1 073	6 319	1 767	811	—	—
Loddetorsk . .	<sup>3</sup> 5 404	1 224	24 129	1 913	8 138	—	—
Annen torsk .	3 273	288	2 425	14	510	—	—
Hyse . . . . .	10 266	1 268	8 829	7	161	—	1
Sei . . . . .	3 113	69	2 413	203	428	—	—
Brosme . . . .	239	—	—	—	239	—	—
Kveite . . . . .	112	112	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	724	724	—	—	—	—	—
Flyndre . . . .	4	4	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	284	284	—	—	—	—	—
Steinbit . . . .	454	454	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	307	307	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	—	—	—	—	—	—	—
I alt	<sup>1</sup> 64 114	5 807	44 115	3 904	<sup>4</sup> 10 287	—	1
« pr. 8/7-67	74 710	7 303	30 190	4 567	32 269	324	57
« pr. 9/7-66	87 264	8 420	48 519	5 918	24 407	—	—

<sup>1</sup> Lever 18895 hl. <sup>2</sup> Tran 1065 hl, rogn 250 hl hvorav saltet 70 hl og fersk 180 hl. <sup>3</sup> Tran 6857 hl. Rogn 97 hl, herav 86 hl saltet, 11 hl fersk. <sup>4</sup> Herav 693 tonn rotskjær.

*Levendefisk:* Trondheim ble i uken tilført 10,7 t. lev. småsei, hvorav 5,3 t. fra Nordmøre og 5,4 t. fra Trøndelag. Fra Sogn og Fjordane mottok Hordaland/Bergen 6 t. lev. småsei og 1 t. lev. torsk. I Hordaland ble lev.fiskutbyttet 17 t. småsei og 1 t. diverse. Rogaland hadde 6 t. lev. fisk.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken pr. 30. juni landet 529 tonn fisk, hvorav 36 t. torsk, 378 t. sei, 1 t. lyr, 47 t. lange, 12 t. blålange, 45 t. brosmes, 2 t. hyse, 2 t. kveite, 1 t. rødspette og 5 t. annen flyndre. Isiste uke leverte to bankbåter 10 og 20 t. fisk, mest brosmes og lange i distriktet. Av seifangster tatt med not ble det låssatt 38 på 4 til 40, ialt på 850 tonn. Ennvidere ble det håvet 10 notfangster og landet 5 trålfangster på 1 til 25, ialt på 80 t. sei. Det meldes at det er blitt håvet en del tidligere satte sei-lås. Denne fisk ble levert til salting. Sunnmøre og Romsdal melder at ferier synes å vilde føre til slakkere tilgang på bankfisk. I uken ble det landet 967,5 tonn fra vanlige bankfelt og kysten. Fangsten fordelte seg slik: Torsk 39 t., sei 4 t., lange 632,5 t., blålange 20 t., brosmes 247 t., hyse 14 t., kveite 11,5 t., skate 7,5 t. og diverse fisk 1 tonn.

*Fjerne farvann:* To linefartøyer kom til Ålesund fra Nyfundland og Grønland med tilsammen 470

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 6. juli 1968.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei . . . . .	<sup>1</sup> 4 594	449	4 014	7 800	2 331	—	—
Annen torsk .	7 791	27	4 882	2 206	676	—	—
Sei . . . . .	1 488	14	706	268	500	—	—
Lange . . . . .	223	—	2	221	—	—	—
Brosme . . . . .	1 413	—	—	11	1 402	—	—
Hyse . . . . .	1 842	121	1 541	—	180	—	—
Kveite . . . . .	59	59	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	7 905	3 721	4 184	—	—	—	—
Flyndre . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	314	96	217	1	—	—	—
Steinbit . . . .	171	12	159	—	—	—	—
Annen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	1 264	1 165	—	—	—	99	—
I alt	37 064	5 664	15 705	10 507	5 089	99	—
« pr. 8/7-67	25 047	4 781	9 255	5 085	5 699	216	11
« pr. 9/7-66	29 223	5 355	12 277	6 520	4 768	303	—

<sup>1</sup> Tran 3 579 hl, lever 1 730 hl, rogn 3 616 hl, hvorav saltet 1 297 hl, fersk 2319 hl.

tonn saltfisk og 1,4 tonn kveite. En tråler som tidligere ikke har vært anmeldt innkommet, leverte 20. juni 189,5 tonn saltfisk i Måløydistriktet.

*Sogn og Fjordane:* I uken ble det landet 194,3 tonn fisk, hvorav 3,8 t. torsk, 0,8 t. hyse, 36 t. sei, 3,1 t. lyr, 82,8 t. lange, 56,5 t. brosmes, 1,4 t. kveite, 0,5 t. flyndre, 0,8 t. skate, 5,1 t. hå og 3,5 t diverse fisk.

*Hordaland:* Ukeutbyttet inkl. levendefisk ble på 32,5 t. Av sløyd fisk hadde en 1 t. torsk, 1 t. sei og lyr, 6 t. lange og brosmes, 2 t. hå og 1 t. diverse samt dessuten 3 t. reker.

*Rogaland:* I likhet med i de øvrige sørlige distrikter meldes det om dårlige værforhold. Ukeutbyttet ble 76 tonn fisk, hvorav 6 tonn levende. Dessuten ble det levert 7 tonn ål til kvase.

