

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

21. NOVEMBER 1968

47

FISKETS GANG

21. NOVEMBER 1968—54. ÅRGANG

47

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Stortingstrykksaker mottatt i oktober.....	807
Supplement til oversiktskart (no. 350) over norske sjøarter Dekka-, Consol-, Loran A kart	809
Sesongvariasjoner i saltfiskutbytte, fra fersk resp. iset fisk	810
Utførselen av viktige fisk og fiske- produkter jan.—sept. 1968 for- delt på land	813

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 bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassa-kontor.

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 16. november 1968.

Flere distrikter melder om urolige værforhold i uken som endte 16. november. Finnmark og tildels Troms hadde imidlertid bra fisketilgang og for Andenes foregår godt seifiske med garn. For Trøndelag-Møre var fiskeutbyttene normale for årstiden. Fra Shetland kom det bra med hå til Sogn og Fjordane. Harpefisket etter makrell er nå avsluttet. Utbyttet av feitsild og småsildfisket i Nord-Norge bød ikke på større forandringer. Der er fortsatt tilgang på mussa til hermetikk fra Sør-Helgeland, mens tilgangen på hermetikkvare andre steder har falt sterkt av. I Trøndelag merker en seg en del feitsildfiske på Folla. I Nordsjøen var driftsforholdene vanskelig grunnet sterk sør-austlig vind og noe stort utbytte ble det hverken av sild eller makrell.

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

Finnmark: Det meldes om en del dårlig vær, men ukeutbyttet oppgis å ha vært 2 493,8 tonn fisk og 0,9 tonn reke mot 2 084 og 4,9 tonn uken før. Det deltok 369 båter, hvorav 341 motorfarkoster og 28 trålere i ukens fiske og mannskapstallet var 1 693. Uken før deltok det 376 fartøyer med 1 661 mann. Av ukefangsten ble 1 069,9 tonn tatt med trål, 89,7 tonn med garn og not, 1 304,6 tonn med line og 29,6 tonn med snøre. Det ble landet 1 488,4 tonn torsk, 757,1 tonn hyse, 129,7 tonn sei, 29,9 tonn brosme, 3,1 tonn kveite, 6,8 tonn flyndre, 6,1 tonn steinbit, 16,3 tonn uer og 56,6 tonn blåkveite. Leverutbyttet oppgis å ha vært 790 hl og tranutbyttet 123 hl.

Troms: Ifølge Fiskeriinspektørens oppgave ble det i fylkets kystkommuner landet 1 188,7 tonn fisk og reke mot 1 707,2 tonn uken før. I ukefangsten inngikk 568,6 tonn torsk, 283,4 tonn sei, 32,2 tonn brosme, 144,7 tonn hyse, 8,7 tonn kveite, 45,9 tonn blåkveite, 46,2 tonn uer, 2,4 tonn steinbit og 56,7 tonn reke.

Østerålen: For Andenes—Bleik foregår betydelig garnfiske etter sei. Det deltar 27 garnbåter og utbyttet av sei ble i forløpne uke 192,1 tonn, hvorav saltet 164 tonn, hengt 21,1 tonn og filettert 7 tonn. Av annen fisk ble det landet 2,7 tonn blåkveite, 1,4 tonn kveite, 20,5 tonn hyse, 2,1 tonn torsk, 2,4 tonn brosme og 0,8 tonn diverse fisk. Samlet ukefangst ble 222 tonn. Der var 4 utrors- og 2 landliggedager.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I uken pr. 9. november ble det i dette distrikt landet 227 tonn fisk, hvorav 106 tonn torsk, 88 tonn sei, 3 tonn lyr, 2 tonn lange, 17 tonn brosme, 4 tonn hyse, 3 tonn kveite, 1 tonn flyndre, 3 tonn uer. Av landinger og omsetning i beretningsuken kan

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 16. november 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei	² 9 970	1 073	6 319	1 767	811	—	—
Loddetorsk. . .	³ 35 404	1 224	24 129	1 913	8 138	—	—
Annen torsk. . .	17 194	1 735	13 866	221	1 372	—	—
Hyse	29 696	4 082	25 200	66	345	—	3
Sei	9 783	643	6 450	1 009	1 681	—	—
Brosme	447	—	—	—	447	—	—
Kveite	156	156	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	1 104	1 104	—	—	—	—	—
Flyndre	141	141	—	—	—	—	—
Uer	567	567	—	—	—	—	—
Steinbit	667	667	—	—	—	—	—
Reke	470	470	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	—	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 105599	11 862	75 964	4 976	⁴ 12794	—	3
« pr. 18/11-67	114471	12 733	53 986	8 962	38 314	324	152
« pr. 19/11-66	139251	14 047	82 543	8 767	33 769	—	125

¹ Lever 23564 hl. ² Tran 1065 hl, rogn 250 hl hvorav saltet 70 hl og fersk 180 hl. ³ Tran 6960 hl. Rogn 97 hl, herav 86 hl saltet, 11 hl fersk. ⁴ Herav 705 tonn rotskjær.

nevnes blant annet 16 tonn kveite, 36 tonn brosmen og 17 tonn lange.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 35 tonn levende torsk. En båt ble anlagt for Oslo med 17 tonn for fremkomst 19. november. Bergen/Hordaland ble fra samme distrikt tilført 9,5 tonn levende torsk og fra Sogn og Fjordane tilført 2 tonn. I Hordaland ble ukens levendefiskutbytte på 21 tonn småsei og 1 tonn torsk. Rogaland melder om levendefiskutbytte på 15 tonn.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 9. november landet 571 tonn fersk og levende fisk, hvorav 23 tonn torsk, 498 tonn sei, 1 tonn lyr, 31 tonn lange, 9 tonn brosmen, 4 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn uer, 1 tonn skate og 2 tonn hå. Enn videre leverte en tråler 123,8 tonn saltet torsk og 12,3 tonn saltet sei. I beretningsuken ble det landet 23 trålfangster og 5 notfangster på 1 til 20 tonn, i alt på ca. 300 tonn sei til salting og henging. Enn videre ble det låssatt 19 fangster fra 4 til 10 tonn, i alt ca. 130 tonn sei. Det kom inn 4 bankbåter med 5, 11, 14 og 15 tonn lange og brosmen. Sunnmøre og Romsdal melder om gode værforhold under land,

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 16. november 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	¹ 14 594	449	4 014	7 800	2 331	—	—
Annen torsk. . .	11 816	364	7 530	2 904	1 018	—	—
Sei	7 337	27	3 243	1 883	2 184	—	—
Lange	264	—	2	262	—	—	—
Brosme	2 071	—	—	18	2 053	—	—
Hyse	2 955	385	2 278	18	274	—	—
Kveite	103	103	—	—	—	—	—
Blåkveite . . .	14 553	6 257	8 296	—	—	—	—
Flyndre	12	12	—	—	—	—	—
Uer	717	195	519	3	—	—	—
Steinbit	272	13	259	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke	2 145	1 969	—	—	—	176	—
I alt	56 839	9 774	26 141	12 888	7 860	176	—
« pr. 18/11-67	43 247	7 568	16 745	8 006	10 554	360	14
» pr. 19/11-66	48 968	7 808	19 177	8 854	12 717	412	—

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

men om en del kuling og sjø på Egga. Det ble landet 200 tonn fisk, hvorav 14,6 tonn torsk, 44 tonn sei, 3 tonn lyr, 77,4 tonn lange, 10 tonn blålange, 35,6 tonn brosmen, 5 tonn hyse, 3 tonn kveite, 0,9 tonn gullflyndre, 4 tonn hå, 1,5 tonn skate og 1 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Her ble det landet flere gode håfangster fra Shetlandsfeltet. Samlet ukefangst ble på 722,7 tonn fisk, hvorav 4 tonn torsk, 0,3 tonn sei, 8,3 tonn lyr, 0,6 tonn lange, 2,5 tonn brosmen, 0,3 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 0,1 tonn flyndre, 12,7 tonn skate, 1,7 tonn havål, 2,2 tonn diverse og 690 tonn pigghå.

Hordaland: Ukeutbyttet ble på tilsammen 144 tonn, hvori er inkludert de ovenfor omtalte 22 tonn levendefisk samt av død fisk: 3 tonn sei og lyr, 1 tonn torsk, 4 tonn lange og brosmen, 2 tonn diverse fisk, 90 tonn hå fra Shetlandsfeltet og 40 tonn hå fra kysten samt 2 tonn reke.

