

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



I SENTRUM FOR TRADISJONSRIK
HANDEL OG VIRKSOMHET

Bergens Kreditbank AS

Ikke størst — men effektiv

BERGEN · OSLO · MO I RANA · NORDFJORDEID · SAUDA



13. JUNI 1968

24

FISKETS GANG

13. JUNI 1968 - 54. ÅRGANG

24

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning	435
Verdi av utførsel av fisk- og fiskeprod. jan.-april 1968	436
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	441
Retningslinjer for tank-kjøling av sild	443
Mengde- og verdiutbytte av fisk og fiskeprod. jan.-mars 1968 ...	445

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.

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. Pristarif for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 8. juni 1968.

Fiskeforholdene var ikke fullt så gode i uken til 8. juni som i foregående og resultatene i de forskjellige distrikter ble derfor mere ujevne. Vårfisket ga utbytte omtrent som uken før, fisket i Troms mindre utbytte. På Nordmøre var snurpefisket etter sei igang de 3 siste ukedager. På Sunnmøre hadde en meget bankfisk fra nærmere felt og en linebåt fra Grønland/Nyfundland. Sogn og Fjordane melder, at det nå er lite hå å finne på de vanlige felt. Sørøver kysten var fiskeutbytterne mindre enn uken før og dette gjelder også makrellfisket. Det ble ikke landet snurpemakrell denne uke. De vesentligste kvantiteter av sild tas fortsatt utfor Østfinnmark og i Nordsjøen.

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

Uårfisket i Finnmark ga ukeutbytte på 2 919 tonn fisk og 19,2 tonn reke sammenliknet med 2 990 og 7,1 tonn uken før. Totalt har vårfisket gitt 38 334 tonn fisk mot 51 698 tonn i fjor. I siste uke deltok det 1 114 båter, hvorav 26 trålere, 996 motorfarkoster og 92 åpne båter med i alt 3 251 mann i fisket. I fjor på denne tid var deltakelsen 1 095 båter med 3 231 mann. Sesongens fangstmengde fordeler seg med følgende utbytte på redskapsklassene: Trål 12 246 tonn, garn og not 4 526 tonn, line 4 038 tonn og snøre 17 524 tonn.

I ukefangsten inngår 2 339 tonn torsk, 303 tonn hyse og 277 tonn annen fisk. Det samlede torskeutbytte utgjør 32 811 tonn mot 43 647 og 40 400 tonn i fjor og i 1966. Det er i år hengt 6 918 tonn, saltet 1 870 tonn, iset m. m. 1 134 tonn og filetert 22 889 tonn samt produsert 5 943 hl damptran mot i fjor henholdsvis 25 718 — 2 537 — 1 412 — 13 980 — 11 766.

Samlet utbytte av skrei og Finnmarktorsk utgjør 112 734 tonn, hvorav hengt 37 122 tonn, saltet 30 722 tonn, iset m. m. 7 439 tonn og filetert 37 451 tonn samt produsert damptran 37 757 hl mot i fjor henholdsvis: 101 562 — 53 115 — 19 542 — 7 263 — 21 642 — 36 180.

Fisket i Troms: Fiskeriinspektøren opplyser at det i fylkets kystkommuner i siste uke ble landet 911 tonn fisk og reke mot 1 489 tonn uken før. Fangstmengden besto av 520 tonn torsk, 57 tonn sei, 29 tonn brosme, 13 tonn hyse, 2 tonn kveite, 299 tonn blåkveite, 20 tonn uer, 19 tonn steinbit og 52 tonn reke.

Andenes: Stedet hadde også denne uke en trålerlanding, mens det lokale fiske var lite. Det ble landet i alt 78

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 8. juni 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei	29 970	1 073	6 319	1 767	811	—	—
Loddetorsk.	32 811	1 134	22 889	1 870	6 918	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	6 000	774	5 082	7	136	—	1
Sei	2 353	15	1 895	185	258	—	—
Brosme	223	—	—	—	223	—	—
Kveite	108	108	—	—	—	—	—
Blåkveite	364	364	—	—	—	—	—
Flyndre	4	4	—	—	—	—	—
Uer	212	212	—	—	—	—	—
Steinbit	273	273	—	—	—	—	—
Reke	260	260	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—
I alt	152 578	4 217	36 185	3 829	8 346	—	1
« pr. 10/6-67	64 892	5 009	25 616	4 240	29 702	294	31
« pr. 11/6-66	68 696	6 192	38 168	5 120	19 216	—	—

¹ Lever 16958 hl. ² Tran 1065 hl, rogn 250 hl hvorav saltet 70 hl og fersk 180 hl. ³ Tran 5943 hl. Rogn 97 hl, herav 86 hl saltet, 11 hl fersk.

tonn, hvorav 52 tonn torsk, 19 tonn hyse, 5 tonn uer og 2 tonn brosmes, lange m. m. En rekke båter er for tiden engasjert i laksefiske med drivgarn og liner.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken som endte 1. juni hadde distriktet 269 tonn fisk, hvorav 101 tonn torsk, 36 tonn sei, 1 tonn lyr, 23 tonn lange, 4 tonn blålange, 86 tonn brosmes, 5 tonn hyse, 7 tonn kveite, 3 tonn uer, 1 tonn skate og 2 tonn diverse fisk.

Levendefisk: Trondheim ble i uken tilført 12 tonn levende småsei. Det klages over at den nå forhånden værende notfisk er småfallen. Hordaland/Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 9 tonn levende småsei. I Hordaland ble ukeutbyttet av levende fisk 21 tonn småsei, 1 tonn torsk og 2 tonn diverse. Rogaland melder om levendefiskutbytte på 12 tonn.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken som endte 1. juni landet 552 tonn ferskfisk og 32,5 tonn salttorsk. Av ferskfisk hadde en 33 tonn torsk, 378 tonn sei, 1 tonn lyr, 18 tonn lange, 37 tonn blålange, 63 tonn brosmes, 7 tonn hyse, 2 tonn kveite, 9 tonn uer, 1 tonn skate, 1 tonn hå og 2 tonn annen fisk. Det opplyses at det fra torsdag av ble åpnet adgang til notfiske etter sei. Det ble tatt 17 fangster på 3—16 tonn, i alt 210 tonn. Dessuten hadde en

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 8. juni 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	114 594	449	4 014	7 800	2 331	—	—
Annen torsk.	6 750	21	3 973	2 156	600	—	—
Sei	1 292	14	570	242	466	—	—
Lange	222	—	2	220	—	—	—
Brosme	1 335	—	—	11	1 324	—	—
Hyse	1 812	120	1 517	—	175	—	—
Kveite	54	54	—	—	—	—	—
Blåkveite	5 338	2 514	2 824	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	289	92	196	1	—	—	—
Steinbit	84	11	73	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke	1 173	1 079	—	—	—	94	—
I alt	32 943	4 354	13 169	10 430	4 896	94	—
« pr. 10/6-67	21 085	3 869	6 959	5 029	5 024	194	10
« pr. 11/6-66	25 423	4 221	10 124	6 510	4 317	251	—

¹ Tran 3 579 hl, lever 1 730 hl, rogn 3 616 hl, hvorav saltet 1 297 hl, fersk 2 319 hl.

14 trålfangster på 1 til 19 tonn, i alt på 155 tonn småsei. Notfisket er kvotert med 2 tonn pr. mann og uke. Det ble også landet 5 bankfangster på 3 til 30 tonn, i alt 85 tonn, mest brosmes. Sunnmøre og Romsdal hadde også forløpne uke betydelig tilgang på lange og brosmes. Samlet uketilgang ble på 1 253,2 tonn, hvorav 98 tonn torsk, 5 tonn sei, 910,2 tonn lange, 50 tonn blålange, 143 tonn brosmes, 15 tonn hyse, 9 tonn kveite, 1 tonn gullflyndre, 2,5 tonn hå, 16 tonn skate og 3,5 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Fra Grønland/Newfoundland kom det en linebåt til Ålesund med 400 tonn saltfisk og 21 tonn frossen filet.

Sogn og Fjordane: For øyeblikket er det svært smått med pigghåfisket og en regner med å måtte forlenge innstillingen av fisket utover 15. juni, slik at bankbåtene kan slippe å gå tom hjem. I uken ble det i fylket landet 502 tonn fisk, hvorav 14,8 tonn torsk, 1,1 tonn hyse, 15,4 tonn sei, 0,4 tonn lyr, 103,2 tonn lange, 18 tonn brosmes, 1,8 tonn kveite, 1,9 tonn flyndre, 1,3 tonn skate, 340,5 tonn pigghå og 3,6 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukeutbyttet inkl. omtalte 24 tonn levende fisk ble på 153 tonn. Av død fisk hadde en 85 tonn Sjetlands-hå, 15 tonn kyst-hå, 2 tonn torsk,

Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 1. juni 1968.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henning	Hermetikk		
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	4 006	2 159	565	1 123	159	—	—
Sei	1 202	365	54	730	53	—	—
Lyr	70	62	5	3	—	—	—
Lange	201	1	163	37	—	—	—
Blålange	24	3	2	19	—	—	—
Brosme	735	3	37	695	—	—	—
Hyse	237	223	—	10	4	—	—
Kveite	96	96	—	—	—	—	—
Rødspette	14	14	—	—	—	—	—
Mareflyndre	2	2	—	—	—	—	—
Uer	38	37	—	—	—	—	1
Steinbit	6	6	—	—	—	—	—
Skate og røkke	1	1	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	23	23	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	7	7	—	—	—	—	—
I alt	² 6 662	3 002	826	2 617	216	—	1
« 3/6 1967	6 801	3 043	514	3 160	80	—	4
« 4/6 1966	7 324	4 532	617	2 019	139	—	17

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 2310 hl. Rogn 1089 hl.

3 tonn sei og lyr, 9 tonn lange og brosmes, 3 tonn lysing og 2 tonn diverse fisk samt av reke 9 tonn.

Rogaland: Det meldes om ukeutbytte på 12 tonn levende og 125 tonn sløyd fisk.

Skagerakkysten: Det ble landet 85 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde tilgang på 9 tonn fisk denne uke. Fra distriktet meldes det også om sesongens første leveranser av ål. I uken utgjorde disse 9 tonn og tidligere er 7 tonn levert. Prisen er den samme som i fjor — kr. 7,85 for stor og kr. 6,63 for små ål til fisker.