*Skagerakkysten:* Det ble landet 60 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Her hadde Fjordfisk mottak på 3,8 tonn fisk. Til kvaser ble det levert 9,9 tonn ål.

*Makrellfisket:* Til bedre anvendelser ble det levert 427 tonn garn- og dorgesfisk. Dorgesfisket beskrives som smått.

**Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden  
1. januar — 15. juni 1968.<sup>1</sup>**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken til	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
15/6 1968	903	103	569	58	166	—	7
I alt pr. 8/6 1968	70 993	3 806	16 943	20 751	29 225	—	268
I alt pr. 15/6 1968	<sup>2</sup> 71 896	3 909	17 512	20 809	29 391	—	275
I alt pr. 17/6 1967	63 458	4 357	12 725	12 473	33 448	11	444

<sup>1</sup> Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

<sup>2</sup> Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 8/6 47 tonn tørrfisk, 263 tonn saltfisk. Pr. 15/6 50 tonn tørrfisk, 275 tonn saltfisk.

*Skalldyr:* Fjordfisk melder om 150 kg kreps og om 1,3 t. kokte og 0,4 t. rå reker. Skagerakfisk hadde 2 t. kokte og 2 t. rå reker, Rogaland Fiskesalslag 3 og 3 tonn. Hordaland melder å ha hatt 3 t. reker og Troms 6 tonn. I Finnmark forgikk det ikke noe rekefiske.

**Sild, brisling, øypål og lodde.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Hovedfeltet for feitsildfisket i Nord-Norge er fortsatt ytre Varanger, hvor fisket var noe ujevnt til å begynne med i uken, men med bedring mot slutten. Det ble der tatt 79.450 hl, alt sild i gruppe 1. I Troms hadde en 837 hl, gruppe 1, på Astafjord og 700 hl gr. 2, på Nordreisa. I Nordland ble det tatt 132 hl på Tysfjord, 154 hl i Ofotenområdet og 1279 hl på Helgeland, alt gruppe 1. Ukeutbyttet av kystfisket i Nord-Norge ble dermed 82.552 hl.

Nord-Trøndelag: Det ble tatt opp til salting, frysing mm. 233 hl og til mel og olje 2662 hl sild.

Buholmsråsa-Stad: Det ble fisket 3367 hl feitsild og 3029 hl småsild, hvorav levert til fabrikk 2486 og 258 hl, til agn 464 og 10 hl, til innenlandsbruk 391 og 3 hl. Ennvidere ble 26 hl feitsild brukt til salting og 2758 hl småsild til hermetikk.

Sør for Stad ble det tatt 601 hl feitsild og 392 hl småsild, alt til forskj. former for bedre anvendelse.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag  
i tiden 1. januar — 29. juni 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	—	—	—	—	—	—	
Annen torsk ...	4 312	2 318	605	1 224	162	3	
Sei .....	1 433	433	62	872	63	3	
Lyr .....	77	69	5	3	—	—	
Lange .....	285	1	216	68	—	—	
Blålange .....	39	3	16	20	—	—	
Brosme .....	1 270	3	76	1 190	1	—	
Hyse .....	248	233	—	11	4	—	
Kveite .....	137	137	—	—	—	—	
Rødspette .....	14	14	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	2	2	—	—	—	—	
Uer .....	57	55	1	—	—	1	
Steinbit .....	7	7	—	—	—	—	
Skate og rokke.	2	2	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	24	24	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	7	7	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 7 914	3 308	981	3 388	230	7	
« 1/7 1967	8 063	3 544	646	3 778	91	4	
« 2/7 1966	9 516	5 188	883	3 277	142	26	

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

<sup>2</sup> Lever 2675 hl. Rogn 1119 hl.

*Fjordsild:* Det ble tatt 18,4 tonn konsumvare i Fjordfisks distrikt.

*Nordsjøfisket:* Værforholdene var mindre gunstige for sildefisket ved Shetland, men det var enkelte bra dager. Flåten opererer øst av Shetland i området Bressay — Forty Mile Ground — Pobibanken. Det ble i ukens løp landet 96.426 hl sør for Stad og 32.150 hl norfor Stad = 128.576 hl. Av den sør for Stad landete sild gikk 833 hl til bedre anvendelse, alt forøvrig til mel og olje.

*Sildefisket i Bjørnøyområdet:* Etter meldinger fra forsøksfartøyet «Havdrønn» er det blitt registrert spredte, små forekomster fra vest av Bjørnøya til vest av Sørkapp, Spitsbergen. Sildekantoret, Harstad opplyser at fangstene fra dette område utgjorde 47.300 hl i siste uke. Denne sild gikk til mel og olje, idet salting ombord i norske fartøyer først kan begynne 10. juli. I ukefangsten innbefattes 550 hl, som ble levert i Trøndelagsområdet. Denne sild beskrives som storfallen, færre enn 3 stk. pr. kg.