Rogaland: I ukens løp ble det landet 15 tonn levende og 50 tonn sløyd konsumfisk samt 50 tonn pigghå.

**Fisk brakt i land i Vesterålen— Nord-Helgeland i tiden
1. januar —2. november 1968.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 2/11 1968	1 086	170	487	135	278	—	16
I alt pr. 26/10 1968	94 868	6 740	31 043	23 157	33 461	—	467
I alt pr. 2/11 1968	² 95 954	6 910	31 530	23 292	33 739	—	483
I alt pr. 4/11 1967	92 783	7 535	27 691	17 475	39 383	11	688

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 26/10 359 tonn tørrfisk, 823 tonn saltfisk, pr. 2/11 368 tonn tørrfisk, 823 tonn saltfisk.

Skagerakkysten: Her hadde en fiskelandinger på tilsammen 70 tonn og utenom dette ble det levert 4 tonn ål til dansk kvase.

Oslofjorden: Her hadde en av fisk 25 tonn, derunder en del fisk fra Revet. Av ål ble det levert 2 tonn.

Makrellfisket: Det er nå slutt på harpefisket etter makrell og samtlige landinger i forløpne uke stammet fra snurpeflåten, som i ukens løp landet 509 tonn til bedre anvendelse og 152 680 hl til mel og olje.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 9 tonn kokte og 4,8 tonn rå, Skagerakfisk 5 og 2 tonn, Rogaland Fiskesalslag 2 tonn kokte. Enn videre melder Hordaland om ukeutbytte av reke på 2 tonn, Troms om 56,7 tonn og Finnmark om 0,9 tonn. Fjordfisk hadde av andre skalldyr 2 tonn kokte sjøkreps. Når det gjelder hummer melder Skagerakfisk, Rogaland og Sogn og Fjordane om henholdsvis 1 tonn, 2 tonn og 2 tonn. Sistnevnte distrikt hadde også 85 352 stk. krabbe.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: Samlet ukefangst i Nord-Norge ble 14 159 hl mot 13 756 hl forrige uke. Finnmark hadde 5 449 hl, hvorav 4 587 og 480 hl på henholdsvis Tana- og Porsangerfjord av

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar —9. november 1968.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk . . .	5 613	3 027	758	1 621	194	13	—
Sei	3 254	1 239	288	1 602	121	4	—
Lyr	117	107	5	4	1	—	—
Lange	490	1	373	116	—	—	—
Blålange	135	4	76	55	—	—	—
Brosme	2 860	3	113	2 742	2	—	—
Hyse	295	271	—	15	9	—	—
Kveite	324	324	—	—	—	—	—
Rødspette	28	28	—	—	—	—	—
Mareflyndre . . .	6	6	—	—	—	—	—
Uer	154	141	11	—	—	2	—
Steinbit	8	8	—	—	—	—	—
Skate og rokke . .	7	7	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	26	26	—	—	—	—	—
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	13	13	—	—	—	—	—
I alt	² 13 330	5 205	1 624	6 155	327	19	—
« 11/11 1967	15 003	7 644	1 462	5 705	150	42	—
« 12/11 1966	17 159	8 157	2 439	6 349	145	69	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 13416 hl. Rogn 1379 hl.

sild i gruppe 1 samt 382 hl i gruppe 2 på Altafjordene. Troms hadde 4 374 hl, hvorav 1 600 hl på Malangen og 404 hl på Lavangen i gruppe 2 samt 2 370 hl i gruppe 1 på Gisund. Nordland hadde 3 757 og 5 079 hl henholdsvis gruppe 1 og 2 på Helgelandfjordene. Gruppe 2-fangstene er mussa, som hovedsakelig leveres til hermetikk.

Nord-Trøndelag: Det meldes om opptak i ukens løp av 615 hl hermetikkvare og 950 hl feitsild til salting og frysing, alt tatt ved Skjervøyen og i fjordene omkring Rørvik.

Buholmsråsa—Stad: Også dette distrikt hadde feitsildtilgang fra Folla. De omtrentlige ukeutbytter ble: Trøndelag 5 248 hl, Sunnmøre 800 hl, Romsdal 700 hl og Nordmøre 450 hl. Det ble fisket 5 877 hl feitsild og 1 323 hl småsild, hvorav til mel og olje 964 og 33 hl, til agn 2 282 og 104 hl, til innlandsbruk 103 og 18 hl. Dessuten ble 1 896 hl feitsild filetert og 632 hl saltet samt 1 168 hl småsild (mussa) levert til hermetikk. Som en ser har det minnet sterkt

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 9. november 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....	23 704	3 770	19 555	67	312	—	
Sei	19 083	9 269	7 877	1 302	341	294	
Lyr	132	122	—	—	10	—	
Lange	13 171	1 855	10 836	440	40	—	
Blålange	1 018	—	1 018	—	—	—	
Brosme	5 954	155	4 895	904	—	—	
Hyse	974	914	10	—	50	—	
Kveite	479	479	—	—	—	—	
Rødspette	25	25	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	6	6	—	—	—	—	
Uer	117	117	—	—	—	—	
Steinbit	8	8	—	—	—	—	
Skate og røkke .	174	174	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	841	841	—	—	—	—	
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	280	280	—	—	—	—	
Hummer	14	14	—	—	—	—	
Krabbe	128	30	—	—	98	—	
I alt	² 68 362	19 172	44 528	2 714	1 654	294	
Herav:							
Nordmøre	19 275	9 053	⁴ 7 668	2 249	11	294	
Sunnmøre og Romsdal	49 087	10 119	⁵ 36 860	465	1 643	—	
I alt 11/11 1967	68 442	20 243	42 071	4 529	1 338	261	
« 12/11 1966	69 291	25 317	39 601	2 588	1 471	314	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 628 hl. ³ Rogn 1444 hl. Herav 464 hl saltet 980 fersk. Tran 839 hl. ⁴ Herav 1011 tonn saltfisk o: 1739 tonn råfisk. ⁵ Herav 11 830 tonn saltfisk. o: 20 347 tonn råfisk.

på de fangster og leveranser til hermetikk som i lengre tid har vært stabile i dette område.

Sør for Stad ble det 16 hl feitsild til salting og 640 hl småsild (Oslofjord) til hermetikk.

Fjordsild: Det ble tatt 21 tonn i Fjordfisk og 14 tonn i Skagerakfisks distrikt, tilsammen 35 tonn,

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 9. november 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	³ 1 784	1 344	440	—	—	—
Sei	1 837	1 004	705	128	—	—
Lyr	194	194	—	—	—	—
Lange	2 277	—	2 277	—	—	—
Brosme	852	—	726	126	—	—
Hyse	85	85	—	—	—	—
Uer	5	5	—	—	—	—
Kveite	63	63	—	—	—	—
Rødspette ..	29	29	—	—	—	—
Skate	204	204	—	—	—	—
Pigghå ..	11 634	11 634	—	—	—	—
Makrellstørje	128	128	—	—	—	—
Ål	23	23	—	—	—	—
Havål	23	23	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—
Hummer ...	30	30	—	—	—	—
Krabbe	264	—	—	—	264	—
Annen fisk ..	263	256	—	—	—	7
I alt	² 19 696	15 023	4 148	254	264	7
« pr. 11/11-67	18 391	13 403	4 525	276	187	—
« pr. 12/11-66	16 418	12 694	3 245	—	476	3

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 497 hl, 393 hl rogn.

³ Herav 55 t. saltfisk. o: 95 t. råfisk.

hvorav solgt til ferskbruk innenlands 23,4 tonn og til fersk eksport 11,6 tonn.

Fisket i Nordsjøen: Det foregikk fiske fra Sektor 3 vest- og østover, men forholdene var mindre gunstige. Det vesentlige av ukeutbyttet ble tatt i løpet av 3 dagers fiske, som ga 21 693 hl sild samt 509 tonn makrell til bedre anvendelse og 152 680 hl makrell til mel og olje. Av silden ble 3 367 hl benyttet til ising for eksport, 52 hl til salting og det øvrige til mel og olje.

Brisling: Det meldes om opptak av 236 hl stor brisling til krydring i Sør-Trøndelag.