Makrellfisket: Fiskeforholdene var ikke så gunstige som uken før. Det ble derfor landet bare 799 tonn til bedre anvendelse mot 870 tonn uken før. Ukepartiet består av drivgarn- og dorgefisk. Det forekom ikke noe notfiske.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 0,8 tonn kokte og 0,8 tonn rå, Skagerakfisk 7 og 7 tonn, Rogaland Fiskesalslag 6 og 32 tonn. Enn videre melder Hordaland om 9 tonn reke, Troms om 52 tonn og Finn-

mark om 19,2 tonn. Sogn og Fjordane hadde 1 374 kilo hummer, i Rogaland har det vært fredning siden 1. juni.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Nord-Norge hadde samlet ukeutbytte på 176 550 hl sild, alt feitsild i gruppe I. Uken før var utbyttet 380 000 hl. Det ble tatt 171 250 hl for Ytre Varanger om lag 25 n. mil nordøst av Vardø. For øvrig ble det tatt 5 300 hl på Helgelandsfjordene i Nordland.

Rørvikdistriktet hadde 333 hl til frysing og dertil ikke rapporterte kvanta til hermetikk og mel.

Buholmsråsa—Stad: De omtrentlige ukefangster ble på 3 100 hl i Sør-Trøndelag, 2 300 hl på Nordmøre, 1 400 hl i Romsdal og 1 100 hl på Sunnmøre. Det ble levert i alt 2 689 hl feitsild og 5 680 hl småsild, hvorav til eksport 74 og 114 hl, hermetikk 5 og 1 700 hl, mel og olje 1 077 og 3 825 hl, agn 1 289 og 37 hl samt innenlandsbruk 244 og 4 hl.

Sør for Stad ble det fisket 76 hl feitsild og 212 hl småsild.

Fjordsild: Det ble tatt 3,7 tonn i Fjordfisks og 1 tonn i Skagerakfisks distrikt. Silden ble solgt til konsum.

Brislingfisket: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det i uken fisket og levert til hermetikk 82 hl brisling.

Sør for Stad er brislingfisket skuffende. Anmeldte fangster, som pr. 2. juni utgjorde omtrent 138 000 skjegger, utgjør nå knapt 170 000 skjegger. Hardanger er for tiden det beste felt. Det meldes om opptak siste uke på vel 35 000 skjegger.

Nordsjøfisket: Dette foregikk vekslende fra dag til dag innenfor et stort område fra sektor 1 til sektor 10 og dertil ble det tatt et par fangster ved Shetland. Ukefangsten ble på 101 684 hl, som ble levert til mel og olje.

Øyepål: Det tas nå forholdsvis meget øyepål. I distriktet Buholmsråsa—Stad ble landet 4 551 hl, alt til mel og olje og i distriktet sør for Stad landet 13 365 hl, hvorav et par hundre hektoliter ble levert til dyrefór, resten til melfabrikkene.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 1. juni 1968. ¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	³ 2 254	1 113	337	1	803	—	
Annen torsk....	8 039	2 647	5 063	37	292	—	
Sei	8 381	2 448	5 033	627	156	117	
Lyr	82	72	—	—	10	—	
Lange	4 658	844	3 774	40	—	—	
Blålange	132	—	132	—	—	—	
Brosme	2 063	154	1 440	469	—	—	
Hyse	566	515	1	—	50	—	
Kveite	171	171	—	—	—	—	
Rødspette....	6	6	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	45	45	—	—	—	—	
Steinbit	3	3	—	—	—	—	
Skate og rokke .	42	42	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	744	744	—	—	—	—	
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	69	69	—	—	—	—	
Hummer	4	4	—	—	—	—	
Krabbe	5	5	—	—	—	—	
I alt	² 27 264	8 882	15 780	1 174	1 311	117	
Herav:							
Nordmøre	7 607	2 947	⁴ 3 428	1 109	6	117	
Sunnmøre og Romsdal	19 657	5 935	⁵ 12 352	65	1 305	—	
I alt 3/6 1967	29 452	9 495	15 490	3 265	1 044	158	
« 4/6 1966	26 570	10 540	13 460	1 398	1 172	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til slød hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 418 hl. ³ Rogn 1444 hl. Herav 464 hl saltet 980 fersk. Tran 839 hl. ⁴ Herav 449 tonn saltfisk ∅: 772 tonn råfisk. ⁵ Herav 2990 tonn saltfisk, ∅: 5142 tonn råfisk.

Summary.

The operational conditions were not as good in the week ending June 8th as in the preceding week.

The landings in Finnmark consisting of 2 339 tons of cod, 303 tons of haddock and 277 tons of other white fish species were about as last week's landings.

The total landings of spawning cod and Finnmark cod amount to 112 734 tons of which 37 122 tons have been dried, 30 722 tons salted, 7 439 tons iced and 37 451 tons filleted. The 1967 figures were: 101 562 — 53 115 — 19 542 — 7 263 — 21 642.

Troms reports of white fish landings amounting

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 1. juni 1968. ¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 524	1 179	345	—	—	—
Sei	1 454	621	705	128	—	—
Lyr	87	87	—	—	—	—
Lange	915	—	915	—	—	—
Brosme	402	—	365	37	—	—
Hyse	59	59	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	21	21	—	—	—	—
Rødspette ..	13	13	—	—	—	—
Skate	36	36	—	—	—	—
Pigghå . . .	7 128	7 128	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Havål	3	3	—	—	—	—
Hummer ...	10	10	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	124	124	—	—	—	—
I alt	² 11 776	9 281	2 330	165	—	—
« pr. 3/6-67	10 960	8 274	2 410	276	—	—
« pr. 4/6-66	9 147	7 078	2 069	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 482 hl, (Korr.) 365 hl rogn (Korr.).

to 911 tons compared with 1 489 tons last week. Cod and Greenland halibut with 520 and 299 tons may be mentioned specially.

Good longline hauls of ling, cusk and other deep sea fish were landed in the Sunnmøre and Romsdal district. From nearer grounds these landings amounted to 1253 tons. In addition a longliner arrived at Aalesund from Greenland and Newfoundland waters. The catch amounted to 400 tons of salted cod and 21 tons of frozen fillets.

Sogn og Fjordane reports of landings amounting to 502 tons including 340 tons of dogfish and 162 tons of other fish species. The dogfish fishing in Shetland waters is at present very poor.

More important herring catches were also this week landed from Varangerfjord waters in Finnmark and from the North Sea. The first mentioned landings amounted to 171 250 hectolitres and those from the North Sea to 102 000 hectolitres, which both were used for meal and oil production. The North Sea fishing took place over a large area off the Norwegian west coast and in Shetland waters.

The sprat fishery is described as disappointing. So far catches totaling 170 000 skjegger have been reported.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 3/6—8/6 og pr. 8/6 1968.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild	276 975	1 311 327	—	461	—	8 708	176	282	—	1 301 700
Småsild	15	11 496	—	—	—	141	—	4 330	—	7 025
Lodde	—	4 971 279	251	—	—	—	—	—	87	4 970 941
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	276 990	6 294 102	251	461	—	8 849	176	4 612	87	6 279 666
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	1 319	—	—	—	300	—	—	—	1 019
Feitsild	2 689	50 791	74	1 438	13 354	23 072	179	649	—	12 025
Småsild	5 680	33 049	590	9	—	601	102	17 271	173	14 303
Øyepål	4 551	11 716	—	—	—	—	—	—	1 266	10 450
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	12 920	96 875	664	1 447	13 354	23 973	281	17 920	1 439	37 797
<i>Noregs Sildesalslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	101 684	⁵ 466 512	⁵ 44 102	250	⁵ 21 256	⁵ 60	⁵ 4 080	⁵ 17 040	—	⁵ 379 724
Feitsild	76	378	—	139	—	154	85	—	—	—
Småsild	212	6 020	1 101	2 030	—	190	—	2 595	—	104
Øyepål	13 365	⁵ 160 009	—	—	—	—	—	—	4 432	⁵ 155 577
Tobis	—	120	—	—	—	—	—	—	—	120
I alt	115 337	633 039	45 203	2 419	21 256	404	4 165	19 635	4 432	535 525
I alt:										
Nordsjøsild	101 684	467 831	44 102	250	21 256	360	4 080	17 040	—	380 743
Feitsild	279 740	1 362 496	74	2 038	13 354	31 934	440	931	—	1 313 725
Småsild	5 907	50 565	1 691	2 039	—	932	102	24 196	173	21 432
Vintersild	—	275 450	46 846	77 150	54 787	7 747	⁴ 37 366	21 879	—	29 675
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	51	3 035	—	1 953	996	—	—	—	—	86
Sild i alt ¹	387 382	2 159 377	92 713	83 430	90 393	40 973	41 988	64 046	173	1 745 661
» » pr. 10,6—67	—	5 957 496	195 792	24 656	356 752	35 784	219 039	108 725	231	5 016 517
Lodde	—	4 971 279	251	—	—	—	—	—	87	4 970 941
Øyepål	17 916	⁵ 171 724	—	—	—	—	—	—	5 698	⁵ 166 027
Tobis	—	120	—	—	—	—	—	—	—	120
I alt	17 916	5 143 124	251	—	—	—	—	—	5 785	5 137 088
» pr. 10/6—67	—	4 226 874	152	43	—	—	—	—	43 200	4 183 479
Brisling, skjeeper ..	35 384	90 984	1 840	—	—	105	² 3 000	86 039	—	—
» pr. 10/6—67	—	125 908	—	—	—	—	—	125 446	102	360
Makrell, tonn ³	7 016	247 643	310	1 256	3 519	1 942	931	225	340	239 120
» pr. 3,6—67	—	374 566	242	1 103	2 979	1 493	1 290	201	22	367 236

¹ Da summen også tar med vintersild, islandssild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. ² Til ansjos. ³ Pr. 3/6. ⁴ Herav 12 402 hl røket. ⁵ Korrigert.

Rapport nr. 20 om skrei- og vårtorskfisket pr. 8. juni 1968

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vårfiske	2 339	1 100	46	1 114	3 251	32 811	6 918	1 870	1 134	22 889	5 943	—	86	11
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	9 970	811	1 767	1 073	6 319	1 065	—	70	180
Troms	—	—	—	—	—	14 594	2 331	7 800	449	4 014	3 579	1 730	1 297	2 319
Lofoten opps.d. . .	—	—	—	—	—	41 555	24 590	12 990	2 115	1 860	20 585	951	12 745	7 274
Lofoten for øvrig }	—	—	—	—	—	9 995	1 816	5 723	221	2 235	5 390	—	1 114	2 760
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland, Salten .	—	—	—	—	—	566	274	12	176	104	39	358	55	169
Nord-Trøndelag . .	—	—	—	—	—	695	366	206	101	22	317	32	188	139
Sør-Trøndelag . . .	—	—	—	—	—	294	15	17	262	—	—	112	—	73
Møre og Romsdal .	—	—	—	—	—	2 254	1	337	4 1908	8	839	—	464	980
	2 339	—	—	1 114	3 251	112 734	37 122	30 722	7 439	37 451	37 757	1 3183	16 019	13 905

1968 til 8/6 . .	—	—	—	—	—	112 734	37 122	30 722	7 439	37 451	37 757	3 183	16 019	13 905
1967 - 10/6 . .	—	—	—	—	—	101 562	53 115	19 542	7 263	21 642	36 180	2 454	11 101	15 400
1966 - 11/6 . .	—	—	—	—	—	96 223	34 062	23 034	7 712	31 415	34 406	2 976	10 667	16 159
1965 - 5/6 . . .	—	—	—	—	—	78 734	28 021	13 098	9 341	28 274	26 879	2 056	9 208	13 306
1964 - 6/6 . . .	—	—	—	—	—	63 216	25 291	17 832	6 479	13 614	24 622	2 063	11 205	15 588
1963 - 8/6 . . .	—	—	—	—	—	85 190	47 787	10 028	7 407	19 968	27 396	4 460	14 916	20 335
1962 - 9/6 . . .	—	—	—	—	—	90 486	35 621	20 808	10 445	23 612	30 729	4 437	20 793	22 177
1961 - 10/6 . .	—	—	—	—	—	127 065	74 304	25 298	9 900	17 563	55 133	2 450	22 808	20 319
1960 - 11/6 . .	—	—	—	—	—	109 170	57 367	30 632	21 171	—	47 872	500	18 493	23 450
1959 - 6/6 . . .	—	—	—	—	—	132 335	86 687	16 775	25 873	—	54 638	1 535	23 885	20 088

Vårfisket i Finnmark.