*Brisling:* Det meldes om opptak i uken på 2850

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 29. juni 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>3</sup> 2 254	1 113	337	1	803	—	—
Annen torsk....	15 386	2 982	12 049	43	312	—	—
Sei .....	10 056	3 797	5 334	641	156	128	—
Lyr .....	88	78	—	—	10	—	—
Lange .....	7 854	1 654	6 060	140	—	—	—
Blålange .....	439	—	439	—	—	—	—
Brosme .....	3 305	155	2 500	650	—	—	—
Hyse .....	655	605	—	—	50	—	—
Kveite .....	267	267	—	—	—	—	—
Rødspette .....	9	9	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	69	69	—	—	—	—	—
Steinbit .....	3	3	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	83	83	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	775	775	—	—	—	—	—
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	110	110	—	—	—	—	—
Hummer .....	6	6	—	—	—	—	—
Krabbe .....	5	5	—	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 41 364	11 711	26 719	1 475	1 331	128	—
Herav:							
Nordmøre .....	9 686	4 341	<sup>4</sup> 3 901	1 310	6	128	—
Sunnmøre og Romsdal .....	31 678	7 370	<sup>5</sup> 22 818	165	1 325	—	—
I alt 1/7 1967	39 864	12 760	22 364	3 460	1 094	186	—
« 2/7 1966	37 661	13 578	21 297	1 475	1 176	135	—

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup> Lever 454 hl. <sup>3</sup> Rogn 1444 hl. Herav 464 hl saltet 980 fersk. Tran 839 hl. <sup>4</sup> Herav 451 tonn saltfisk o: 776 tonn råfisk. <sup>5</sup> Herav 7405 tonn saltfisk, o: 12 737 tonn råfisk.

skj. i distriktet Buholmsråsa-Stad og på 14.500 skj. sør for Stad, alt til hermetikk.

*Loddefisket:* I uken til 30. juni ble det tatt 4700 hl lodde i Bjørnøyområdet, denne uke 70.200 hl. Fangstene ble tatt sørøst av øya i posisjon omtrent 74°20' N og 23° Ost. Det opplyses, at et antall større nordnorske snurpere har tatt ombord loddenøter og gått inn for dette fiske, som synes å gi hurtig fangst. Tidligere har det vært drevet vellykket forsøksfiske i sommersesongen etter lodde i disse trakter. Årets fiske er det første av kommersielt til-

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 29. juni 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1 563	1 218	345	—	—	—
Sei .....	1 597	764	705	128	—	—
Lyr .....	99	99	—	—	—	—
Lange .....	1 410	—	1 410	—	—	—
Brosme .....	561	—	435	126	—	—
Hyse .....	64	64	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	31	31	—	—	—	—
Rødspette ..	20	20	—	—	—	—
Skate .....	69	69	—	—	—	—
Pigghå .....	7 496	7 496	—	—	—	—
Makrellstørje	9	9	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Havål .....	4	4	—	—	—	—
Hummer ...	19	19	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	147	147	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 13 089	9 940	2 895	254	—	—
« pr. 1/7-67	12 920	9 689	2 955	276	—	—
« pr. 2/7-66	11 204	8 787	2 417	—	—	—

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

<sup>2</sup> Lever 482 hl, 393 hl rogn.

snitt. Om loddens fettprosent, som antas å være stigende, oppgis at de første prøver viste 7,7 % fett.

*Øypål:* I distriktene sør for Stad ble det landet 15.535 hl øypål, nordfor Stad 1866 hl, det alt vesentlige til mel og olje.

## Summary.

*The weather conditions were described as less favourable in the North Sea as well as along the Norwegian coast during the week ending July 6th.*

*Finnmark and Troms reported of white fish landings amounting to 2133 tons and 877 tons respectively. Both districts had smaller landings than in the preceding week. The Finnmark landings consisted mostly of haddock and cod and the Troms landings mostly of Greenland halibut.*

*Several good longline catches were landed in the Sunnmøre and Romsdal district also this week. They amounted to 967 tons of which 900 tons were ling*

and cusk. In addition two longliners came to Aalesund from Newfoundland and Greenland with 470 tons of salted cod.

The south Norwegian ports had small fish landings.

Herring fishing is at present taking place in three central areas. In coast waters the most important fishing takes place in the Varangerfjord area from which 79,450 hectolitres of fat herring were landed. The Shetland area between Bressay and Forty Mile Ground gave catches amounting to 128,576 hectolitres, while the third area situated from west of Bear Island to west of Sørkapp, Spitzbergen gave 47,300 hectolitres.

For the first time in history a group of purse seine vessels is at present occupied with catching capelin on commercial basis in waters east of Bear Island. During the week their landings amounted to 70,200 hectolitres of the fish. On earlier occasions capelin catches have been taken in these arctic waters only by vessels taking part in experimental fishing on research basis.

Unngå ergrelser—Reduser kostnadene  
Bruk tette, kontrollerte

**SILDETØNNER**

**O. G. AXELSENS FABRIKKER A/S**  
FLEKKEFJORD

**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.

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

Jan.-Mai  
1000 kr.