Øyepål: I distriktet Buholmsråsa—Stad ble det landet 63 hl øyepål til fôr og 1 278 hl til mel og olje. Sør for Stad ble det landet 3 666 hl øyepål, hvorav 14 hl til fôr og 3 652 hl til mel og olje.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 9/11—16/11 og pr. 16/11 1968.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefôr	Mel og olje
			Ekspport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Hørstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråse)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	17 992	3 395 414	102	2 811	—	44 712	18 878	2 109	—	3 326 802
Småsild	7 520	62 157	—	—	—	257	3	4 576	—	57 321
Lodde	—	5 381 463	251	—	—	—	—	—	87	5 381 125
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	25 512	8 839 034	353	2 811	—	44 969	18 881	6 685	87	8 765 248
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	409 437	—	—	2 918	—	—	—	—	406 519
Feitsild	5 877	122 648	74	6 020	16 813	32 914	11 478	2 453	11	52 885
Småsild	1 323	112 035	590	995	27	1 541	348	81 069	459	27 006
Øyepål	1 341	61 585	—	—	—	—	—	—	1 557	60 091
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	8 541	705 768	664	7 015	19 758	34 455	11 826	83 522	2 027	546 501
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	21 693	2 484 868	58 285	345	28 867	2 268	12 419	16 340	—	2 366 344
Feitsild	16	6 717	56	2 797	—	624	3 049	50	16	125
Småsild	640	45 106	1 326	2 770	—	215	—	39 124	759	912
Øyepål	3 666	595 284	—	—	—	—	—	—	42 205	553 079
Tobis	—	9 954	—	—	—	—	—	—	—	9 954
I alt	26 015	3 141 929	59 667	5 912	28 867	3 107	15 468	55 514	42 980	2 930 414
I alt:										
Nordsjøisild	21 693	2 894 305	58 285	345	31 785	2 268	12 419	16 340	—	2 772 863
Feitsild	23 885	3 524 779	232	11 628	16 813	78 250	33 405	4 612	27	3 379 812
Småsild	9 483	219 298	1 916	3 765	27	2 013	351	124 769	1 218	85 239
Vintersild	—	275 450	46 846	77 150	54 787	7 747	437 366	21 879	—	29 675
Islandssild	—	323 941	8 790	—	—	358	161 250	—	—	153 543
Fjordsild	376	20 321	9 135	7 682	2 235	—	1 183	—	—	86
Sild i alt ¹	55 437	7 258 094	125 204	100 570	105 647	90 636	245 974	167 600	1 245	6 421 218
» » pr. 18/11—67	—	12 790 040	198 219	42 305	357 584	66 734	333 736	178 598	1 267	1 161 159
Lodde	—	5 381 463	251	—	—	—	—	—	87	5 381 125
Øyepål	5 007	656 932	—	—	—	—	—	—	43 762	613 170
Tobis	—	9 954	—	—	—	—	—	—	—	9 954
I alt	5 007	6 048 349	251	—	—	—	—	—	43 849	6 004 249
» pr. 18/11—67	—	4 397 549	—	195	—	—	—	—	103 481	4 293 873
Brisling, skjegger ..	1 180	433 659	2 426	—	—	105	28 547	412 318	1 308	8 955
» pr. 18/11—67	—	743 692	22 117	26	—	—	—	702 982	5 636	12 931
Makrell, tonn ²	49 777	674 167	2 224	3 546	13 964	3 755	29 992	1 180	518	645 988
» pr. 11/11—67	—	744 791	1 249	3 333	10 322	2 702	3 443	1 522	339	721 881

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. 9/11. ⁴ Herav 12 402 hl røket. ⁵ Herav 368 tonn røket.

Summary.

During the week ending November 16th 2 494 tons of wet fish were landed in Finnmark compared with 2 084 tons in the preceeding week. The week's quantity included 1 488 tons of cod and 757 tons of haddock and other landings. Troms had landings amounting to 1 189 tons against 1 707 tons i the week ending November 9th. Reports tell of good catches of saithe by net boats off Andenes, Vester-

aalen, 192 tons were landed by 27 boats. The districts further south had about normal landings. It may be mentioned that 690 tons of dogfish were landed in Sogn og Fjordane.

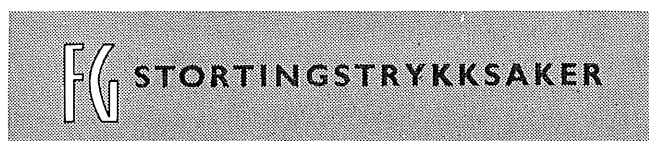
The pelagic fisheries, offshore as well as inshore, gave moderate results. From the North Sea the landings consisted of about 155 000 hectolitres mackerel and 22 000 hectolitres herring. There were three days of operations, otherwise gales.

Makrellfisket.¹

Anvendelse	1968		1967
	i tiden 2/11-9/11	i alt pr. 9/11	i alt pr. 11/11
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	16	3 511	3 333
Fersk eksport.....	30	2 143	1 249
Frysing, rund	165	6 106	6 063
Frysing, filetert.....	14	938	1 437
Frysing, sløyd	317	6 850	2 797
Salting	136	2 624	2 942
Hermetikk	35	1 179	1 522
Agn	110	2 581	2 387
Dyre- og fiskefôr	1	518	339
Røking	18	368	501
Met og øje.....	48 935	² 645 641	721 881
Diverse	—	3	11
I alt	49 777	672 462	744 462

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

² Levert til sildemelindustrien.



Mottatt i oktober 1968.

St.meld. nr. 1.

(1968—69).

Om nasjonalbudsjettet 1969.

St.prp. nr. 1.

(1968—69).

Sattsbudsjettet for budsjett-terminen 1969.

Dok. nr. 14.

(1967—68).

Fortegnelse over de saker som på Stortinget 1967—68 er sendt komiteene til behandling. S. 52, Sjøfarts- og fiskerikomiteen.

Regjeringens virksomhet

fra oktober 1965 til sommeren 1968.

XXI. Fiske.

Innst. S. nr. 13.

(1968—69).

Fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om statens overtakelse av ca. 6 000 tonn tørrfisk.

St. prp. nr. 8).

Innst. S. nr. 14.

(1968—69).

Fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om bevilgning av 30 mill. kroner til ekstraordinær kreditt til tørrfisknæringen.

(St. prp. nr. 9).

Forhandlinger i Stortinget nr. 9.

1968. 9. oktober.

Sak nr. 1. Sp. 3.

om utsiktene for nye markeder for norsk tørrfisk i og utenfor Afrika.

Sak nr. 1. Sp. 9.

om departementet vil medvirke til at det snarest i forbindelse med Fiskeridirektoratets forsøksstokker, blir sendt en ringnotsnurper til området nord av Skottland—Færøyane for undersøkelser av forekomster av makrell.

Sak nr. 3.

Grunngitt spørsmål fra representanten Kveli til fiskeriministeren om det fra myndighetenes side vil bli satt i verk tiltak for å begrense skadevirkninger som skyldes at rester av syntetiske stoffer i redskaper og emballasje skaper problemer for sikkerheten til sjøs.

Forhandlinger i Stortinget nr. 25—27.

1968. 15. oktober. Trontaledebatt.

Ot. prp. nr. 9.

(1968—69).

Lov om endring i lov om fangst av hval av 16. juni 1939.



Gdlev
KORSNES

TRONDHEIM

Ledende meglerfirma i fersk fisk
Eksport av frossen laks

Telefoner: Sentralbord 28547 (4linjer)-Rikstelefon 27328
Korsnes bolig 23230 - Lehn bolig 27715
Telegramadresse: OKEY, Trondheim



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



ÅLESUND

Telegr.adr.: «MITTETGARN»

Telefonsentral 23 3 11



Fiskerinytt fra utlandet

Brasiliansk havforskningskip finner undersjøisk fjellformasjon.

Rio-avisen «Jornal de Brasil» inneholdt 22. oktober en meddelelse om at det norskbyggete havforskningsfartøy «Professor W. Besnard» på sin undersøkelsestur i brasilianske farvann hadde lokalisert en hittil ukjent undersjøisk fjellformasjon av betydelig utstrekning. Havforskningsfartøyet har foretatt kartlegging av sjøryggen, som dog ikke skal medføre noen fare for skipsfarten.

Newfoundlands klippfiskproduksjon.