1968 til 8/6 . .	2 339	1 100	46	1 114	3 251	32 811	6 918	1 870	1 134	22 889	5 943	—	86	11
1967 - 10/6 . .	2 274	1 000	45	1 095	3 231	43 647	25 718	2 537	1 412	13 980	11 766	—	140	14
1966 - 11/6 . .	3 668	1 200	45	1 313	3 898	40 400	16 055	3 697	1 799	18 849	11 534	—	211	—
1965 - 5/6 . . .	3 568	1 200	45	1 224	3 769	37 164	13 188	2 699	2 149	19 128	9 172	—	310	171
1964 - 6/6 . . .	1 142	1 700	45	990	3 316	15 940	5 970	1 715	815	7 440	2 613	—	163	255
1963 - 8/6 . . .	2 461	1 500	45	1 387	4 759	28 957	16 256	836	831	11 034	3 796	—	2 043	156
1962 - 9/6 . . .	2 921	1 800	42	923	3 730	24 344	9 176	1 618	1 296	12 254	3 451	—	901	742
1961 - 10/6 . .	3 041	950	40	1 213	4 473	53 155	41 120	1 903	1 856	8 276	21 107	—	605	127
1960 - 11/6 . .	1 323	1 094	44	678	2 544	37 503	27 189	3 414	6 900	—	14 310	—	552	55
1959 - 6/6 . . .	4 086	1 100	45	1 170	4 905	45 376	36 067	2 636	6 673	—	17 162	—	281	108

¹ Det oppgis at leveren er solgt fersk eller til hermetikk. ² Herav sukkersaltet 9556 hl, hvorav i Lofoten 9091 hl og i Vesterålen 765 hl. ³ Herav til hermetikk 6705 hl, hvorav Lofoten 4616 hl, Vesterålen 1547 hl, Vikna 57 hl og Møre 485 hl. ⁴ Herav til hermetikk 803 tonn.

FG FISKERILOVGIVNING

Forskrifter om kosthold på fartøy som driver fiske og fangst.

Fastsatt av Sjøfartsdirektoratet den 22. april 1968 i henhold til §§ 1 og 52 i lov om statskontroll med skips sjødyktighet av 9. juni 1903 med senere endringer, jfr. kongelig resolusjon av 5. april 1963 om bemyndigelse til Sjøfartsdirektoratet til å utferdige forskrifter i medhold av sjødyktighetsloven.

§ 1. Anvendelse.

Disse forskrifter gjelder for fartøy som driver fiske og fangst og som er på 10,67 meters (35 engelske fot) lengde over alt og derover.

§ 2. Proviant og ferskvann.

1. Føreren skal sørge for å skaffe god og frisk forsyning av proviant og ferskvann.
2. Ved fartøyet avgang fra havn skal det være så stor forsyning av proviant og ferskvann om bord at mannskapet kan få et tilstrekkelig og forsvarlig kosthold selv om reisen skulle ta lengre tid enn vanlig.
3. Næringsmidler som kan tjene til å forbedre kostholdet og til å forebygge sykdommer som står i forbindelse med det, skal tas med i størst mulig utstrekning.
4. Friske poteter, frisk frukt og friske grønnsaker skal tas med i tilstrekkelig mengde for den tid reisen normalt er beregnet å skulle vare.
5. Ferskvann som tas om bord, skal så vidt mulig være fra offentlig vannverk. Vannet skal ikke fylles med mindre stedets sunnhetsmyndigheter eller den norske konsul har erklært at det er godt.
6. Før fylling skal vannet undersøkes av fører eller

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1968		1967
	i tiden 25/5-1/6	i alt 1/6	i alt pr. 3/6
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	166	1 256	1 103
Fersk eksport.....	43	310	242
Frysing, rund	83	971	1 698
Frysing, filetert.....	23	218	106
Frysing, sløyd	375	2 330	1 171
Salting	134	931	1 291
Hermetikk	34	225	201
Agn	1	1 357	1 495
Dyre- og fiskefôr	11	340	22
Røking	—	—	—
Mel og olje.....	6 146	² 238 998	331 740
Diverse	—	—	1
I alt	7 016	246 935	339 070

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.

styrmann og kasseres hvis det er urent eller brakt.

- Når vannet ikke er godt, skal det kokes før det brukes til drikkevann. Vann som fylles i tropene eller i havner hvor det hersker kolera, dysenteri eller tyföse sykdommer, skal også kokes, med mindre stedets sunnhetsmyndigheter eller norsk konsul gir attest for at vannet anses fritt for smitte. Attesten skal heftes ved dekkdagboken eller en annen egnet skipsbok. Når vannet kokes i henhold til det som her er bestemt, skal det sørges for at mannskapet ikke får adgang til å drikke ukokt vann. Kokt drikkevann skal tilsettes te, havremel, sitronsaft (lemonjuice eller limejuice) eller passende drikkesalt.
- Alt vedrørende forsyning, eventuelle attester, koking osv. av vann skal føres inn i dekkdagboken eller en annen egnet skipsbok.

§ 3. Oppbevaring av proviant og ferskvann.

- Proviand skal oppbevares i godt ventilerte skap eller rom som ligger slik til og er således innrettet at proviant er mest mulig beskyttet mot oljedamp og eksos, jfr. forskrifter om plassering og innredning av bysse m. v. på fiske- og fangstfartøy av 9. november 1966.
- Poteter, grønnsaker og andre rotfrukter skal oppbevares på et mørkt og så vidt mulig tørt og kjølig sted.
- Ferskvann til drikke og matlaging skal føres på tanker av jern eller annet materiale godkjent av Sjøfartsdirektoratet. Jern tanker skal innvendig være belagt med sement eller annet stoff som hindrer forrustning. Blymønje eller annen giftig maling skal ikke benyttes. Vanntanker skal holdes fullstendig rene. Minst en gang hvert år skal de rengjøres grundig. Tanker som har vært brukt til annet enn ferskvann, skal renses omhyggelig før det fylles vann på dem.

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

Jan.-April
1000 kr.

Fisk og fiskeprodukter:

Fisk, krepsdyr og bløtdyr	1235 271
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	272 694
Sildolje	16 582
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	6 915
Sildemjøl.....	³ 150 891
Annet mjøl av fisk, krepsdyr og bløtdyr	3 029
Tang- og taremjøl	664
Andre fiskeprodukter	2 464
I alt	488 508
Mot i alt jan.-april 1967	523 887

Hvalfangstprodukter:

Hvalkjøtt	9
Hvalolje	1
Sperm- og bottlenoseolje	2 346
Herdet fett	31 619
Hvalkjøttekstrakt	43 646
Kjøttmjøl	473
Andre hvalfangstprodukter	1 873
I alt	39 967
Mot i alt jan.-april 1967	47 925

Selvangstprodukter:

Selolje	58
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klappermyss.....	9 752
I alt	9 810
Mot i alt jan.-april 1967	8 051

¹ Tallet for januar—mars rettet til 184635 ² Tallet for januar-mars er rettet til 51803. ³ Tallet for januar-mars er rettet til 125914. ⁴ Tallet for januar-mars er rettet til 2518.

- For tilkomst ved rensing eller rengjøring skal vanntanker være forsynt med et tilstrekkelig stort hull. Tank som rommer 2 tonn eller mer, skal være forsynt med et så stort hull at en voksen mann kan komme inn i den.
- Vanntanker som er utsatt for solvarme eller varme fra fartøyets maskinanlegg, skal vært beskyttet mot slik varmepåvirkning.

§ 4. Undersøkelse av proviant og ferskvann.

- Proviand og ferskvann skal stadig etterses. Minst en gang hver uke skal føreren eller en styrmann sammen med stuerten, eller den kokekyndige mann hvor stuert ikke has, foreta en undersøkelse av alle matvarer og av vannet. Den lufting, tørring eller rensing som er nødvendig, skal da finne sted. Det som er bedervet, råttent, muggent eller middet, skal straks fjernes fra den friske proviant. Slik bedervet proviant skal ikke brukes, da koking ikke beskytter mot mulig utviklede gifter.

2. Dårlig eller bedervet vann skal ved første anledning erstattes med friskt. Tankene skal da tømmes fullstendig og renses omhyggelig før det friske vann fylles på.
3. Om undersøkelsen og dens resultat, hva som er funnet godt, brukbart eller bedervet, skal det gjøres innførsel i dekkdagboken eller i en annet egnet skipsbok. Innførselen skal undertegnes av dem som har foretatt undersøkelsen.

§ 5. Ordning av kostholdet, håndbøker m. v.

1. Føreren kan ordne kostholdet om bord således som det finnes hensiktsmessig etter forholdene og klimaet. Han skal sørge for at det blir størst mulig avveksling i kostholdet så vel ved proviantering som ved tilberedning av kosten.
2. Fartøy som driver fiske og fangst utenfor 12 nautiske mil av den norske kyst, skal ha om bord en håndbok i kosthold som foruten anvisning i tilberedning av kosten, skal inneholde en veiledning i kvalitetsbedømmelse og oppbevaring av proviant, og i sammensetning av kosten.

§ 6. Sykdom på grunn av kostholdet.