*Fisk og fiskeprodukter:*

Fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	293 771
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	91 894
Sildolje .....	17 994
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) .....	8 732
Sildemjøl .....	186 579
Annet mjøl av fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	3 521
Tang- og taremjøl .....	1 134
Andre fiskeprodukter .....	2 982

I alt 606 607

Mot i alt jan.-mai 1967 636 622

*Hvalfangstprodukter:*

Hvalkjøtt .....	22
Hvalolje .....	1
Sperm- og bottlenoseolje .....	2 794
Herdet fett .....	39 309
Hvalkjøttetrakt .....	5 159
Kjøttmjøl .....	489
Andre hvalfangstprodukter .....	2 112

I alt 49 890

Mot i alt jan.-mai 1967 88 618

*Selvangsprodukter:*

Selolje .....	63
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klappermyss .....	13 079

I alt 13 142

Mot i alt jan.-mai 1967 11 306

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

Anvendelse	1968		1967
	i tiden 15-22/6	i alt pr. 22/6	i alt pr. 24/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands .....	171	1 740	1 658
Fersk eksport .....	128	700	546
Frysing, rund .....	86	1 207	2 578
Frysing, filetert .....	13	286	380
Frysing, sløyd .....	211	3 243	1 369
Salting .....	77	1 239	1 838
Hermetikk .....	20	305	396
Agn .....	23	1 398	1 563
Dyre- og fiskefôr .....	4	431	284
Røking .....	—	—	—
Mel og olje .....	45	<sup>2</sup> 239 044	334 584
Diverse .....	—	—	1
I alt	778	249 593	345 197

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

<sup>2</sup> Levert til sildemelindustrien.



Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 29/6—6/7 og pr. 29/6 1968.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Herme- tikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Ekspoit	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild .....	71 333	2 335 628	—	761	—	13 230	265	282	—	2 321 090
Småsilde .....	8 400	20 421	—	—	—	173	—	4 330	—	15 918
Lodde .....	43 354	5 015 231	251	—	—	—	—	—	87	5 014 893
Øyepål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	123 087	7 371 280	251	761	—	13 403	265	4 612	87	7 351 901
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	32 150	167 818	—	—	—	300	—	—	—	167 518
Feitsild .....	3 367	63 278	74	2 426	13 354	24 629	205	649	—	21 941
Småsilde .....	3 029	45 929	590	80	—	764	102	24 397	267	19 729
Øyepål .....	1 866	22 099	—	—	—	—	—	—	1 304	20 795
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	40 412	299 124	664	2 506	13 354	25 693	307	25 046	1 571	229 983
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsilde .....	96 426	1 035 167	44 102	315	21 737	1 118	4 367	17 040	—	946 488
Feitsild .....	601	2 551	18	1 186	—	406	816	—	—	125
Småsilde .....	392	7 351	1 268	2 348	—	215	—	3 145	—	375
Øyepål .....	15 535	253 921	—	—	—	—	—	—	14 705	239 216
Tobis .....	—	4 703	—	—	—	—	—	—	—	4 703
I alt .....	112 954	1 303 693	45 388	3 849	21 737	1 739	5 183	20 185	14 705	1 190 907
I alt:										
Nordsjøsilde .....	128 576	1 202 985	44 102	315	21 737	1 418	4 367	17 040	—	1 114 006
Feitsild .....	75 301	2 401 457	92	4 373	13 354	38 265	1 286	931	—	2 343 156
Småsilde .....	11 821	73 701	1 858	2 428	—	1 152	102	31 872	267	36 022
Vintersilde .....	—	275 450	46 846	77 150	54 787	7 747	437 366	21 879	—	29 675
Islandssilde .....	28 976	79 376	—	—	—	—	—	—	—	79 376
Fjordsilde .....	198	3 480	—	2 151	1 243	—	—	—	—	86
Silde i alt <sup>1</sup> .....	244 872	4 036 449	92 898	86 417	91 121	48 582	43 121	71 722	267	3 602 321
» » pr. 8/7—67	—	8 008 184	195 939	28 052	356 752	38 658	219 220	113 143	371	7 056 049
Lodde .....	43 354	5 015 231	251	—	—	—	—	—	87	5 014 893
Øyepål .....	17 401	276 020	—	—	—	—	—	—	16 009	260 011
Tobis .....	—	4 703	—	—	—	—	—	—	—	4 703
I alt .....	60 755	5 295 954	251	—	—	—	—	—	16 096	5 279 607
» pr. 8/7—67	—	4 257 615	—	195	—	—	—	—	45 157	4 212 263
Brisling, skjepper ..	1 735	256 079	1 840	—	—	105	<sup>2</sup> 3 000	251 004	—	130
» pr. 8/7—67	—	357 943	1 146	—	—	—	—	354 887	465	1 445
Makrell, tonn <sup>3</sup> .....	434	250 027	837	1 873	4 866	1 398	1 249	327	433	239 044
» pr. 8/7—67	—	381 220	679	1 836	4 435	1 573	1 843	446	332	370 076

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersilde, islandssilde og fjordsilde er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Til ansjos. <sup>3</sup> Pr. 22/6. <sup>4</sup> Herav 12 402 hl røket.

## **FK Fiskerinytt fra utlandet**

### **Resolusjon som advarer mot laksefangst ved Grønland.**

Et overraskende stort antall irske, engelske og kanadiske laks er gjenfanget ved Grønland. De 14. land som er medlem av Fiskerikonvensjonen for det Nordvestlige Atlanterhav, vedtok på et møte den 8. juni en resolusjon, som kraftig og inn-trengende henstilte til landenes regjeringer om å ta i betraktning at det ikke er ønskelig å forøke laksefisket utenfor Grønland. Resolusjonen anmoder regjeringene om å gi en høy prioritet til undersøkel-sene av dette fiskets innflytelse på laksebestanden.