Newfoundlands produksjon av lett-tørket klippfisk (light dry salted cod) fra 1. januar til 31. juli i år var større enn i fjor, men produksjonen av fullsaltet torsk (heavy wet salted cod) gikk tilbake, opplyses det i «Canadian Fisherman» (oktober-utgave). Av lett-tørket ble det fremstillet 121 970 enheter à 112 lb. mot 80 613 i 1967, av fullsaltet 262 018 enheter mot 347 281. For lett-tørkets vedkommende er produksjonen den største siden 1964. Av fullsaltet ble det produsert mer enn det har vært gjort i tre av de siste sju år.

Saltrabatten til kanadiske selvtilvirkere skåret ned 50 prosent.

Den nåværende kanadiske fiskeriminister, Mr. Jack Davis, annonserte 31. juli, at den federale saltrabatt til fiskerne ville bli nedskåret 50 prosent. I fjor beløp denne rabatt seg til 500 000 dollars. P. J. Antle i Newfoundland Federation of Fishermen går i rette med ministeren for denne nedskjæring og beskriver den i henhold til «Canadian Fisherman» (oktober) som et «dastardly, cowardly blow» mot fiskerne. De rammes særlig sterkt

fordi salttorskprisen allerede er sunket med 5 til 6 dollars pr. quintal, og fremfor noen rammes newfoundlandiske fiskere, idet 85 prosent av Canadas salttorskproduksjon stammer fra denne provins.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 2. november ble det i hollandske havner landet 9 353 tønner saltet fiskepakket nordsjøild. Motsvarende uke i fjor var landingene 5 183 tønner. Siden fiskets begynnelse utgjør de samlede landinger 63 676 tønner matjesild, 63 224 tønner fullsild, 67 741 tønner rundsaltet sild og 1 891 tønner tomsild = tilsammen 196 532 tønner mot 253 583 tønner på samme tid i fjor.

Japansk firma akter å kjøpe to fiskemelfirmaer i Peru.

I henhold til «Japan Economic Journal» akter Taiyo Fishery Co. om kort tid å sikre seg 100 prosent kontroll med et fiskeritiltak i Peru, hvor det nå har en 50 prosents andel. Dessuten aktes det kjøpt to fiskemelfabrikk for ytterligere ekspansjon av forretningsdriften i Peru.

Selskapet har til hensikt å kjøpe de gjenværende aksjer i Industrias Del Mar (INMAR) — et firma som opprinnelig ble dannet av amerikanske interessenter, men hvorav Taiyo kjøpte halvparten av aksjene i 1966.

Taiyo mener at etableringen av et totalt eiet datterselskap vil bli lønnsomt fordi fiskemel-eksportprisene har stabilisert seg og anchovetafangsten har økt.

INMAR's fiskemelfabrikk ved Atico nær grensen til Chile ligger for langt fra fiskefeltene til å operere effektivt. Taiyo vil derfor bygge fabrikk ved Chimbote, Callao og Pisco — en på hvert sted — for å spre driften på jevnere grunnlag.

Håpet er å utvelge to selskaper blant 10 lokale fiskefirmaer etter nøye studium og forhandling.

Dersom den nåværende plan går som beregnet, håper Taiyo å la INMAR drive 30 fiskefartøyer samt øke produksjonen

til 100 000 tonn fiskemel årlig, eller nær ved tre ganger nåværende kapasitet.

Taiyo planlegger dessuten å utvide INMAR's virksomhet til også å innbefatte reke, tunfisk og visse andre fiskeslag.

Japans fiskeeksport sank, importen steg i 1967.

Verdien av Japans eksport av fiskeriprodukter i 1967 beløp seg til i alt US \$ 326 143 000 og lå om lag 10 prosent tilbake for eksportverdien på \$ 362 051 000 i 1966. Fiskeriprodukter utgjorde 3,1 prosent av totalverdien av japansk eksport i 1967 sammenliknet med 3,7 prosent i 1966. Importen av fiskeriprodukter hadde på sin side i fjor verdi av \$ 191 573 000 og lå 15 prosent høyere enn importverdien for fiskeprodukter i 1962 på \$ 167 588 000. Fiskeriproduktene omfattet 1,64 prosents av Japans totale import i 1967 mot 1,76 prosent i 1966.

United States var den største kjøper av japanske eksport-fiskeriprodukter. I 1967 beløp verdien seg til \$ 91 928 554, eller til 28,2 prosent av den samlede verdi av Japans fiskeeksport. Storbritannia var den nest største kjøper med \$ 48 749 713.

Største selger til Japan av fiskeprodukter var Sør-Korea med leveranser til verdi av \$ 32 415 631 (16,9 %), dernest fulgte Mexico med \$ 20 350 857. I importen fra Sør-Korea inngikk blant annet betydelige mengder agar-agar og sjøplanter. (Kilde: US Fish and Wild Life Service).

Sverige utvider sitt fiskeriterritorium.

Fra 1. november har Sverige i henhold til kgl. kunnngjøring av 5. september 1968 utvidet sitt fiskeriterritorium til 12 sjømil i Skagerak og Kattegat. I nord begrensnes territoriet av rette linjer mellom det vesentligste punkt på den ytre grense for Sveriges sjøterritorium mot Norge, nemlig punktene 58°38'25" og 58°45'41" Nord og 10°35'40" Ost samt i syd av en rett linje mellom Kullens Fyr og Gillebjerghoved.

LEIRVIK SVEIS ODD P. BJELLAND & CO.
SKIBSBYGGERI TELEFON: 363 STORD

Supplement til oversiktskart (no. 350) over Norske sjøkart Dekka-, Consol-, Loran A karter.

Nr.	Tittel	Målestokk	Utgave	Elektronisk stedbestem- melsessyst.	Kjedenr./Stasjoner
<i>Navigasjonskart</i>					
301	Nordsjøen	1:1 000 000	1952	Consol	Stavanger—Bushmills
302	Bergen—Andenes	1:1 000 000	1963	Loran A	1L0, 1L1, 1L6
304	Norge—Island	1:1 500 000	1963	Loran A	1L0, 1L1, 1L6, 1L7
305	Skagerak, østre blad	1: 350 000	1967	Decca	10B (Skagerak)
306	Skagerak, vestre blad	1: 350 000	1960	Consol	Stavanger
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
307	Utsira—Kinn	1: 350 000	1963	Loran A	1L0, 1L1, 1L6
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
308	Kinn—Trondheimsleden	1: 350 000	1963	Loran A	1L0, 1L1, 1L6
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
«	—«—	«	1968	Decca	1E (Trøndelag)
309	Smøla—Vega	1: 350 000	1963	Loran A	1L0, 1L1
«	—«—	«	1968	Decca	4E (Trøndelag)
«	—«—	«	1968	Decca	9E (Helgeland)
310	Leka og Sklinna—Vestfjorden	1: 350 000	1963	Lotan A	1L0, 1L1
«	—«—	«	1968	Decca	9E (Helgeland)
311	Støtt—Andenes	1: 350 000	1963	Loran A	1L0, 1L1
«	—«—	«	1968	Decca	9E (Helgeland)
«	—«—	«	«	Decca	3E (Lofoten)
320	Lofoten og Vesterålen	1: 200 000	1966	Lotan A	1L0, 1L1
«	—«—	«	1968	Decca	3E (Lofoten)
321	Andenes—Grøtsund	1: 200 000	1968	Decca	3E (Lofoten)
322	Fugløybanken-Lopphavet	1: 200 000	1968	Decca	3E (Lofoten)
«	—«—	«	«	Decca	7E (Finnmark)
323	Sørøya-Nordkapp	1: 200 000	1968	Decca	7E (Finnmark)
324	Nordkapp-Kjølnes	1: 200 000	1968	Decca	7E (Finnmark)
325	Sletnes—Grense-Jakobselv	1: 200 000	1968	Decca	7E (Finnmark)
<i>Fiskerikarter :</i>					
551	Barentshavet sydvestlige del	1: 700 000	1963	Consol	Rybachi og Kanin
«	—«—	«	1968	Decca	7E (Finnmark)
552	Vesterålen—Vest Finnmark—Bjørnøya ..	«	1964	Lorang A	1L0, 1L1
«	—«—	«	1968	Decca	3E (Lofoten)
«	—«—	«	1968	Decca	7E (Finnmark)
553	Barentshavet, sydøstlige del	«	1965	Consol	Rybachi og Kanin
554	Bjørnøya—Vestspitsbergen	«	1965	Loran A/ Consol	1L0, Rybachi
555	Barentshavet nordvestlige del	«	1965	Consol	Rybachi og Kanin
557	Haltenbanken—Vesterålen	«	1966	Loran A	1L0, 1L1
«	—«—	«	1968	Decca	3E (Lofoten)
«	—«—	«	1968	Decca	9E (Helgeland)
<i>Fiskerikarter — Nordsjøen :</i>					
5704	Fiskerikart, Nordsjøen	1: 300 000	1964	Decca/Consol	7B (Dansk)/Stavanger
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
5706	—«—	«	1965	Decca	7B (Dansk)
5802	—«—	«	1966	Decca	6C (Nord Skotsk)
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
5804	—«—	«	1964	Decca/Consol	7B (Dansk)/Stavanger
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
5902	—«—	«	1966	Decca	6C (Nord Skotsk)
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
5904	—«—	«	1964	Decca	6C (Nord Skotsk)
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
6002	—«—	«	1966	Decca	6C (Nord Skotsk)
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)
6004	—«—	«	1965	Loran A	1L0, 1L6
«	—«—	«	1968	Decca	0E (Vestlandet)