1. Når det under reisen utbryter sykdom som antas å skyldes mangler ved provianten eller forurenset drikkevann og som menes å medføre fare, skal havn anløpes for å skaffe ny proviant eller friskt vann og legehjelp.
2. Hvis alvorlig forgiftning har inntrådt om bord, skal det holdes sjøforklaring, jfr. § 301, nr. 4 i lov om sjøfarten av 20. juli 1893 med senere endringer.
3. I tilfeller hvor det ikke er nødvendig å holde sjøforklaring, skal føreren når det er oppstått sykdom om bord som antas å stå i forbindelse med kostholdet, sende skriftlig rapport til Sjøfartsdirektoratet. I rapporten inntas det som er anført i dekkdagboken eller en annen egnet skipsbok om sykdomstilfellet med nærmere opplysning om antatt årsak og om det som er foretatt for å helbrede den eller de syke.
4. Rapporten skal leses opp for og medundertegnes av mannskapets tillitsmenn, og hvor slike ikke finnes, de to eldste av mannskapet og om mulig også av de syke. De skal alle oppfordres til å komme fram med og få høve til å tilføye de merknader de måtte ha å gjøre.

§ 7. Tilsyn med proviant, ferskvann og kosthold.

1. Ved proviantering skal føreren la foreta den kontroll av proviantens kvalitet og innpakning og av drikkevannet som etter den forestående reises lengde og omstendighetene for øvrig er påkrevd.
2. Føreren plikter å føre betryggende tilsyn med at det ved tilberedning og servering av kosten utvises gjennomført renslighet og at kosten blir godt tilberedt.
3. Mannskapet skal ikke kaste over bord eller fjerne fra fartøyet proviant som det har fått til-delt, uten at føreren tillater det.

§ 8. Dispensasjoner.

Sjøfartsdirektoratet kan under særlige forhold tillate avvikelser fra bestemmelsene i disse forskrifter når dette finnes forsvarlig for sikkerheten.

§ 9. Straffebestemmelser.

Overtredelser av disse forskrifter straffes med bøter i henhold til den alminnelige borgerlige straffelov av 22. mai 1902, § 339, nr. 2 hvis ikke strengere straff kommer til anvendelse i henhold til annen lovbestemmelse.

§ 10. Ikrafttredelse.

Disse forskrifter trer i kraft 30. juni 1968.

Forskrifter av 23. april 1968 om avgangstillatelse for fiske- og fangstfartøy.

Fastsatt av Sjøfartsdirektoratet den 23. april 1968 i henhold til §§ 1, 41 og 59 i lov om statskontroll med skips sjødyktighet av 9. juni 1903 med senere endringer, jfr. kongelig resolusjon av 12. oktober 1962 og 5. april 1963 om bemyndigelse til Sjøfartsdirektoratet til å fastsette forskrifter i medhold av sjødyktighetsloven.

§ 1. Definisjoner.

I disse forskrifter betyr:

1. Fiske og fangstfartøy: Fartøy som brukes til å fange fisk, hval, sel, hvalross eller andre levende ressurser i sjøen.
2. Tonn: Registertonn brutto.

EKSPORT AV FROSSEN SILD, FISK, KVALKJØTT. KJØLELAGER—ISFABRIKK—RØKERI

STATENS FRYSERI I ÅLESUND

TELEFON 3144 — TELEGRAM: FROSTPRODUKT

§ 2. Anvendelse.

Disse forskrifter gjelder for fiske- og fangstfartøy som anvendes utenfor 90 nautiske mil av den norske kyst.

§ 3. Begjæring om besiktelse.

1. For å få utført den besiktelse som er nødvendig for utstedelse av avgangstillatelse, skal fartøyets reder eller fører i god tid før avgang underrette Skipskontrollen i distriktet om når og hvor fartøyet ønskes besiktet.
2. Besiktelsen skal begjæres skriftlig på fastsatt skjema, som fås ved henvendelse til Skipskontrollen. Begjæringen leveres eller sendes til Skipskontrollen i distriktet der besiktigelsen skal utføres.

§ 4. Besiktelse.

1. Besiktigelse for avgangstillatelse skal foretas av Skipskontrollen. Besiktelsen skal utføres når fartøyet er klar for avgang til fiske- og fangstfeltet.
2. Ved besiktelse skal det kontrolleres at:
 - 2.1.1. Fartøyet har de foreskrevne sertifikater og eventuelle dispensasjoner om bord og at disse er gyldige.
 - 2.1.2. De påbudte besiktelser i sertifikatperioden er utført og at eventuelle pålegg er etterkommet innen de angitte tidsfrister.
 - 2.2. Fartøyet har om bord de øvrige dokumenter som etter gjeldende bestemmelser er påbudt for å vise at fartøyet er i forskriftsmessig og sjødyktig stand for den forestående reise.
 - 2.3. Fartøyets rednings- og brannutstyr er i forskriftsmessig stand.
 - 2.4. Fartøyet er lastet i henhold til forskrifter om lastelinjer for fiske- og fangstfartøy.
 - 2.5. Fartøyet er tilstrekkelig stabilt.

§ 5. Stabilitet.

1. Hvor det kan være tvil om fartøyets stabilitet, skal Skipskontrollen ved besiktelse for avgangstillatelse kreve foretatt krenkning av fartøyet.
2. Krenkning kan utføres ved at en vekt som Skipskontrollen finner passende henges i lastekroken i fartøyets laste- og losseinnretning. Etter at vekten er heist, skal den svinges ut til begge sider så langt som mulig mens fartøyet ligger i slakke fortøyninger.
3. Ved krenkningen skal det blant annet tas hensyn til forbruk av bunkers, vann m. v. under reisen.

§ 6. Utstedelse av avgangstillatelse.

1. Fiske- og fangstfartøy skal ha avgangstillatelse.
2. Avgangstillatelse utstedes til fiske- og fangstfartøy som etter endt besiktelse er funnet i

samsvar med disse forskrifter. Avgangstillatelse utstedes for et tidsrom av inntil 1 år.

3. Avgangstillatelse utstedes av Skipskontrollen i 3 eksemplarer på fastsatt skjema. Det ene eksemplar leveres til fartøyets fører, det andre sendes til Sjøfartsdirektoratet og det tredje oppbevares av Skipskontrollen i distriktet der fartøyet hører hjemme.

§ 7. Fornyelse av avgangstillatelse m. v.

1. Når den termin som er fastsatt i avgangstillatelsen er utløpet, skal ny besiktelse foretas i samsvar med disse forskrifter. Hvis alt som omfattes av besiktelsen finnes i tilfredsstillende stand, utstedes ny avgangstillatelse.
2. Skipskontrollen kan forlenge gyldigheten av avgangstillatelsen med inntil 3 måneder når gyldigheten antas å utløpe mens fartøyet er på fiske og fangst. Fartøyets fører skal i slikt tilfelle før avgang gi Skipskontrollen en skriftlig erklæring på fastsatt skjema om at de forhold som ligger til grunn for avgangstillatelsen ikke er forringet.

§ 8. Ugyldighet av avgangstillatelse.

1. Fiske- og fangstfartøy skal på nytt besiktes for avgangstillatelse når fartøyets stabilitets- eller sjødyktighetsforhold som nevnt i § 4, forringes, jfr. § 5.
2. Avgangstillatelse blir ugyldig når fartøyet lastes slik at dets stabilitet eller sjødyktighet bringes i fare.

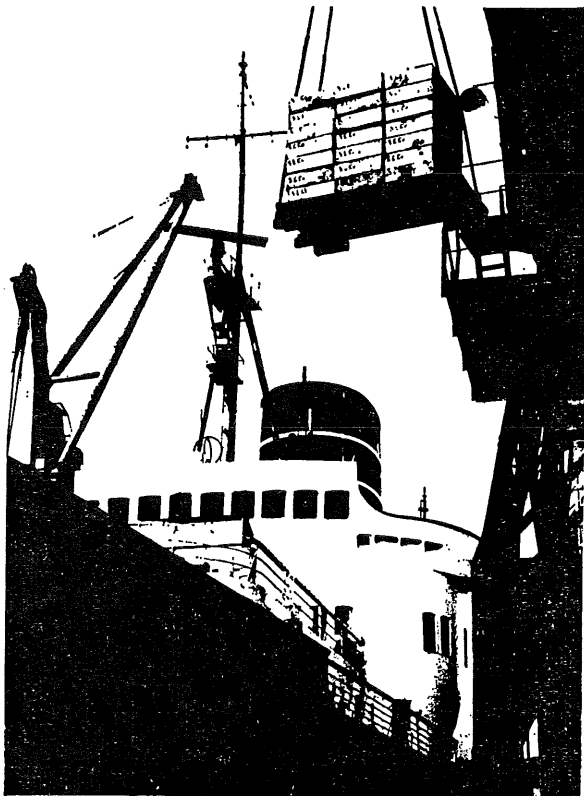
§ 9. Utklaring m. v.

Når fiske- og fangstfartøy utklarerer gjennom tollvesenet, skal følgende dokumenter forevises vedkommende tollmyndighet:

- A. Fartøy på 50 tonn og derover:
 1. fartssertifikat eller midlertidig fartsbevis,
 2. lastelinjesertifikat for fiske- og fangstfartøy,
 3. sikkerhetssertifikat for radiotelefon, og
 4. avgangstillatelse fra Skipskontrollen.
- B. Fartøy under 50 tonn:
 - I. Fartøy på 10,67 meters lengde over alt og derover:
 1. utstyrssertifikat,
 2. sikkerhetssertifikat for radiotelefon og
 3. avgangstillatelse fra Skipskontrollen.
 - II. Fartøy under 10,67 meters lengde over alt:
 1. sikkerhetssertifikat for radiotelefon, og
 2. avgangstillatelse fra Skipskontrollen.
- C. Fartøy under 50 tonn som driver fangst i isfarvann:
 1. fartssertifikat eller midlertidig fartsbevis,
 2. sikkerhetssertifikat for radiotelefon, og
 3. avgangstillatelse fra Skipskontrollen.

OM TRANSPORT

Transport er et ledd i den totale distribusjon. Når De skal velge den gunstigste transportmåte til et gitt distribusjonsoppdrag, har De derfor rett til å forlange at Deres forespørsel blir behandlet på den bakgrunn. Det gjør vi. Bergenske. Når De spør oss hva transport koster, kan vi ikke bare fortelle Dem hva vår del av transporten koster, vi kan også ved hjelp av for- og etterfrakter fortelle Dem hva transporten av Deres varer koster helt frem til bestemmelsesstedet.



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 nord for 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 vestengelske, skotske og irske havner etter avtale 18-daglig.
Alle rutene tar last fra og til samtlige steder nord for Bergen.

MED BERGENSKE

§ 10. Bistand ved besiktigelse.

Når fiske- og fangstfartøy blir besiktet eller krengningsprøvet, skal reder eller fører sørge for at Skipskontrollen får nødvendig bistand i den utstrekning som måtte være påkrevet. Om nødvendig kan Skipskontrollen tilkalle arbeidshjelp, og utgiftene til dette skal betales av rederen.

§ 11. Dispensasjoner.