Forut for resolusjonen var en heftig debatt med Canada som den sterke for- kjemper for begrensningen, mens Dan- mark var imot restriksjoner.

Undersøkelser har vist at laks fra elvene i Sverige, England, Irland og flere andre europeiske land går opp til Grønlandske farvann sammen med Canadisk laks. Der- imot er det ikke sikre bevis for at den norske laks trekker den veien. Den for- modes istedet å trekke mot Barentshavet.

Det er foretatt omfattende merkinger av laks i kanadiske vannløp, og de tallrike gjenfunn fra grønlandske farvann har gjort kanadierne nervøse. De engelske repre- sentantene støttet sine kanadiske kolle- ger i diskusjonen om begrensning. — Andre land mente at man burde vente til der lå helt sikre undersøkelsesresulta- ter på bordet.

I det norske bladet «Fiskaren» som re- fererer møtet heter det: «Danmark som ikke har lakseelver erklærte seg uenig med Canada og England.»

(Dansk Fiskeri Tidende, fredag 21. juni 1968.)

### **Spania bygger havtrålere for Egypt**

Det spanske skipsverftet The Vigo Ship- building Consortiums Astilleros Construc- ciones har nylig levert tre større akter- trålere (frysefartøy) til den egyptiske fiske- flåten. Båtene, som har navnene Ras Banas, Berenice og Hurghada, har følg- ende dimensjoner: lengde o.a. 76 meter og bredde 12 meter. De har en brutto- tonnasje på 1.239 og nettotonnasje 509.

Ombord i fartøyene er det plass til 75 personer i det fangstene umiddelbart vil bli behandlet på havet.

Meningen er at trålerne skal fiske uten-

for Vest-Afrikas kyst. Fra begynnelsen av ble fartøyene bestilt for fiske i Det Ind- iske Hav, men p.g.a. stengningen av Suez- kanalen har det ikke vært mulig for Egypt å ta østover. Derfor blir Vest-Atlanteren båtenes fiskefelt, i det minste til å be- gynne med.

Det rapporteres også at Sovjet om kort tid kommer til å forsyne Egypt med trå- ler-frysefartøy. Men det er ennå uvisst om det kommer til å dreie seg om 500 tonns vanlige sidetrålere eller store fabrikkskip (aktertrålere) på 3.170 tonn.

(Svenska Västkust fiskaren, 10. juni 1967).

### **Det hollandske sildefiske.**

I uken til 15. juni ble det i hollandske havner landet 3.348 tønner matjesild sam- menliknet med 10.114 tønner samme uke i fjor. De totale landingene utgjør 7.209 tønner, alt matjesild sammenliknet med 17.535 tønner på samme tid i 1967.

### **Nytt utstyr sparer en mann på hver tråler.**

*Hirtshals-kutter, den første i verden for- synt med hydraulisk trålblokk og fiske- pumpe.*

(Fra «Danmarks Havfiskeri» 10. juni).

Hydraulikken er kommet til sjøs for å hjelpe fiskerne i deres harde slit — og for å forøke rentabiliteten i et yrke, som for øyeblikket ikke befinner seg på livets økonomiske solside, skriver «Vendsyssel Tidende».

Som den første tråler i verden er Hirtshals-kutteren «Karsten Wernerfelt» nett- opp blitt utstyrt med trålblokk og fiske- pumpe — hydraulisk utstyr, som henholds- vis tar brorparten av slitet, når trålen skal hales inn, og sørger for tømning av trålen når den er på siden av kutteren.

De to redskaper som tilsammen koster 55.000—60.000 D. kr. montert, monterings- tid tre—syv dager, er så effektive at de overtar en manns arbeid om bord — og gjør livet meget lettere for resten av be- setningen.

En week-end var Jyllands-Posten med «Karsten Wernerfelt» — en 176 brt. tråler, bygget i 1966 i Øst-Tyskland, og som eies av fabrikkant B. W. Wernerfelt, Køben- havn — på demonstrasjonstur i Nordsjøen.

*Timers arbeid gjøres på 10—12 minutter.*

Det nye hjelperedskapet fungerer på den måten at en sugeslange fra fiskepumpen kobles til den bakerste enden av trålpo- sen. Trålblokken løfter og presser i trå- lens mottatte ende, og mens den 8 tom-

mer store pumpen roterer (1.400 omdrei- ninger i minuttet) presses fangsten om- bord i fartøyet med en fart av 150 tonn i timen. Det vil si at en full trålpose (innhold ca. 30 tonn) uansett værforhold kan tømmes på 10—12 minutter, et ar- beid som på vanlig måte vil ta fire—syv timer i dårlig være. Ofte har fiskere etter den langsomme tømningen oppdaget av fiskestimen i mellomtiden er forsvunnet

*Rentabelt for ca. 110 danske fiskefar- tøyer.*

Det hydrauliske utstyr ombord i «Kar- sten Wernerfelt» er levert av det norske firma A/S Hydema & Co. Firmaets tek- niske direktør, Arne Larsen, mener at montering av dette utstyret vil være for- svarlig i fartøy over 80 brt. — dvs. ca. 110 danske fiskefartøy. Fiskepumpen suger like godt sild og fisk til konsum som til industrien.