SESONGVARIASJONER I SALTFISKUTBYTTE, FRA FERSK RESP. ISET FISK¹

Av
siv.ing. OLE G. DEVIK, Ph.D.,
SINTEF, Trondheim

I en tidligere artikkel er blitt gjort rede for hvordan saltinntrengningen skjer i fisk som saltet like etterat den er fanget, og hos fisk som saltet etterat den har ligget i is. Det ble funnet at salteforløpet var forskjellig for de to typer råvarer, og spesielt fant man at utbyttet av saltfisk syntes å være større om man startet med fisk som hadde ligget iset, og mistet det såkalte «limstoff». Det ligger nå nær å spørre om dette er effekter som er generelle over hele året, og som vil medføre at utbyttet av saltfisk og av klippfisk vil variere i løpet av årstiden.

Erfaringer viser at fisk viser store individuelle variasjoner i sitt salteforløp, og at disse lett kan bli så store at de ville overskygge mulige forandringer som skyldes behandling m. v. En måte å omgå dette på er å foreta parallelle forsøk med stykker fra samme fisk, idet man da gjør saltforsøkene på fileten istedenfor på hel fisk. Ved å gjenta slike forsøk systematisk over et lengre tidsrom ville man så kunne danne seg et bilde av de variasjoner som kan forekomme, og man vil også på denne måte få et materiale for å bedømme hvor store sesongvariasjoner som oppstår.

Slike forsøk gjøres naturlig som laboratorieforsøk, hvor man forsøker å legge betingelsene så nær som mulig opp til de som praktisk forekommer. I det foreliggende tilfelle ble dette gjort ved at filetene ble skåret i passe stykker, veid og lagt i salt. Saltet var da plassert oppe på en rist, og fisken ble lagt under et visst press som noenlunde tilsvarte det man skulle kunne vente i en vanlig saltstabel. Hele forsøksarrangementet ble pakket inn i et tett beholder slik at fordampning av den avrente saltlake og av fiskestykket så vidt mulig skulle unngås. Etter vanlig tid, dvs. 2—4 dager, ble bitene saltet om, og nytt salt lagt på. Etter ca. 3 uker ved 0°C ble så bitene ansett for å være saltmodne. De ble da veid, vekten av laken ble bestemt, og fisk og lake ble analysert hver for seg på salt og på tørrstoff. Ut fra disse verdier kunne man da bestemme hvor meget fiske-tørrstoff som var blitt laket ut sammen med saltlaken, og man kunne også beregne utbytte ikke bare av saltfisk, men også av klippfisk. En forutsetning for denne siste beregning var at man antok at klipp-

fisken skulle tørkes ned til 40 % vanninnhold, dvs. tilsvarende såkalt $\frac{3}{4}$ tørr vare.

Resultatet av analysene på saltfisken er gitt i tabell 1. Av denne sammenstillingen ser man at man for hver enkelt fisk har kunne gjennomføre to saltforsøk, det ene når fisken har vært helt fersk, det

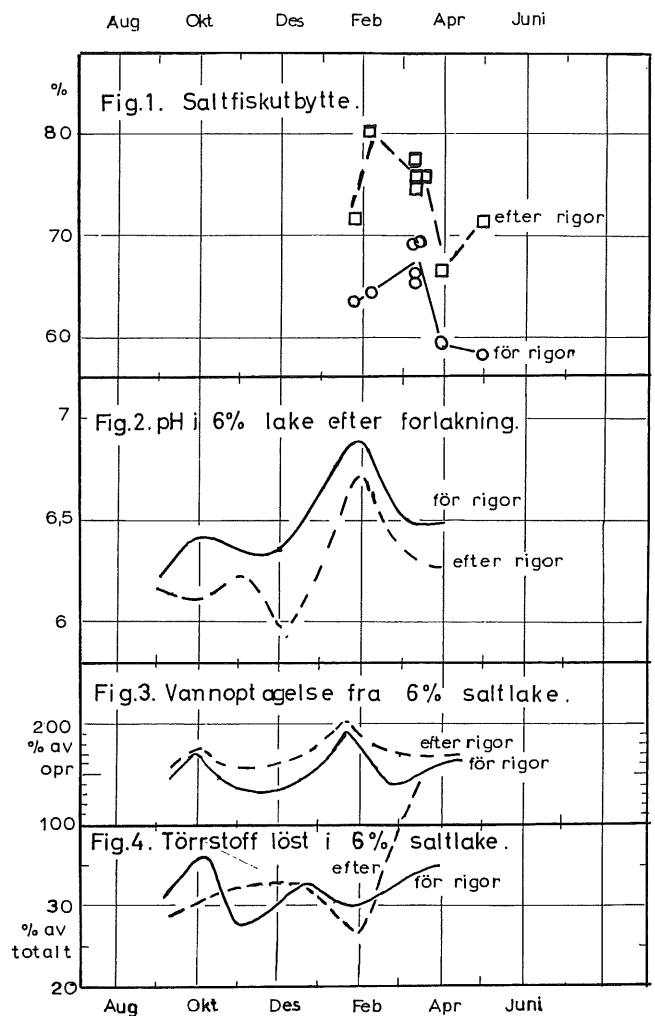


Fig. 1—4. Sesongvariasjoner observert ved tørrsalting og lakesalting av torsk.

Fig. 1. Utbytte av saltfisk ved laboratorieforsøk med tørrsalting ved 0° C.

Fig. 2. pH i 6 % saltlake etter forlaking av muskelsnitt av torsk. Forhold fisk : lake 1 : 10, temp. 25° C.

Fig. 3. Vannopptagelse av muskelsnitt fra torsk ved forlaking i 6 % saltlake. Forhold fisk : lake 1 : 10, temp. 25° C.

Fig. 4. Utlakning av muskeltørrstoff fra muskelsnitt av torsk ved forlaking 6 % saltlake. Forhold fisk : lake 1 : 10, temp. 25° C.

¹ Undersøkelsene er finansiert av Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Forskningsråd.

annet når fisken har ligget lagret en nærmere spesifisert tid i is.

Sammenliknet med de verdier man finner i praksis, synes det som saltingen er sterkere enn hva som er vanlig, antakelig på grunn av en relativt lang saltetid. Dette skulle ikke forandre noe vesentlig på totalbildet, det er grunn til å tro at de konklusjoner man trekker også vil kunne finnes å være gyldige for praktiske saltebetingelser.

Tabellen viser at under ellers like forhold så vil fisk som har mistet «limstoffet» oppvise en høyere saltkonsentrasjon enn fisk som har vært saltet helt fersk. Parallelt med dette finner man også at vanninnholdet i helt fersk fisk er jevnt over lavere enn det man finner for den samme fisk etterat den har ligget lagret. Variasjonene over året er imidlertid temmelig store, til dels større enn dem man finner som følge av ising av fisken. De samme variasjoner

går igjen i forholdet mellom salt og saltfritt tørrstoff, som er vesentlig lavere hos saltmoden fisk fra helt fersk fisk, sammenliknet med saltmoden fisk fra fisk uten «limstoff».

Utbytte av saltfisk (tabell 2) forteller samme historie på en litt annen måte. Det direkte oppnådde utbytte av saltfisk er alltid høyere når «limstoffet» er borte. Økningen svinger mellom 8 og 25 % i forhold til utbytte av saltfisk fra helt fersk fisk.