Sjøfartsdirektoratet kan under særlige forhold tilate avvikelser fra bestemmelsene i disse forskrifter når dette finnes forsvarlig for sikkerheten.

§ 12. Straffebestemmelser.

Overtredelse av disse forskrifter straffes med bøter i henhold til den alminnelige borgerlige straffelov av 22. mai 1902, § 339, nr. 2, hvis ikke strengere straff kommer til anvendelse i henhold til annen lovbestemmelse.

§ 13. Ikrafttredelse m. v.

1. Disse forskrifter trer i kraft 30. juni 1968.
2. Fra samme tid oppheves forskrifter om lasting m. v. av fiskefartøyer av 27. mai 1938 med senere endringer.

Bestemmelser av 25. april 1968 om kontroll av sildemel og fiskemel.

I medhold av kongelig resolusjon av 8. april 1960 (endret 9. mai 1962) har Fiskeridepartementet fastsatt følgende bestemmelser om kontroll av fiskemel.

§ 1.

Alt sildemel og fiskemel av norsk produksjon som omsettes her i landet eller eksporteres, skal være kontrollert og tilfredsstillende de krav til kvalitet m. v. som fastsettes av Fiskeridepartementet eller den dette bemyndiger.

§ 2.

Kontrollvirksomheten skal bestå av råstoffkontroll, produksjonskontroll og ferdigvarekontroll.

Råstoffkontrollen fram til fabrikk utøves og administreres av Fiskeridirektøren. Produksjonskontroll og ferdigvarekontroll utøves og administreres av Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt. Lederen for instituttet skal være godkjent av Fiskeridepartementet.

§ 3.

For kontrollen ved Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt skal Fiskeridepartementet oppnevne et råd. Rådet skal bestå av 10 medlemmer med varamenn og sammensettes slik:

1. 2 medlemmer med varamenn etter innstilling fra De Norske Sildolje- og Sildemelfabrikkers Landsforening.
2. 1 medlem med varamann etter innstilling fra Noregs Sildesalslag.
3. 1 medlem med varamann etter innstilling fra Feitsildfiskernes Salslag.
4. 1 medlem med varamann etter innstilling fra Norges Makrellag S/L.
5. 1 medlem med varamann etter innstilling fra Norsildmel.
6. 1 medlem med varamann etter innstilling fra Landbruksdepartementet.
7. 2 medlemmer med varamenn etter innstilling fra Fiskeridirektøren.
8. 1 medlem med varamann etter innstilling fra Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt.

Rådet velger selv formann og varaformann. De nærmere bestemmelser om rådets myndighetsområde m. v. fastsettes av Fiskeridepartementet.

§ 4.

Ved omsetning innenlands og ved eksport av silde- mel og fiskemel skal det svares en avgift til fordel for Sildolje- og Sildemelindustriens Forskningsinstitutt. Avgiften skal tjene til dekning av instituttets kontrollvirksomhet.

De nærmere bestemmelser om avgiftens beregning, størrelse, oppkreving og forvaltning m. v. fastsettes av Fiskeridepartementet etter innstilling fra det under § 3 nevnte råd.

§ 5.

Overtredelse av disse bestemmelser eller forskrifter gitt i medhold herav straffes i samsvar med § 11 i lov av 28. mai 1959 om kvalitetskontroll med fisk og fiskevarer o. a.

§ 6.

Disse bestemmelser trer i kraft fra den tid Fiskeridepartementet bestemmer.

Bestemmelser av 2. mai 1968 om endring av 1. setning, 2. avsnitt i § 2 i Forskrifter om manøvreregler for undervannsbåter, overflatefartøyer og sjøfly på vannet som nærmer seg hverandre, og om særskilt lanterneføring for norske orlogsfartøyer og andre militære fartøyer.

(Fastsatt av Sjøfartsdirektoratet den 28. desember 1967.)

Med hjemmel i § 323 i Lov om Sjøfarten av 20. juli 1893 med senere endringer (jfr. endringslov av 17. juni 1966 og Kronprinsregentens resolusjon av 5. mai 1967), jfr. regel 13 i Regler til forebygging av sammenstøt på sjøen av 3. mars 1965 med senere endringer, har Sjøfartsdirektoratet den 2. mai 1968 fastsatt følgende:

I

§ 2, 2. avsnitt, 1. setning skal heretter lyde:
«Denne lanterne skal være anbrakt 1,83 meter loddrett over topplanteren og vise et gult (amber) blinklys horisonten rundt med ca. 90 blink pr. minutt.»

II

Denne bestemmelse trer i kraft straks.

Bestemmelse av 3. mai 1968 om endringer i «Særskilte sjøveisregler for norsk innenlands farvann», jfr. II i «Regler til forebygging av sammenstøt på sjøen».

(Fastsatt av Sjøfartsdirektoratet den 3. mars 1965 med senere endringer, senest 23. juni 1965.)

Med hjemmel i § 323 i Lov om Sjøfarten av 20. juli 1893 med senere endringer (jfr. endringslov av 17. juni 1966 og Kronprinsregentens resolusjon av 5. mai 1967), har Sjøfartsdirektoratet den 3. mai 1968 fastsatt følgende bestemmelser:

I

§ 3 skal heretter lyde:

§ 3.

- a. Maskindrevne fartøyer, hvis største lengde er under 19,80 meter, skal når de ikke har mast, kunne føre den lanterna som er nevnt i de internasjonale regler, regel 7 a 1, i en mindre høyde enn 2,75 meter over rekka, men ikke lavere enn 91 cm over sidelanternene eller den sammensatte lanterna.

På fartøyer hvis største lengde er under 12,19 meter, kan nevnte lanterne plasseres lavere dersom forholdene gjør det nødvendig, dog ikke lavere enn 50 cm over sidelanternene eller den sammensatte lanterna.

- b. Åpne, maskindrevne båter hvis største lengde er under 7 meter og hvis høyeste fart ikke overstiger 8 knop, kan unnlate å føre de ovennevnte lanterner, samt akterlanterna, som nevnt i den internasjonale regel 10 a, men når de ikke fører disse, skal de i stedet føre en lanterne med hvitt lys i så stor høyde over rekka at ingen del av skroget skjermer for lyset. Denne lanterna skal være synlig hele horisonten rundt i en avstand av minst 2 n. mil.

Robåter som fører lyssignaler i henhold til regel 7 f og seilbåter opptil 6 meters lengde som kan føre lyssignaler i henhold til regel 7 f (gjelder også utenfor innenlands farvann) samt åpne, maskindrevne båter som bare fører en lanterne med hvitt lys, skal — når de nærmer seg andre fartøyer eller de ser andre fartøyer nærme seg — manøvrere med forsiktighet, gå med moderat fart og — om nødvendig — stoppe farten. Om mulig skal slike fartøyer holde godt av veien for andre fartøyer.

§ 5 skal heretter lyde:

- a. Tømmerflåter, oljeholdere, plastslanger o. l. flytende konstruksjoner som blir slept, skal akterut føre en lanterne som viser et klart hvitt lys, og den skal være anbrakt slik at den er synlig hele horisonten rundt på minst 2 n. mils avstand.

Dersom slepets lengde overstiger 100 meter, skal en lanterne som ovenfor nevnt, føres for hver 100 meter.

Om dagen skal slepet merkes som ovenfor nevnt, med et stort flagg eller en skjerm. Disse skal være rettvinklede firkanter med sider på minst 0,61 meters størrelse.

Det splende fartøy skal føre signaler i henhold til de internasjonale sjøveisreglers regel 3 eller regel 7 b.

- b. Et fartøy som sleper draconer (plast- eller gummibeholdere), silde- og fiskeposer o. l., som ligger helt eller delvis under vannet, skal føre følgende signaler:

1. Om natten: På det sted hvor den best kan ses, en lanterne med blått lys som skal være synlig hele horisonten rundt på en avstand av minst 2 n. mil.
2. Om dagen: På det sted hvor den best kan ses, en sort terningformet signalfigur, minst 61 cm i diameter, hengt opp etter ett av hjørnene.

Fartøyet skal dessuten føre signaler i henhold til de internasjonale sjøveisreglers regel 3 eller 7 b.

- c. Draconer, silde- og fiskeposer o. l., som ligger helt eller delvis under vannet og som blir slept, skal ha en flåte eller flottør på slep. For å angi akterenden av slepet, skal flåten eller flottøren føre følgende signaler:

1. Om natten: En lanterne med hvitt lys som skal være synlig hele horisonten rundt på en avstand av minst 2 n. mil.
2. Om dagen: En sort terningformet signalfigur, minst 61 cm i diameter, hengt opp etter ett av hjørnene.

II

Disse bestemmelser trer i kraft 1. juli 1968.

FG MELDINGER FRA FISKERIDIREKTØREN

Utvidelse av Danmarks fiskerigrense til 12 n. mil. Overgangsrettigheter for norske fiskere ved Jyllands vestkyst.

Den danske regjering vil etter utvidelse av fiskerigrensen som fant sted 1. juli 1967, tillate at norske fiskere fortsetter å fiske i området mellom 6 og 12 nautiske mil fra grunnlinjene ved den jyske vestkyst fra den dansk—tyske grense til Hanstholm. Adgangen til fiske i dette området vil vare så lenge som danske fiskere nyter tilsvarende rettigheter ved den norske vestkyst. Disse rettigheter opphører 31. oktober 1970.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Islands eksport av fiskeprodukter til de enkelte land i tiden 1/1—31/12 1967.