Fiskeskipper, Kjeld Andersen på «Kar- sten Wernerfelt», er begeistret for det nye utstyret. Hans fartøy skal fiske for 800.000—900.000 D. kr. i året, og det krever at fartøyet på hver av de 25 10—14 dagers tokter i året skal fange 200 tonn fisk (à 18 øre), så der blir hverken tid til uhell, dårlig vær, eller latskap på disse toktene.

### **Holland har fått nytt havforskningskip.**

(Dansk Fiskeri Tidende, Fredag 21. juni 1968.)

«Tridens» heter det nye hollandske hav- forskningsskipet, som nettopp er ferdig- bygget på et verft i Scheveningen. «Tri- dens» har kostet ca. 5 mill. gylden, hvil- ket utgjør i dansk devaluert krone 10 mill. Men så har hollenderne også fått noe for pengene. «Tridens» skulle være noe av det best egnede til formålet og ut- rustet med det nyeste utstyr i såvel fiske- rimessig som i vitenskapelig henseende. Skipets oppgave blir foruten biologiske undersøkelser også å foreta teknisk forsk- ning med hensyn til praktisk fiske og til behandling av fangsten.

Det regnes med en stab på 16 viten- skapsmenn og et mannskap på 25 mann. Skipet har en lengde på 61 meter og hovedmaskinen er på 1.200 hestekrefter. Denne er en 16 sylindret v-bygget Bolne- maskin. Dessuten er det en hjelpemaskin på 600 hk. Det er aktivror og baugprop- eller for å sikre smidig manøvrering, og skipet er absolutt stabilt for å sikre så gode arbeidsforhold som mulig.

Vi vil her nevne noen av finessene. I laboratoriet finnes en fisketank, som i



sjøen har friskt gjennomstrømmende havvann og i havn forsynes med nytt vann fra en tank ombord. Fra kommandobroen kan arbeidet på akterdekket (hekktrål) følges på en TV-skjerm. Fisken behandles nøyaktig som på en moderne fabrikk med transportbånd, maskiner og mekanisert transport til fryserom eller isrom.

### Atomalderen gjør sitt inntog i fiskeindustrien.

Amerikansk-islandsk forsøk med radioaktiv bestråling av fisk for å forlenge holdbarheten.

Ved forskningsarbeid i en rekke land er det blitt fastslått at ferskfisks oppbevaringstid kan fordobles ved en ionisert bestråling av fisken, opplyser «Dansk fiskeritidende» (28. juni).

Islands og USA's regjering vil i sommer i samarbeide med FAO og en internasjonal atomenergikommisjon gjennomføre forsøk som skal vise om metoden er anvendelig under praktiske forhold i fiskeindustri og handel på Island. Hvis eksperimentene lykkes vil det gagne fiskeindustrien i sin alminnelighet og bidra til at fersk fisk kan gjøres tilgjengelig for

enda flere mennesker, selv om de bor langt fra havnene.

Beslutningen om forsøkene ble tatt på et møte i Wien i begynnelsen av denne måned mellom de to lands regjeringer og de to nevnte organisasjoner.

Prosjektet strekker seg over et år, og det skal anvendes et bestrålingsanlegg som stilles til rådighet av USA's atomenergikommisjon. Anlegget som i det foreliggende tilfelle skal anbringes på land, er konstruert til skipsbruk med den hensikt å sette trålere i stand til å forlenge turen. Det innebærer også muligheten av forsendelse av fisk, som er en sterk proteinholdig fødevarer, til nye områder. Prosjektet vil bli fulgt av observatører fra U-landene som kan ha særlig interesse av de nye metoder.

Islands regjering sørger for installasjoner, laboratorier, råmaterialer, arbeidskraft og andre nødvendige ting. Bestrålingsagregatet leveres av USA som dessuten også gratis stiller en ekspert til rådighet i et år for at han kan overvåke installasjonen i Reykjavik. Den første måneden overvåkes også bestrålingsforsøkene av en ekspert fra USA.

Før forsøkene tok til har to islandske

spesialister tilbrakt et par måneder i USA for å studere de bestrålingsmetoder og regler som er utformet av den internasjonale atomorganisasjon. Disse er forelagt den islandske regjering.

Island har ikke for øyeblikket planer om å innføre bestrålingsteknikken i fiskeindustrien, men av hensyn til den fremtidige utvikling ønsker man å gjennomføre forsøkene.

Bestrålingsanlegget ankom til Reykjavik den 31. mai. Det er innelukket i en sylindrisk beholder med en diameter på 150 centimeter og en høyde på to meter. Det veier to tonn, inklusiv beskyttelseskjermene og den radioaktive coboltkilde. Til bruk på sjøen blir det anbefalt at anlegget blir installert på trålerflåten moterskip.

### Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 22. juni ble det i hollandske havner landet 4.551 tnr. nordsjøsil, mens tilgangen motsvarende uke i fjor utgjorde 6.786 tnr. Hittil i sesongen er det ialt landet 11.760 tønner, alt matjessild, mens det ifjor pr. 22. juni var landet 24.321 tnr.