Ut fra analyseverdiene for tørrstoff i saltfisk (tabell 1) og det registrerte utbytte (tabell 2) kan man beregne utbyttet av klippfisk fra usaltet fisk, henholdsvis saltfisk. Av disse regnemåter er den siste den som legges til grunn for de fleste driftskalkyler.

I det foreliggende tilfelle ligger det først nær å se på utbyttet av den totale prosess, dvs. av «klippfisk med 40 % vann» fremstilt av usaltet fisk. De bereg-

Tabell 1. Salt, saltfisk tørrstoff og fuktighet hos saltfisk, laget ved forskjellige årstider.

		Fangst dato:	25/1	8/2	13/3		29/3	29/4
Saltet fersk	% salt		16,2	14,8	18,3—21,3	21,8	20,0	21,9
	% saltfritt		31,2	29,4	28,8—28,7	25,1	28,2	35,6
	% vann		53,0	55,4	52,9—50,0	53,1	51,8	42,5
Saltet etter 3 dager i is	% salt						23,0	
	% saltfritt						31,2	
	% vann						45,8	
Saltet etter 7 dager i is	% salt				22,3—22,4	22,6	22,2	
	% saltfritt				21,6—21,7	21,7	23,0	
	% vann				56,1—55,9	55,7	54,8	
Saltet etter 10 dager i is	% salt		16,5					21,8
	% saltfritt		22,1					18,7
	% vann		61,5					59,5
Saltet etter 11 dager i is	% salt			17,2				
	% saltfritt			22,2				
	% vann			60,0				

Tabell 2. Utbytte av saltfisk fra torsk, saltet ved forskjellige årstider.

		Fangstdato:	25/1	8/2	13/3		29/3	29/4
Utbytte, kg/100 kg fersk fisk:								
Saltet fersk			63	64	65—66	69	69	59
Saltet etter 3 dager i is								58
Saltet etter 7 dager i is					77—74	75	75	
Saltet etter 10 dager i is			71					71
Saltet etter 11 dager i is				80				

Tabell 3. Utbytte av klippfisk, 40 % vann, fra torsk saltet ved forskjellige årstider. Utbytte angitt i kg/100 kg usaltet fisk.

		Fangstdato:	25/1	8/2	13/3		29/3	29/4
Saltet fersk			48	47	51—55	54	55	56
Saltet etter 3 dager i is							60	43
Saltet etter 7 dager i is					56—55	55	56	
Saltet etter 10 dager i is			45					48
Saltet etter 11 dager i is				54				

Tabell 4. Utbytte av klippfisk, 40 % vann, fra saltfisk fra forskjellige årstider. Utbytte angitt i kg/100 kg salt fisk (jf. tab. 3).

Fangst dato:	25/1	8/2	13/3			29/3	29/4
Saltet fersk	77	73	79—83	78	80	95	74
Saltet etter 3 dager i is.....						91	
Saltet etter 7 dager i is.....			73—74	73	75		
Saltet etter 10 dager i is.....	63,2						68
Saltet etter 11 dager i is.....		67					

Tabell 5. % saltfritt tørrstoff hos «klippfisk, 40 % vann» fra fisk fanget forskjellige årstider.

Fangst dato:	25/1	8/2	13/3			29/3	29/4
Saltet fersk	40	38	36,6—34,4	32,0	35,0	37,2	31,6
Saltet etter 3 dager i is.....						34,6	
Saltet etter 7 dager i is.....			30,0—29,6	29,4	30,4		
Saltet etter 10 dager i is.....	34,5						27,7
Saltet etter 11 dager i is.....		33,0					

nete utbytter er stilt sammen i tabell 3. Man ser at på en unntakelse nær registrerer man et større totalt utbytte av klippfisk om man starter med fisk som har ligget i is, enn om man starter med helt fersk fisk.

Med saltfisk som utgangspunkt, blir derimot bildet et helt annet. Tabell 4 stiller sammen de utbytteverdier man her oppnår, og av denne tabell fremgår at driftsutbyttet viser en drastisk nedgang når man går over fra å anvende saltfisk fra fersk fisk (saltet fersk) til å anvende saltfisk produsert av fisk lagret i is lengre eller kortere tid.

To konklusjoner kan trekkes av denne tabell. Den første er at vanninnholdet i saltfisk er avgjørende for utbytte og for driftsøkonomi, den annen at driftsutbyttene er høyst varierende innen det tidsintervall som er undersøkt.

I fig. 1 er gitt en grafisk oversikt over de variasjoner i saltfiskutbytte som man har registrert. Det synes som det forekommer et maksimum i utbytte i perioden februar—mars, mens perioden april—mai viser relativt lave verdier.

Det kan ha sin interesse å sammenlikne disse verdier med resultater som er oppnådd ved å undersøke saltopptakelse hos muskelsnitt av fisk som har fått svulle i 6 % saltlake. Av fig. 2 fremgår at pH i den overskytende lake viser et maksimum omkring februar, i en tilsynelatende overensstemmelse med det maksimum man observerer for saltfiskutbyttet hos fisk som har tapt «limstoffet».

Diagrammene over vannopptakelse (fig. 3) viser også maksima i samme periode, men forskjøvet til tidligere på året, og en sammenlikning mellom diagrammene for vannopptakelse (fig. 3) og for salt-

fiskutbytte (fig. 1) viser snarere at det er en negativ korrelasjon, noe som kan sies å gjelde også for andel oppløselig tørrstoff (fig. 4). Det vesentlige må kunne sies å være at diagrammene for lakesaltingsforsøk (fig. 3 og fig. 4) viser en korrelasjon med det registrerte saltfiskutbytte ved tørrsalting og at diagrammene viser store variasjoner gjennom året, ikke bare i perioden februar—april. Ut fra dette ville det være rimelig å vente variasjoner av liknende størrelsesorden også for saltfiskutbyttet. En videre kartlegging av slike variasjoner vil uten tvil være av interesse.

Ut fra foreliggende data kan man også få et inntrykk av om det er mulig på grunnlag av analyser av tørrstoff og salt å danne seg et bilde av hvilken type råstoff som har vært anvendt for fremstilling av saltfisk, resp. klippfisk. Som tidligere påpekt kan man som indeks anvende enten forholdet mellom salt og saltfritt tørrstoff, eller verdiene for saltfritt tørrstoff ved et standard vanninnhold, f. eks. 40 %.