	Tonn 1967	Tonn 1966
<i>Klippfisk:</i>		
Total	1 185	1 410
Brasil	1 016	1 198
Storbritannia	74	47
Panama	29	108
Vest-Tyskland	—	11
Venezuela	—	4
USA	—	0
Belgia	—	41
Jordan	11	—
Nigeria	—	1
Portugal	55	—
<i>Saltfisk, utvirket:</i>		
Total	19 662	24 392
Storbritannia	1 214	2 519
Danmark	135	268
Hellas	872	926
Italia	1 735	3 779
Vest-Tyskland	744	748
Belgia	24	255
Spania	4 490	6 549
USA	15	10
Norge	441	—
Portugal	9 992	9 338

	Tonn 1967	Tonn 1966	Tonn 1967	Tonn 1966	
<i>Tørrfisk:</i>					
Total	3 518	8 745	0	—	
Australia	2	1	991	—	
USA	5	3	—	0	
Storbritannia	5	53	<i>Frosset fiskeavfall:</i>		
Vest-Tyskland	—	12	Total	6 405	8 941
Italia	1 281	2 056	Danmark	—	64
Kamerun	34	—	Norge	423	152
Nigeria	2 189	6 603	Sverige	4 434	2 030
Belgia	0	—	Finland	1 548	6 695
Færøyane	2	0	<i>Fiskemel:</i>		
Nederland	—	1	Total	14 664	18 110
Jugoslavia	—	16	Danmark	1 055	1 887
Canada	0	0	Finland	699	86
Sverige	0	—	Sverige	3 588	6 720
<i>Iset fisk:</i>					
Total	21 232	21 532	Vest-Tyskland	1 434	1 174
Storbritannia	12 674	11 379	Irland	1 892	3 746
Vest-Tyskland	8 558	10 153	Sveits	160	—
<i>Frossen fiskefilet.</i>					
Total	40 721	41 778	Storbritannia	26 05	3 733
Sveits	6	—	Kypros	201	—
USA	21 394	27 212	Polen	3 030	—
Storbritannia	1 099	498	Egypt	—	698
Belgia	9	10	Italia	—	46
Frankrike	218	307	Norge	—	20
Italia	0	26	<i>Sildemel:</i>		
Australia	1	3	Total	115 207	151 682
Danmark	—	0	Belgia	4 995	5 677
Sovjet	15 860	12 524	Storbritannia	64 978	80 183
Tsjekkoslovakia	1 122	1 170	Danmark	6 412	12 342
Vest-Tyskland	1	18	Finland	9 561	4 614
Nederland	15	—	Hellas	2 603	5 213
Israel	5	10	Irland	354	1 327
			Polen	5 394	7 519
			Sverige	2 813	3 602

	Tonn	Tonn
Tsjekkoslovakia	—	325
Vest-Tyskland	8 719	17 784
Ungarn	—	800
Øst-Tyskland	4 000	3 473
Italia	—	1 049
Spania	—	3 368
Frankrike	2 475	2 455
Nederland	1 903	1 401
Jugoslavia	1 000	—
Sveits	—	550
<i>Uermel:</i>		
Total	2 555	2 514
Danmark	1 040	1 790
Vest-Tyskland	1 515	724
<i>Torsketræn, kaldklaret:</i>		
Total	866	1 433
Sør-Afrika	—	91
USA	250	349
Mexico	—	55
Vest-Tyskland	136	173
Tsjekkoslovakia	—	64
Andre land	340	230
Australia	—	63
Brasil	88	148
Bulgaria	—	55
Jugoslavia	—	145
Columbia	52	60
<i>Sildolje:</i>		
Total	76 028	126 413
Danmark	14 355	14 875
Nederland	18 640	43 713
Belgia	491	3 113
Sverige	4 047	8 426
Vest-Tyskland	6 197	21 423
Øst-Tyskland	1 782	—
Storbritannia	21 612	8 578
Frankrike	2 004	6 318
Polen	498	1 735
Japan	—	3 613
Canada	3 000	2 800
Norge	2 717	10 395
Spania	685	1 424
<i>Iset sild:</i>		
Total	767	2 020
Vest-Tyskland	762	1 711
Storbritannia	—	309
<i>Frossensild:</i>		
Total	14 593	25 556
USA	2	4
Storbritannia	1 407	442
Belgia	725	432
Frankrike	275	1 325
Israel	5	17
Polen	—	4 742
Romania	—	2 999
Nederland	31	50
Tsjekkoslovakia	3 269	2 798
Vest-Tyskland	2 835	3 504
Øst-Tyskland	1 868	4 146
Færøyane	304	158
Sovjet	3 867	4 938
Norge	4	1
Rhodesia	1	—
<i>Saltet sild:</i>		
Total	8 111	11 934
USA	1 343	3 501
Storbritannia	—	1
Danmark	177	274
Nederland	—	205
Norge	19	437
Sverige	1 898	3 953
Polen	2 000	2 000
Romania	—	712
Finland	8	34

Canada	—	23
Sovjet	1 999	192
Sveits	—	5
Vest-Tyskland	607	597

<i>Rundfrossen fisk:</i>		
Total	9 037	9 923
USA	30	79
Belgia	14	100
Storbritannia	3 151	4 461
Frankrike	46	19
Sveits	9	23
Sverige	—	3
Israel	60	—
Australia	72	86
Italia	77	26
Danmark	—	9
Nederland	31	7
Japan	5	—
Sovjet	5 542	5 064
Vest-Tyskland	14	46
Andre land	46	—

<i>Fiskehermetikk:</i>		
Total	694	1 012
USA	19	209
Belgia	1	0
Storbritannia	124	241
Danmark	3	4
Finland	29	13
Frankrike	9	15
Hellas	1	0
Italia	—	0
Japan	1	—
Libanon	0	—
Norge	0	—
Portugal	0	—
Romania	—	14
Sovjet	485	469
Spania	2	1
Sverige	0	0
Tsjekkoslovakia	12	23
Ungarn	—	9
Vest-Tyskland	8	14

<i>Torsketræn, uklar:</i>		
Total	1 836	3 143
Australia	—	58
USA	94	260
Storbritannia	110	378
Danmark	116	516
Filippinene	72	54
Finland	309	349
Norge	91	505
Polen	—	98
Romania	155	—
Sveits	62	150
Sverige	391	380
Tsjekkoslovakia	343	219
Andre land	93	176

Island: Trålfisket i april. Isfisksalg i utlandet.

Fiskifélag Islands opplyser at de islandske trålere har hatt bra fangster i april. Fangstene ble hovedsakelig tatt på og ved Selvogsbanken. Videre er noen fangster tatt ut for Faxaflói og Breidafirdi. Trålere fra Nordlandet har fisket utenfor nordkysten til tross for ishindringer. 3 trålere har fisket ved Øst-Grønland, men alle disse avsluttet sine turer med å fiske på hjemmefeltene.

Det ble i april ilandført innenlands 25 fangster på tilsammen 5 590,7 tonn.

I utlandet solgte islandske trålere i alt 14 fangster i april. Herav ble 10 fangster på tilsammen 1 732 tonn solgt i Storbritannia (4 fangster i Aberdeen, 5 i Grimsby og 1 i Hull) for i alt 17,5 mill. isl. kroner. Gjennomsnittspris isl. kroner 10,11 pr. kilo.

I Vest-Tyskland solgtes 4 fangster på tilsammen 687,7 tonn (2 i Bremerhaven og 2 i Cuxhaven) for 7,0 mill. isl. kroner. Gjennomsnittspris isl. kroner 10,22 pr. kilo.

Italias innførsel av tørrfisk og klippfisk januar-februar 1968.

Som utdrag av den offisielle utenriks-handelsstatistikk gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av tørrfisk og baccala i tiden januar—februar 1968:

	Januar—februar	
	100 kg	1 000 Lire
Tørrfisk total	9 540	741 315
Herav:		
Island	2 096	127 643
Norge	7 444	613 657
Baccala (klippfisk og saltfisk) total	31 955	1 029 258
Herav:		
Frankrike	5 645	185 787
Vest-Tyskland	6 238	215 893
Norge	8 351	324 676
Danmark	9 860	261 205
Fileter av torsk, saltet, røket, tørket total	112	4 140

Associated Fisheries har overtatt H. Mudd & Son Ltd.

I Grimsby er det blitt kunngjort at en av havnens eldste firmaer i fiskeribransjen, H. Mudd & Son Ltd., er blitt overtatt av Associated Fisheries Ltd. for en pris av £ 490 000 kontant, opplyser «Fishing News» (7. juni). Mudd & Son ble etablert for over 100 år siden. Etter siste krig gikk firmaet også inn i frossenfiskbransjen og dets nåværende fabrikk ved North Wall i fiskedokken er en av de mest mekaniserte på stedet. Den produserer varer i konsumentpakninger så vel som større pakninger, som omsettes gjennom egne depoter i forskjellige byer.

Det blir ingen endringer i firmaets ledelse. Associated Fisheries betrakter Mudd & Sons virksomhet som en utfyllende del av sin engros- og distribusjonsavdeling.

RETNINGSLINJER FOR TANKKJØLING AV SILD

Av

OLAF KARSTI

Ved vanlig bulktransport av sild er det en forholdsvis liten del av råstoffet som er egnet til konsum. Både ved ising og lagring i kjølt sjøvann kan dette bedres i vesentlig grad, og i de siste årene har det vært gjort en stor innsats for å få satt forskjellige metoder på en industriell prøve å finne frem til mer fordelaktige og avanserte metoder enn de som brukes. Innbyrdes vurdering av metodene viser at kjølt sjøvann har både fordeler og mangler. Metoden er nå i bruk om bord i en rekke båter og ved anlegg i land, og de muligheter metoden har blir belyst etter hvert som en får videre industrielle erfaringer angående kjøleutstyr, arrangement, kvalitet og anvendelse av produktet.

Prinsippet ved tankkjøling av sild går ut på at silden blir lagret i kjølt sjøvann i tanker montert om bord i fiskefartøyet eller i land. Vannet blir kjølt maskinelt, ved iskjøling eller ved begge deler. En bruker vanligvis is for å oppnå en hurtig og effektiv nedkjøling av sjøvann og sild. Kuldetapet under transport og lagring av silden dekkes ved maskinell kjøling eller ved bruk av mer is. Den nødvendige ismengde er selvsagt avhengig av transportens varighet og det kuldetap en er utsatt for. For at kuldetapet skal være minst mulig bør tankene være isolerte. Dette gjør det også lettere å holde en jevn og lav nok temperatur i sjøvannet og silden. Helst bør temperaturen være så nær sildens frysepunkt som mulig, dvs. ca. $\div 1^{\circ}$ til $\div 2^{\circ}\text{C}$, og under forhold hvor dette er vanskelig å oppnå bør en i alle fall kunne holde 0°C . Sild tåler å bli litt frostkjent uten at det medfører at kvaliteten blir redusert, men en må unngå at temperaturen blir så lav at en får bulkfrysing av sjøvann og sild, da dette kan medføre tinevansker og problemer ved lossing.

Om bord i et fartøy er det praktisk at en ikke har for store tanker, slik at en lettere kan ta vare på en liten fangst på en forsvarlig måte. Det er også mest praktisk å bruke sjøvann som kjølemedium, men en kan også bruke ferskvann eller en blanding av sjøvann og ferskvann. Derved blir en utsatt for et mindre saltopptak under lagringen og en unngår den utvikling av rødfarge i sildekjøttet som en får ved lagring i sjøvann. På den annen side har ferskvann høyere frysepunkt (0°C) enn sjøvann ($\div 2^{\circ}\text{C}$), slik at en ikke kan holde fullt så lav temperatur i vannet under lagringen uten at vannet fryser.

Erfaringene viser at det er fordelaktig å bruke 1

del vann + 4 deler sild. Ved mer sild i forhold til vann får en ikke den flyt i lasten som er ønskelig, og silden får en større mekanisk påkjenning og kan være utsatt for press. Mer vann i forhold til sild gir på den annen side mindre nyttelast, kapasitet og utnyttelse av tankvolumet.