## Annonser 67. ÅRGANG

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

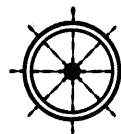
2. De årlige utgaver av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk ombord i de fleste norske fiskefartøyer over 35-40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3) Opplegg og utstyr er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Sol- og månetider. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1969 er 67. 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 15777



# NORSK FISKAR ALMANAKK 1969

*Annonsebestillinger mottas  
nå for 1969-utgaven.*

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 15. juni og uken som endte 15. juni 1968. Tonn.

514

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
03 Fredrikstad	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	17	11	37	—	—
06 Oslo	45	—	—	45	38	7	—	18	10	—	—	—	—	1	—	—	—	4	79	—	—
27 Kristiansand	17	—	267	284	15	3	—	3	—	5	—	352	—	57	—	4	—	54	494	—	—
31 Egersund	—	—	1 347	1 347	—	—	—	—	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	25	—	—
33 Stavanger	—	—	203	203	11	—	2	—	28	14	—	100	—	72	—	13	—	150	390	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	7	—	—	—	11	31	—	—
36 Haugesund	—	—	682	682	1	—	—	—	21	2	—	473	—	18	—	—	—	18	534	38	—
38 Bergen	288	111	1 134	1 534	16	3	26	136	212	74	—	164	—	380	2	12	7	116	1 150	549	85
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	429	245	181	856	—	28	—	23	253	65	1 090	—	—	78	—	12	—	38	1 588	1 958	143
41 Molde	186	—	—	186	—	—	—	—	7	4	—	—	—	14	—	—	—	1	26	—	—
42 Kristiansund	767	—	—	767	—	3	—	3	1	—	—	—	—	46	—	3	—	1	57	159	—
43 Trondheim	—	—	45	45	56	127	5	111	10	—	—	—	—	—	—	—	—	15	326	86	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	6	2	31	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	43	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	141	10	5	72	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	234	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	26	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	35	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	39	16	1	55	—	8	4	2	29	8	—	—	—	1 124	—	4	1	15	1 196	149	88
64 Andre	16	24	753	792	19	14	—	1	7	—	4	25	—	15	—	—	—	9	94	35	—
I alt ...	1 787	396	4 620	6 803	329	218	73	370	597	203	1 095	1 115	—	1 822	3	49	26	445	6 345	2 975	316
I uken	—	—	66	66	74	7	6	31	3	10	254	148	—	40	—	2	10	42	625	28	—

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 13	Rund-frossen laks 1401	Rund-frossen kveite 1402	Rund-frossen makrell 1403	Rund-frossen makrell- størje 1404	Rund-frossen pigghå 1405	Rund-frossen hábrann 1406	Annen 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 torse- 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 torse- 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.	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
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	3	4	—	—	—	—	1	9	—	340	—	2	1	—	—	—	—	2	4
27 Kristiansand	36	36	1	—	647	—	3	—	9	660	—	1	—	—	—	—	—	10	95	106	24
31 Egersund	1	1	—	—	891	—	—	—	—	891	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	37	37	—	—	210	—	21	14	5	250	—	84	—	5	125	—	—	106	1	237	9
35 Kopervik	—	—	—	—	470	—	1	—	1	472	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	9	48	—	—	143	—	2	—	1	146	—	13	11	—	—	—	—	—	—	11	—
38 Bergen	525	1 160	55	—	84	418	85	37	68	746	3	12	1 162	1 216	167	—	—	276	68	2 889	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	2 101	12	61	15	20	14	53	238	413	—	38	477	3 359	37	8	—	434	11	4 327	1 480
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	—	26	—	—	23	—	49	—
42 Kristiansund	47	207	2	—	—	—	23	—	23	47	—	13	252	922	1 680	44	4	939	—	3 842	1 919
43 Trondheim	—	86	41	24	—	—	—	—	224	289	2	168	1 077	3 213	1 232	9	182	18	629	6 362	409
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	211	—	—	—	—	213	136
53 Svølvær	—	—	—	2	—	—	—	—	269	271	—	—	321	1 536	1 094	1	—	—	149	3 101	236
55 Tromsø	—	—	4	8	—	—	—	—	1 234	1 245	1	27	838	1 892	1 361	6	126	—	964	5 187	269
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	440	442	11	2	666	5 093	2 180	3	14	—	12	7 988	277
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	365	1 302	383	4	—	—	111	2 165	—
61 Måløy	—	237	2	1	10	47	1 127	—	57	1 245	—	11	20	—	30	—	—	430	16	496	33
64 Andre	116	151	—	9	1 563	—	34	2	141	1 749	—	74	31	497	288	—	—	29	314	1 159	8
I alt ...	772	4 063	121	111	4 032	485	1 310	106	2 720	8 885	17	917	5 240	19 040	8 815	76	328	2 265	2 371	38 136	4 830
I uken	161	188	6	23	1 123	—	78	—	76	1 306	—	—	371	747	296	—	47	211	92	1 765	25