I tabell 5 er stilt opp de verdier som man fra de forskjellige forsøk kan beregne for saltfritt tørrstoff hos «klippfisk med 40 % vann». Tabellen viser at innholdet av saltfritt tørrstoff vil ha visse begrensninger som en indeks over råvare-kvalitet. Riktignok er det så at man alltid finner en sterk senkning av innholdet når man går rover fra saltet fersk fisk til fisk som saltes etter å ha ligget i is. Imidlertid ser man av tabellen at de laveste verdier for fersk—saltet fisk ligger lavere enn de høyeste verdier for fisk ligget i is. Denne overlappning av intervallene vanskeligjør den praktiske anvendelse om man ikke har tilgang til supplerende opplysninger, f. eks. fangstområde og fangstsesong.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter september 1968 og januar-september 1968 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Sept. Tonn	Jan.— sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan.— sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Jan.— sept. Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			<i>Saltet sild og brisling.</i>			U.S.A.	19	199
Danmark	452	3 371	Sverige	825	2 119	Andre land	17	345
Sverige	104	564	Nederland	1	13	<i>I alt</i>	244	2 141
Frankrike	—	314	Sovjetunionen	—	—	<i>Krepsdyr og bløtdyr, ikke hermetiske.</i>		
Storbrit. og N.-Irland	—	435	Vest-Tyskland	84	853	Danmark	1	42
Tsjekkoslovakia	—	579	Israel	—	69	Sverige	253	989
Vest-Tyskland	131	2 751	Canada	28	95	Belgia, Luxembourg ..	—	3
Andre land	5	214	U.S.A.	53	332	Nederland	—	16
<i>I alt</i>	692	8 228	Andre land	156	760	Storbrit. og N.-Irland ..	101	753
<i>Fersk fisk ellers.</i>			<i>I alt</i>	1 147	4 242	Vest-Tyskland	—	13
Danmark	316	1 295	<i>Saltet fisk ellers.</i>			Andre land	4	57
Sverige	282	3 224	Sverige	30	172	<i>I alt</i>	359	1 872
Belgia, Luxembourg ..	14	321	Belgia, Luxembourg ..	135	701	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Frankrike	157	810	Hellas	70	1 097	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Italia	114	341	Italia	237	1 786	<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
Nederland	358	722	Spania	—	1 451	<i>lukte kar.</i>		
Storbrit. og N.-Irland ..	1 016	3 294	Storbrit. og N.-Irland ..	11	102	Finland	16	139
Vest-Tyskland	193	1 545	Jamaica	192	1 302	Sverige	198	1 428
Andre land	—	27	U.S.A.	35	272	Belgia, Luxembourg ..	48	428
<i>I alt</i>	2 449	11 580	Andre land	6	1 623	Frankrike	7	112
<i>Fryst sild og brisling, unnt. fileter.</i>			<i>I alt</i>	716	8 506	Irland	3	109
Finland	—	2	<i>Tørrfisk.</i>			Nederland	20	164
Belgia, Luxembourg ..	3	320	Finland	73	88	Storbrit. og N.-Irland ..	308	3 269
Frankrike	—	650	Sverige	95	380	Tsjekkoslovakia	—	—
Nederland	27	323	Belgia, Luxembourg ..	23	78	Vest-Tyskland	37	432
Storbrit. og N.-Irland ..	—	15	Italia	849	3 288	Øst-Tyskland	—	947
Tsjekkoslovakia	—	—	Jugoslavia	—	130	Sør-Afrika	68	1 144
Vest-Tyskland	9	3 322	Nederland	16	71	Canada	162	569
Øst-Tyskland	—	23	Storbrit. og N.-Irland ..	10	63	U.S.A.	1 079	9 266
Andre land	29	221	Kamerun	53	389	Austral-Sambandet ..	156	1 318
<i>I alt</i>	67	4 874	Liberia	14	73	New Zealand	58	186
<i>Fryst fisk ellers, unntatt fileter.</i>			Nigeria	963	4 296	Andre land	578	1 990
Danmark	8	937	Spanske bes. i Afrika ..	14	78	<i>I alt</i>	2 740	21 500
Sverige	56	341	Austral-Sambandet ..	2	36	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Belgia, Luxembourg ..	316	571	Andre land	413	1 040	<i>redt eller konservert.</i>		
Frankrike	4	107	<i>I alt</i>	2 523	10 011	Sverige	4	47
Italia	43	1 282	<i>Klipfisk.</i>			Frankrike	4	33
Nederland	285	924	Belgia, Luxembourg ..	15	664	Storbrit. og N.-Irland ..	3	141
Sovjetunionen	—	0	Italia	433	1 496	Vest-Tyskland	2	7
Storbrit. og N.-Irland ..	446	3 261	Portugal	29	660	Sør-Afrika	0	11
Tsjekkoslovakia	748	4 793	Spania	19	139	U.S.A.	2	14
Vest-Tyskland	597	3 333	Kongo, Dem. rep.	—	579	Austral-Sambandet ..	1	7
Øst-Tyskland	—	—	Port. Vest-Afrika	79	971	Andre land	3	22
Andre land	137	735	Port. Øst-Afrika	49	649	<i>I alt</i>	19	282
<i>I alt</i>	2 639	16 284	Domingo-republikken ..	289	3 336	<i>Sildemel.</i>		
<i>Fryste fileter av sild og fisk</i>			Mexico	149	465	Danmark	5	1 696
Finland	436	2 807	Trinidad og Tobago ..	13	99	Finland	920	9 152
Sverige	396	4 749	U.S.A.	23	191	Sverige	1 832	22 350
Frankrike	258	1 477	Argentina	11	811	Belgia, Luxembourg ..	2 924	19 783
Italia	53	532	Bolivia	—	28	Frankrike	3 845	39 811
Nederland	22	925	Bolivia	—	28	Hellas	1 000	5 468
Sovjetunionen	—	3 022	Brasil	522	11 205	Italia	650	6 318
Storbrit. og N.-Irland ..	2 873	18 838	Venezuela	34	198	Nederland	223	7 766
Sveits	270	1 646	Andre land	182	2 209	Polen	1 711	16 968
Tsjekkoslovakia	393	4 507	<i>I alt</i>	1 846	23 698	Storbrit. og N.-Irland ..	10 361	113 162
Vest-Tyskland	180	2 991	<i>Røykt sild og fisk.</i>			Vest-Tyskland	2 399	38 114
Øst-Tyskland	—	1 695	Sverige	0	48	Øst-Tyskland	1 531	7 452
Ungarn	110	1 386	Italia	—	19	Østerrike	435	3 599
Østerrike	144	768	Storbrit. og N.-Irland ..	60	287	U.S.A.	3 228	24 770
Israel	—	456	Vest-Tyskland	0	1	Andre land	1 185	7 343
U.S.A.	1 651	14 493	Kongo, Dem. rep.	40	254	<i>I alt</i>	32 250	323 751
Austral-Sambandet ..	21	787	Liberia	35	207			
Andre land	33	556	Britisk Vestindia	12	172			
<i>I alt</i>	6 850	61 636	Domingo-republikken ..	8	148			
			Franske Antiller	26	133			
			Jamaica	26	327			

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 26. oktober og uken som endte 26. oktober 1968. Tonn.

814

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 hysse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rolke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt 12	Frossen storsild 1301	Frossen vårsild 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. 12	Stat. nr. 0301. 1301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	221	221	—	1	—	—	—	2	—	5	—	8	—	—	131	17	165	—	—
06 Oslo	45	—	—	45	57	11	3	18	10	—	—	6	1	—	—	—	—	6	112	—	—
27 Kristiansand	17	—	384	401	62	28	—	3	—	5	—	1 663	3	115	2	4	8	68	1 961	—	—
31 Egersund	—	—	1 407	1 407	—	—	—	—	—	25	—	118	—	—	—	—	22	—	165	—	—
33 Stavanger	—	—	339	339	13	—	7	—	34	50	—	169	—	153	—	24	18	225	693	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	75	—	16	—	1	21	14	138	—	—
36 Haugesund	—	—	682	682	1	—	—	—	21	2	—	473	—	52	—	1	10	30	591	38	—
38 Bergen	288	111	1 662	2 062	23	7	79	615	220	84	—	173	254	649	44	24	121	166	2 458	638	85
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	429	245	465	1 140	—	49	4	33	267	77	1 827	—	—	89	—	19	11	54	2 431	2 064	143
41 Molde	186	—	10	196	—	—	—	—	7	4	—	—	—	14	—	—	—	3	28	—	—
42 Kristiansund	767	—	—	767	1	3	—	3	1	—	—	—	—	48	—	5	70	2	133	159	—
43 Trondheim	—	—	78	78	94	217	76	236	14	—	—	—	—	—	—	—	—	19	657	86	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	13	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	6	6	102	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	122	—	—
55 Tromsø	—	—	66	66	238	16	8	72	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	341	1	—
56 Hammerfest	—	3	—	3	46	7	24	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	81	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	2	465	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	469	—	—
61 Måløy	39	16	1	55	—	12	9	6	29	8	—	—	—	1 635	—	11	12	21	1 744	149	88
64 Andre	16	24	1 398	1 437	31	30	1	1	9	—	8	330	87	94	—	—	119	26	736	47	—
I alt	1 787	399	6 711	8 898	572	400	316	1 454	633	263	1 836	3 006	350	2 875	47	89	543	656	13 040	3 183	316
I uken	—	—	40	40	—	13	19	145	10	7	—	104	—	86	1	4	28	10	426	—	—