Ved tankkjøling om bord i et fartøy bør den nødvendige ismengde som tas med, føres tørr i tankene inntil en er kommet på feltet og fangsten er tatt. Derved får en et mindre kuldetap og isen holder seg lengre enn når en fyller is + vann i tankene på et tidligere tidspunkt. Helst bør en ta vannet inn en kort tid før silden, men i såpass god tid på forhånd at vannet er nedkjølt til ca. -1° — -2°C når det kommer i kontakt med silden. Dette kan en lett kontrollere med fastmonterte termometre som bør plasseres på 2—3 forskjellige steder i tankene slik at de lettvis kan avleses utenfra uten at tankene behøver å bli åpnet. Det er også fordelaktig å ha et merke på innsiden av tankene som angir den vannstand som svarer til ca. $\frac{1}{5}$ dels fylling eller noe mer (vann + is).

Den ismengde som er nødvendig fastsettes i hvert tilfelle i samsvar med det omtrentlige kuldebehov, de temperaturforhold en har og den transporttid som er aktuell. Kuldebehovet omfatter det som skal til for nedkjøling av sild og sjøvann til ca. -1° — -2°C + det tap som en vil være utsatt for ved utseiling, opphold på feltet, innseiling og lossing. Det blir som nevnt dekket ved maskinell kjøling + is eller bare ved iskjøling. Ved en vanlig nordsjøtur vil en grovt anslått ha behov for å ta med 10—20 tonn is, avhengig av de spesielle forhold en har i forskjellige tilfeller. En kan til eksempel regne med at en ved et tankvolum på tilsammen ca. 2 000 hl (lastekapasitet ca. 1 500—1 600 hl sild og ca. 400 hl sjøvann + is) anslagsvis vil ha behov for ca. 10 tonn is til nedkjøling av lasten ca. 4° fra f. eks. $+4^{\circ}\text{C}$ til 0° , og ca. 20 tonn (dvs. 10 % av lasten) til nedkjøling 8° under tilsvarende forhold, når f. eks. sjøvannstemperaturen er høyere. Ved en mindre last kreves tilsvarende mindre is. En forutsetter altså da at den øvrige del av kuldebehovet blir dekket ved maskinell kjøling. Hvis ikke må en selvsagt også ta dette med ved beregningen.

Hvis en har maskinell kjøling startes denne når en har tatt inn den nødvendige mengde is + sjøvann. Maskineriet som termostatstyres bør kjøres

kontinuerlig under hele transporten til fangsten er losset.

Tankene (med sjøvann + is) fylles med sild til de er helt fulle. For å oppnå en jevn kjøleeffekt sørger en for at sjøvannet holdes i tilfredsstillende sirkulasjon ved en pumpe eller et rørverk som er montert i hver tank. Sjøvannet som passerer kjøleelementet kan fordeles under en perforert bunn i tankene på en slik måte at en får en jevn strøm oppover i silden i tankene. Bare en liten gjennomstrømming av vann er nødvendig, og så lenge det er is til stede bør sirkulasjonen reduseres til et minimum for at en skal få minst mulig utvasking av silden under transporten. Det er viktig at tankene holdes helt fulle. Etter noen timer når en del av isen er smeltet bør de etterfylles slik at en unngår at silden kommer i kontakt med luften og en reduserer mulighetene for harskning.

For å få dokumentert de betingelsene en har og vurdert de erfaringene en får under forskjellige forhold med transport og lagring av sild i tanker i kjølt sjøvann, er det ønskelig at en, i alle fall den første tiden inntil metoden er innarbeidet, fører journal over forskjellige data ved transporten. En bør notere seg temperaturen i sjøen og luften. Temperaturen i tankene bør noteres med noen timers mellomrom eller oftere, fra silden tas om bord og til den losses. Likeledes tidspunktet og mengden av den is som tas inn, når det tas inn sjøvann, når innlasting avsluttes og når lossing begynnes og sluttes. I tilfelle overskudd av is ved landingen, er det av interesse å vite den omtrentlige mengde.

Journalen bør dessuten gi opplysninger om ekstraordinære forhold ved vær og eventuell driftsstans av kjølemaskineriet, samt det inntrykk en har av sildens tilstand og kvalitet ved lossingen, og hvilke videre anvendelse en finner at råstoffet er brukbart til.

Ved den videre utvikling som pågår er det aktuelt å få vurdert hvilke kjølesystem som er å foretrekke under de spesielle forhold som er til stede ved transport og lagring av sild og makrell m. v., og om en ved relativt korte transporter kan klare seg med å bruke is til avkjøling av sjøvannet. I mange tilfeller lar dette seg praktisere med tilfredsstillende resultater kjøleteknisk sett, og en kan da spare vesentlige omkostninger til det kjøletekniske utstyret.

Det er videre av interesse å få et større erfaringsmateriale som belyser brukbarheten av tankkjøling ved transport og lagring av forskjellig silderåstoff og hvordan råstoffet er egnet ved videre produksjon av forskjellige frosne, saltete, marinerte og hermetiske produkter. Dette bør bearbeides i samarbeide med forskjellige produsenter, slik at en kan få saken belyst på et tilfredsstillende industrielt grunnlag. Fortsatte investeringer må selvsagt sees i sammenheng med resultatene, og retningslinjene og betingelsene ved den fremgangsmåte som benyttes må eventuelt modifiseres tilsvarende.

På grunnlag av de erfaringer vi har er det vanskelig å si bestemt ved antall døgn hvor stor holdbarhet en kan oppnå ved industriell langring og transport av forskjellig silderåstoff i kjølt sjøvann. Selv under ideelle forhold blir kvaliteten gradvis redusert etter hvert under lagringen, og holdbarheten er sterkest avhengig av sildens kvalitetsegenskaper, innhold av fett, åte, osv., hvor motstandsdyktig råstoffet er mot mekaniske påkjenninger under lasting og lossing og hvor ideelle betingelsene ved transporten og lagringen er. Etter det som foreligger kan en kanskje regne med at mussa kan være brukbar til hermetikk etter ca. 2—3 døgn. For høstsild fra Skagerak kan en kanskje regne med at råstoffet er anvendelig til filetering etter 4 døgn og for vintersild noe lenger.

Mengde- og verdiutbyttet av det norske fisket i mars 1968 og januar—mars 1967 og 1968.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in March 1968 and January—March 1967 and 1968.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organisations</i>	Januar— Mars 1967		Ma.rs 1968		Januar— Mars 1968		Av dette til Of which for						
	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	tonn	1000 kr	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	opp- maling reduction	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :													
Al <i>Eel</i>	0	3	0	1	0	3	0	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vasssild <i>Silver smelt</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde <i>Capelin</i>	265 618	29 510	295 728	19 654	367 848	25 420	24	—	—	—	—	367 824	—
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> . .	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	420	2 190	106	510	459	2 228	433	26	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	56	55	873	861	1 096	1 101	13	1 076	—	—	—	7	—
Smørflyndre <i>Witch</i>	4	7	1	4	6	14	6	—	—	—	—	—	—
Rødspette <i>Plaice</i>	153	403	37	73	110	230	106	4	—	—	—	0	—
Annen flyndrefisk <i>Flatfish, other</i> . .	42	72	11	15	40	74	36	0	—	—	—	4	—
Brosme <i>Torsk</i>	2 886	3 231	876	975	2 649	3 114	26	1	2 058	564	0	—	—
Hyse <i>Haddock</i>	5 387	6 669	1 823	2 202	6 828	8 801	1 598	4 667	361	18	159	25	—
Skrei <i>Spawning cod</i>	45 613	66 195	31 007	43 887	68 685	98 944	4 853	12 652	23 892	26 561	727	—	—
Vårtorsk <i>Finnmark young cod</i>	3 950	4 791	5 387	6 570	5 387	6 570	215	3 820	672	680	—	—	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	10 272	15 588	10 317	13 029	15 492	20 851	3 154	3 921	1 927	5 919	507	64	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	300	60	2 200	275	4 556	572	—	—	—	—	—	4 556	—
Hvitting <i>Whiting</i>	37	31	3	3	44	32	41	3	—	—	—	0	—
Lyr <i>Pollack</i>	687	952	136	185	465	634	442	6	4	12	1	0	—
Sei <i>Saithe</i>	22 691	16 572	4 472	2 734	13 960	8 781	1 582	2 915	2 328	6 546	268	321	—
Lysing <i>Hake</i>	42	77	21	39	56	117	55	—	—	—	—	1	—
Blålange <i>Blue ling</i>	109	122	27	30	101	128	9	9	18	65	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	833	1 476	390	604	999	1 609	30	17	10	942	0	—	—
Skreilever <i>Liver, spawning cod</i>	4 016	2 030	2 520	958	6 243	1 717	—	—	—	—	—	6 243	—
Vårtorskelever <i>Liver, Finn.m.y.cod</i> . .	172	64	202	40	202	40	—	—	—	—	—	202	—
Annen torskelever <i>Liver, other cod</i> . .	492	248	362	62	665	192	—	—	—	—	—	665	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	59	19	0	0	188	40	—	—	—	—	—	188	—
Skreirogn <i>Roe spawning cod</i>	2 126	3 360	1 353	1 462	2 781	3 713	703	—	—	1 422	656	—	—
Annen torskeogn <i>Roe, other cod</i>	186	305	241	251	244	255	244	—	—	—	—	0	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	370 610	90 013	13 082	4 208	25 617	7 754	11 532	5 095	—	3 475	2 034	2 760	721
Feitsild <i>Fat herring</i>	468	178	118	28	4 871	622	60	—	—	22	250	4 302	237
Småsild <i>Small herring</i>	49 174	8 053	25	10	1 791	660	—	—	—	—	1 243	541	7
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	311	269	108	95	239	187	227	—	—	—	—	12	—
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i>	1 060	464	5 034	1 881	7 942	2 606	3 010	1 029	—	312	654	2 937	—
Islandssild <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling <i>Sprat</i>	28	18	—	—	10	7	—	—	—	—	—	10	—
Makrell <i>Mackerel</i>	59 390	19 005	177	84	53 970	8 941	7	379	—	14	52	53 148	370
Pir <i>Young mackerel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uer <i>Redfish</i>	1 041	946	300	237	807	636	185	615	1	5	—	1	—
Steinbit <i>Catfish</i>	221	180	71	49	166	128	11	119	0	—	—	36	—
Horn gjel <i>Garfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	116	336	47	130	120	361	92	28	—	—	0	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	2 944	2 649	1463	1 029	3 623	2 590	1 433	2 190	—	—	—	—	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	24	119	16	81	23	115	23	—	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rokke <i>Skate, ray</i>	66	65	13	13	57	58	53	4	—	—	—	0	—
Krabbe <i>Crab</i>	3	5	—	—	43	44	—	—	—	—	43	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	20	626	2	71	15	485	15	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	10	43	6	21	59	203	13	—	—	—	46	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	1 872	13 075	975	5 190	1 649	9 779	662	877	—	—	102	—	8
Akkar <i>Squid</i>	19	13	—	—	25	17	—	—	—	—	—	—	25
Hoder <i>Heads</i> . . . . .	..	553	..	221	..	481	—	—	—	—	—	..	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Annen torskefisk <i>Other cod species</i> . .	1 484	574	127	80	503	236	65	0	0	—	—	438	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	491	189	42	26	165	74	21	0	—	—	—	144	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	413	160	50	17	338	79	—	—	—	—	—	338	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	82	73	65	50	107	94	39	—	—	33	—	35	—
I alt <i>Total</i>	855 998	291 638	379 814	107 945	601 244	221 337	31 018	39 453	31 271	46 590	6 752	1444792	1 368
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	550	1 540	154	507	572	1 530	379	—	—	—	66	127	—
Skagerakfisk S/L	1 183	3 323	381	981	1 210	3 305	954	75	—	41	62	78	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	1 822	4 883	635	2 047	1 903	5 415	1 681	20	—	171	—	31	—
S/L Hordafisk	429	703	155	330	310	660	275	6	—	28	1	0	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag	5 588	5 625	3 047	3 123	6 924	6 536	1 455	2 159	201	2 975	—	134	—
Sunnmøre og Romsdal													
Fiskesalgslag	12 738	13 149	2 519	2 094	9 766	10 289	2 687	351	40	4 834	1 359	495	—
Norges Råfisklag	83 746	106 300	55 723	69 584	112 111	141 774	8 273	29 481	31 013	34 718	976	7 625	25
Norges Makrelllag S/L	59 376	19 001	0	0	53 793	8 857	7	379	—	14	52	53 063	278
Håbrandsfiskernes Salslag	24	119	16	81	23	115	23	—	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	1 859	8 245	805	3 054	1 586	5 059	658	858	17	—	45	—	8
Noregs Sildesalgslag	373 203	90 952	20 259	6 359	38 154	10 980	14 554	6 124	—	3 787	2 688	10 280	721
Feitsfiskernes Salg., Trondheim	1 696	509	370	123	1 907	666	48	—	—	6	1 070	602	181
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	313 784	37 289	295 750	19 662	372 985	26 151	24	—	—	16	433	372 357	155
Omsatt utenom salgslagene . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
I alt <i>Total</i>	855 998	291 638	379 814	107 945	601 244	221 337	31 018	39 453	31 271	46 590	6 752	1444792	1 368