F. G. nr. 28, 11. juli 1968

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	Medisintran 2103	Veterinærtran 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
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	14	—	32	—	—	—
06 Oslo	42	—	1	—	43	8	—	—	—	—	—	—	—	3	18	5	5	8	28	184
27 Kristiansand	1	—	2	4	7	4	—	—	—	53	1	—	—	18	173	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	—	7 613	—	—	—
33 Stavanger	40	11	1	—	52	5	—	—	—	—	—	—	—	18	261	—	336	—	—	—
35 Kopervik	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	1 227	62	—	—
36 Haugesund	84	342	105	4	535	415	—	—	—	—	—	—	15	—	7	—	5 438	—	—	—
38 Bergen	398	25	140	73	638	413	1 434	1 083	239	121	19	28	257	23	90	37	3 294	96	175	430
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	628	—	—	—
40 Ålesund	88	—	6	—	94	38	28	99	17	5 195	2 143	4 120	918	—	75	3	3 316	19	339	1 346
41 Molde	69	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	92	223	96	1 570	555	1 554	—	—	—	—	7	10	—	—
43 Trondheim	24	—	—	119	142	—	17	18	7	—	—	—	—	—	—	—	97	—	—	367
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	116	—	8	308	79	340	—	—	—	—	1 258	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	278	46	61	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	7	7	—	84	19	20	32	—	1	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	100	50	31	—	—	—	—	—	437	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—
64 Andre	29	18	—	—	—	—	—	—	—	333	84	277	3	—	1	—	1 920	157	—	—
I alt ...	777	396	255	229	1 657	883	2 184	1 567	488	7 613	2 881	6 320	1 194	64	1 708	45	26 702	353	541	2 346
I uken	52	8	2	1	62	110	352	369	25	64	2	131	57	3	86	—	6	11	11	45

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22×1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild hermetikk 2305	Melke 2306	Mid-dags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk, sild i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Saltet og annen saltet røgn (unnt. røykt) 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn utjenlig til menneskeføde 25×8	Rå sel-skin 25×9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 130-292, 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 0302.700 1604.893	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
03 Fredrikstad	—	—	138	—	23	—	—	—	106	90	219	48	—	—	19	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 699	1 919	—	15	23	—	—	—	35	10	84	35	—	—	11	—	—	—	—	—	5
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	66	66	—	—	—	1	326	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18 336	—	—	20	—	—
33 Stavanger	2	2	—	2 450	4 487	622	—	106	46	365	8 076	109	45	—	71	1 745	—	33	16	—	—
35 Kopervik	—	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 190	26	126	36	—	—
36 Haugesund	—	—	—	1	34	12	—	—	—	—	47	1	140	—	—	24 317	—	—	—	—	—
38 Bergen	865	1 564	475	372	1 982	647	—	130	33	13	3 177	18	384	65	24	10 602	—	8	—	108	
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 403	—	267	—	—	—
40 Ålesund	872	2 575	58	16	49	36	—	88	46	163	400	—	19	—	6	20 714	189	95	2	—	9
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	10 043	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	137	514	12	20	410	30	—	84	2	3	550	—	20	—	62	26 601	—	125	2 287	—	—
43 Trondheim	—	—	—	9	297	26	—	14	74	29	449	—	—	5	8	5 633	—	—	352	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 853	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	4	69	73	—	—	—	—	8 027	—	1 568	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	105	—	13 440	—	100	—	—	7
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	5	—	—	2	13 088	—	746	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 437	—	265	—	—	—
61 Måløy	—	157	—	32	77	4	—	37	53	6	209	—	—	—	—	7 795	—	500	—	—	—
64 Andre	1 159	1 178	270	2	1	—	—	—	22	49	74	—	28	4	2	25 063	—	329	7	—	—
I alt ...	4 733	7 973	953	2 917	7 385	1 377	—	460	424	879	13 442	290	677	660	208	207 612	215	4 162	2 720	—	129
I uken	207	275	—	84	297	59	—	6	7	52	506	8	19	21	4	11 079	—	267	97	—	6

## Norges Levendefisklag S/L Trondheim

## 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

## Norges Makrellag S/L Kristiansand S

Makrellfiskernes salgsorganisasjon

Sentralbord 24 160 — Telegramadresse: Norges makrel  
Telex 6312

**Eksport av fersk, frossen og saltet makrell**

Dypprossen makrellfilet i protangelé  
Formel- og oljefabrikk

## EFFEKTIV TRANSPORT

Effektiv transporttid er den tid det tar fra varen leveres fra leverandørens lager til den kommer inn på mottakerens lager. Den transportmåte som gir minst dødtid, betyr færrest omlastninger, har nærmeste anløp til det endelige bestemmelsessted — og som kan demonstrere dette over et lengre tidsrom — byr den korteste effektive transporttid. Ved en slik nøktern vurdering viser det seg som oftest at lasten kommer fortest frem med skip. Også på grunn av hurtig arbeidende kraner og utstrakt bruk av elektriske trucks, paller og kontainere i varebehandlingen ombord.



## TIL ENGLAND

NEWCASTLE til og fra Bergen flere ganger for uken. Til og fra Stavanger og Haugesund ukentlig. Fryse- og kjølerom.

NEWCASTLE og FELIXSTOWE til og fra steder nordenfor Bergen t. o. m. Trondheim 14-daglig direkte, og Newcastle via Bergen 2 g. i uken.

LONDON til og fra vestnorske havner mellom Stavanger og Bergen 14-daglig.

WESTON POINT og SWANSEA, og andre vest-engelske, skotske og irske havner etter avtale 18-daglig.

Alle rutene tar last fra og til samtlige steder nord for Bergen.

## MED BERGENSKE