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 håbrann 1406	Annen rund-frossen fisk 1407	Rund-frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hysse 15×1	Fersk el. kjølt filet ellers 15×2	Frossen filett 1601	Frossen torske-filett 1602	Frossen sei-filett 1603	Frossen steinbit-filett 1604	Frossen uer-filett 1605	Frossen sild-filett 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk-fisk i alt 17×1
	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	—	—	24	9	—	—	—	—	4	37	—	340	—	5	—	—	—	10	1	16	13
27 Kristiansand	165	165	3	—	1 363	—	4	1	25	1 397	—	7	—	—	—	—	—	26	194	219	57
31 Egersund	1	1	—	—	1 765	—	6	—	—	1 771	—	—	—	—	36	—	—	—	36	—	—
33 Stavanger	75	75	9	—	276	—	47	46	17	396	—	218	—	5	226	—	—	184	3	419	16
35 Kopervik	—	—	—	—	858	—	9	—	1	869	—	—	—	—	76	—	—	—	76	—	—
36 Haugesund	13	52	—	—	226	—	8	—	4	237	—	14	11	1 094	62	—	—	—	1 167	—	—
38 Bergen	1 146	1 869	90	1	120	452	299	71	313	1 347	17	17	3 686	2 447	270	1	—	435	166	7 004	56
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	2 207	13	110	15	31	19	609	529	1 326	—	38	1 359	5 218	77	15	—	611	13	7 292	3 191
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134	—	—	66	—	—	33	—	99	—
42 Kristiansund	54	213	14	—	—	—	28	—	43	85	—	13	706	1 173	2 228	45	11	1 133	9	5 305	3 731
43 Trondheim	—	86	216	28	—	—	1	5	497	748	13	216	2 535	5 267	1 931	202	259	46	985	11 225	463
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	323	—	—	—	—	326	136
53 Svølvær	—	—	—	2	—	—	—	—	476	478	—	—	637	2 369	2 044	8	3	—	189	5 250	381
55 Tromsø	—	1	43	8	—	—	—	—	3 222	3 272	3	56	1 191	2 734	2 299	63	204	—	1 733	8 223	459
56 Hammerfest	—	—	1	2	—	—	—	—	906	909	32	5	1 723	8 858	3 391	66	17	—	12	14 068	349
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	36	36	—	1	2 427	2 181	533	31	—	—	120	5 291	—
61 Måløy	—	237	9	14	14	47	2 324	10	182	2 600	—	66	41	4	107	—	—	520	22	694	46
64 Andre	205	253	—	35	3 129	—	97	2	182	3 446	—	107	193	572	405	12	1	75	384	1 640	9
I alt	1 661	5 160	423	209	7 767	530	2 842	745	6 436	18 953	66	1 234	14 509	31 928	14 074	442	494	3 073	3 831	68 350	8 908
I uken	8	8	12	23	175	—	27	20	581	838	8	12	579	825	235	31	13	—	84	1 767	1 129

F. G. nr. 47, 21. november 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 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk eliers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk eliers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje, rå 20 x 3	Sild-olje, 20 x 4	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisintan 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	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	2	25	—	974	—	—	—
06 Oslo	42	—	1	—	43	18	—	—	—	3	—	—	—	5	31	6	5	40	110	402
27 Kristiansand	1	—	2	27	30	5	—	—	—	96	1	—	—	23	221	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	—	17 171	—	—	—
33 Stavanger	52	89	117	6	265	16	—	—	—	—	—	—	—	22	485	—	336	—	—	—
35 Kopervik	2	20	71	—	93	10	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	1 253	119	—	—
36 Haugesund	128	416	1 260	7	1 812	940	—	—	—	—	—	—	15	—	9	—	7 883	—	—	—
38 Bergen	513	52	1 713	123	2 400	846	3 467	1 950	483	194	22	36	387	34	266	72	3 294	241	428	895
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 678	—	—	—
40 Ålesund	89	—	251	—	341	83	215	179	97	9 329	3 487	6 258	1 465	—	165	604	3 316	53	636	2 370
41 Molde	69	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	159	523	107	2 924	1 023	2 061	—	—	20	—	18	10	—	854
43 Trondheim	24	—	—	368	391	—	352	23	52	—	—	—	—	2	153	—	1 258	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	845	7	8	571	176	434	—	—	4	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	13	13	—	1 357	287	71	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	276	2	279	—	516	309	28	122	—	20	—	—	808	663	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	1 027	217	31	—	—	—	—	—	302	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	5	17	576	143	316	3	—	2	—	1 920	264	—	50
64 Andre	34	72	8	57	171	33	121	62	13	3	—	—	—	7	314	1	1 702	—	—	46
I alt ...	953	649	3 700	605	5 907	1 951	8 058	3 571	905	13 819	4 852	9 125	1 871	95	2 976	1 347	42 082	727	1 174	4 618
I uken	6	9	305	56	376	117	252	88	39	446	59	90	31	8	72	—	2 433	44	18	124

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avt. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 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 x 1	Spesial-be-handlet sild 25 x 1	Sukkersaltet 25 og annen saltet rogn (unnt. røykt)	Skalldyr hermetikk 25 x 3	Sildemel 25 x 4	Fiske-levermel 25 x 5	Annet fiske-mel 25 x 6	Tang-og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til menneske-føde 25 x 8	Rå sel-skinn 25 x 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. 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	—	—	103	—	45	—	—	—	180	186	412	88	—	—	29	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 836	3 388	2	16	29	4	—	—	59	19	126	75	1	—	25	9	—	68	—	—	6
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	103	—	1	—	2	1 044	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43 293	—	—	20	—	—
33 Stavanger	2	2	—	4 184	7 698	950	1	139	103	629	13 705	220	94	2	119	3 062	—	33	22	—	—
35 Kopervik	—	119	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	9 856	26	126	101	—	—
36 Haugesund	—	—	—	1	52	12	—	2	—	—	67	2	1 662	—	—	36 357	12	—	—	—	—
38 Bergen	1 931	3 495	854	779	3 917	930	—	156	69	24	5 875	79	1 661	181	33	25 947	—	8	—	46	210
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 987	—	267	—	—	—
40 Ålesund	1 523	4 582	58	35	114	51	—	109	78	314	701	—	156	286	17	25 805	252	540	2	—	19
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—	11 662	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	625	1 489	12	37	594	44	—	90	3	6	773	—	20	51	66	31 084	—	801	5 174	2	—
43 Trondheim	—	—	—	14	533	36	—	15	153	49	801	1	—	12	8	8 751	—	—	1 602	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 603	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	9	113	122	—	—	639	—	17 079	25	2 407	—	168	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	535	127	—	24 235	—	570	—	—	8
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	25	—	—	—	2	25 821	—	1 316	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 678	—	465	—	—	—
61 Måløy	—	314	—	44	122	11	—	38	106	10	331	—	—	—	—	11 158	—	800	—	—	—
64 Andre	1 830	1 876	665	2	1	—	—	—	190	99	292	142	35	27	5	43 666	—	760	46	—	—
I alt ...	8 747	15 265	1 694	5 113	13 104	2 036	1	551	953	1 571	23 329	631	4 222	1 325	306	353 096	314	8 161	6 966	216	245
I uken	312	499	299	174	256	16	—	10	39	12	507	38	165	—	4	8 029	—	—	217	—	12

Rogaland Fiskesalgslag s/l

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord 29 029

Telegramadr. Rogalandfisk

Telex 3059

Avd. Haugesund, tlf. 39 71

» Egersund

» 91 496

} Telegramadr. Rogalandfisk

SABB DIESEL

fiskerimotoren fremfor noen ..

Riktig drivkraft for norske fiskebåter
mellom 17 og 30 fot

Damsgård Motorfabrik, Bergen

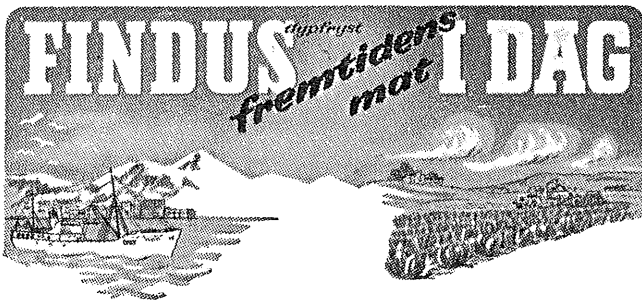


A/s Dyrkornanleggene

Snøre-, not- & fiskegarnfabrikk

AALESUND

*Fiskeredskaper for
hav- og fjordfiske*



Velg fra FINDUS store utvalg

Finnmark Fiskeprodusenters Fellesalg

HAMMERFEST

Telegramadresse
FELLESSALG

Telefon nr. 11811
Telex nr. 4159

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

kjøper fileter og foredler alle sorter fisk og fiskepro-
dukter på våre moderne fryseri- og fiskeindustrianlegg

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

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

BRØDR. AARSÆTHER A/S AALESUND

Telefon 23237

Telex 2333

Telegram BAARS

Produsent og eksportør av:

**Tran
Saltfisk
Klippfisk
Tørrfisk**

**Filet
Reker
Hermetikk
Rogn
Sild**