¹ Av dette 845 tonn til dyrefor. Of which 845 tons used as animal feedingstuffs.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 18. mai og uken som endte 18. mai 1968. Tonn.

446

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	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 110	0301. 131	0301. 132	0301. 142	0301. 143	0301. 144-155	0301. 147	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	0301. 199	0301. 12	0301. 1301	0301. 1302
03 Fredrikstad	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	1	10	20	—	—
06 Oslo	45	—	—	45	12	6	—	4	10	—	—	—	—	1	—	—	—	4	37	—	—
27 Kristiansand	17	—	239	256	—	3	—	3	—	4	—	121	—	57	—	4	—	47	239	—	—
31 Egersund	—	—	1 347	1 347	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	193	193	—	—	—	2	27	12	—	67	—	29	—	11	—	107	255	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	1	—	—	—	7	21	—	—
36 Haugesund	—	—	682	682	—	—	—	—	21	2	—	457	—	9	—	—	—	8	498	38	—
38 Bergen	288	111	1 134	1 534	7	2	23	87	209	74	—	—	—	292	2	11	7	87	801	443	85
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	429	245	49	724	—	11	—	20	242	61	180	—	—	69	—	11	—	25	620	1 791	143
41 Molde	186	—	—	186	—	—	—	—	7	4	—	—	—	14	—	—	—	1	26	—	—
42 Kristiansund	767	—	—	767	—	—	—	3	1	—	—	—	—	46	—	2	—	1	55	146	—
43 Trondheim	—	—	—	—	16	115	5	111	10	—	—	—	—	—	—	—	—	15	272	86	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	1	31	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	44	10	3	72	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	135	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	2	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	11	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	39	16	1	55	—	7	—	2	28	8	—	—	—	1 008	—	4	1	15	1 074	124	88
64 Andre	15	24	752	792	1	9	—	1	7	—	3	7	—	8	2	—	—	5	45	35	—
I alt ...	1 787	396	4 404	6 587	84	181	66	303	581	171	184	652	—	1 542	5	44	9	334	4 153	2 664	316
I uken	—	—	52	52	49	8	—	21	2	1	180	47	—	98	2	2	—	25	436	222	1

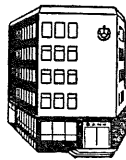
MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje 1404	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt	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	Saltet torsk-fisk i alt
	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	—	—	2	4	—	—	—	—	1	8	—	299	—	2	—	—	—	—	—	2	1
27 Kristiansand	36	36	1	—	244	—	2	—	7	254	—	1	—	—	—	—	—	—	85	85	22
31 Egersund	1	1	—	—	173	—	—	—	—	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	4	4	—	—	194	—	18	14	4	230	—	84	—	5	50	—	—	16	1	72	9
35 Kopervik	—	—	—	—	322	—	1	—	—	323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	9	48	—	—	143	—	2	—	—	146	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	196	724	43	—	84	418	79	37	64	725	2	12	627	1 168	138	—	—	94	63	2 090	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	1 934	12	33	15	20	13	50	232	375	—	38	434	2 822	28	8	—	332	11	3 636	1 430
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	19	—	—	—	23	—	42	—
42 Kristiansund	16	161	2	—	—	—	22	—	22	45	—	13	247	746	1 458	44	4	729	—	3 229	1 568
43 Trondheim	—	86	33	24	—	—	—	—	191	248	2	137	888	2 717	1 082	9	130	17	575	5 420	361
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	152	136
53 Svølvær	—	—	—	2	—	—	—	—	261	263	—	—	289	1 358	1 084	1	—	—	147	2 878	213
55 Tromsø	—	—	4	7	—	—	—	—	1 142	1 153	1	2	797	1 690	1 225	3	124	—	884	4 723	171
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	147	149	1	2	554	3 664	1 720	3	12	—	12	5 966	266
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	283	892	382	4	—	—	106	1 666	—
61 Måløy	—	212	2	—	10	47	926	—	41	1 027	—	11	—	—	30	—	—	392	16	438	31
64 Andre	17	52	—	5	1 049	—	32	—	90	1 177	—	73	31	480	246	—	—	29	264	1 050	8
I alt ...	279	3 259	100	77	2 235	485	1 096	100	2 213	6 306	5	819	4 150	15 544	7 614	73	271	1 633	2 163	31 448	4 241
I uken	20	243	1	—	267	17	9	—	167	462	—	40	219	676	147	—	1	24	79	1 145	360

F. G. nr. 24, 13. juni 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 eliers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk eilers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje, rå 20×3	Sildolje, 1504. 401, 405	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	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—
06 Oslo	42	—	1	—	43	5	—	—	—	—	—	—	—	1	17	2	5	8	23	164
27 Kristiansand	1	—	1	4	6	4	—	—	—	51	1	—	—	12	152	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	6 793	—	—	—	—
33 Stavanger	37	4	1	—	42	1	—	—	—	—	—	—	—	14	205	336	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	1 227	47	—	—	—
36 Haugesund	47	335	96	4	482	314	—	—	—	—	—	—	14	—	1	5 438	—	—	—	—
38 Bergen	307	25	139	66	537	312	993	539	199	121	19	28	239	21	61	3 294	95	162	392	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	628	—	—	—	—
40 Ålesund	88	—	6	—	94	22	28	70	13	4 442	1 944	3 581	751	—	55	3 316	18	304	1 175	—
41 Molde	68	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	92	197	96	1 390	516	1 443	—	—	5	5	—	—	—	317
43 Trondheim	6	—	—	114	120	—	17	18	7	—	—	—	—	—	80	1 258	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	116	—	8	298	79	246	—	—	1	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	7	7	—	265	36	61	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	69	4	20	31	—	—	—	—	359	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	78	30	31	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295	79	236	3	—	1	1 920	157	—	—	—
64 Andre	23	16	—	21	59	—	35	23	9	1	—	—	—	3	196	—	352	—	—	20
I alt	619	380	243	216	1 459	658	1 693	921	445	6 630	2 638	5 534	1 007	51	1 406	43	25 845	326	489	2 068
I uken	46	5	—	2	54	10	120	8	—	166	11	119	46	5	65	—	812	—	4	47

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 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	Sukkeraltet og annen saltet rogn (unt. røykt) 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Sildemel 25×4	Fiskelevermel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang- og taremel 25×7	Rogn utjenlig til menneske-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. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1605 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. 005½	Stat. nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	—	—	138	—	20	—	—	—	89	75	184	41	—	—	19	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	1 287	1 482	—	9	23	—	—	—	30	10	72	29	—	—	11	—	—	—	—	—	5
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	13	—	—	—	1	326	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 471	—	—	—	20	—	—
33 Stavanger	2	2	—	1 807	3 768	509	—	90	40	318	6 532	89	45	—	57	1 705	—	33	16	—	—
35 Kopervik	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 326	26	126	30	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	1	30	12	—	—	—	—	43	—	129	—	19 721	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	687	1 336	436	334	1 622	545	—	119	24	11	2 655	16	334	60	21	8 760	—	8	—	—	96
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 403	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	812	2 309	58	16	37	28	—	84	42	117	324	—	—	6	20 380	149	70	2	—	3	
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	9 314	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	97	414	12	19	340	23	—	74	2	3	461	—	20	—	58	22 503	—	125	1 802	—	—
43 Trondheim	—	—	—	9	289	26	—	11	66	27	428	—	—	5	8	3 661	—	—	52	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 353	—	—	—	—	—	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	2	63	65	—	—	391	—	6 767	—	1 568	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	85	—	12 055	—	100	—	—	7
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	5	—	—	9 132	—	496	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 977	—	165	—	—	—	—
61 Måløy	—	157	—	28	62	—	—	22	39	6	157	—	—	—	6 877	—	500	—	—	—	—
64 Andre	730	750	230	—	—	—	—	—	16	29	45	62	25	—	20 010	—	299	7	—	—	—
I alt	3 614	6 497	875	2 223	6 190	1 143	—	399	353	683	10 992	243	590	541	184	173 740	175	3 490	1 929	—	110
I uken	404	455	11	47	227	57	—	—	17	118	466	11	74	33	2	8 395	—	85	72	—	14



PRIVATBANKEN A/S

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

SABB DIESEL

fiskerimotoren fremfor noen . .

Riktig drivkraft for norske fiskebåter
mellom 17 og 30 fot

Damsgård Motorfabrik, Bergen



ALT I TAUVERK TIL FISKERIBRUK
BRANNSLANGER

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 Levendefisklag S/L

Trondheim

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