

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

Fiskeriservice ~ ~ ~

Om De har —

farty som driv kyst- eller bankfiske,
fiskar på fjerne farvatn
eller eig anna farty
skulle det vera oss ei glede å få diskutera
eit nærare opplegg.

Vi vil gje personleg service til alle inter-
esserte. Ta kontakt med oss over telefon
eller i brev, så kan me avtala tidspunkt
for ein nærare konferanse.



God i vest

sterk i vekst

VESTLANDSBANKEN

SAMBANDBANK FOR VESTLANDET

REKNESKAPSSERVICE FOR FISKARAR

TELEFON 19 680 — RÅDSTUPLASS 3 — BERGEN

14. MARS 1968

11

FISKETS GANG

14. MARS 1968 - 54. ÅRGANG

11

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning.....	191
Stortingstrykksaker motatt i febr.	191
Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag febr. 1968.....	193
Forsøksfiske etter makrell utenfor Helgeland (Sklinna—Træna) 24/7—5/8 1967.....	198

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Rådstuplass 10
Bergen
Telefon: 30 300

UTKOMMER HVER TORS DAG

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

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ
BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 9. mars 1968.

Ustabile og delvis dårlige værforhold markerte også uken til 9. mars. I sær var forholdene dårlig fra Helgeland og sør- over samt i Vesterålen. Det tas imidlertid meget torsk, og en må karakterisere dette fiske som godt både i Troms og Lofoten. I Finnmark har hovedtyngden av de ilandbrakte fangster i de siste uker vært tatt med trål. Noe utbytte av vintersild ble det ikke i uken. I Finnmark ble det fisket adskillig lodde. Utbyttet av dette fiske ligger litt tilbake for fjorårets—mest fordi været har vært temmelig urolig.

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

Finnmark: Ukefangsten ble på 1 150 tonn fisk og 4,8 tonn reker mot 1 084 tonn og 8,7 tonn uken før. Det deltok 228 farkoster, hvorav 14 trålere, 204 motorfartøyer og 10 åpne båter med i alt 849 mann mot 234 båter og 887 mann uken før. Trålere landet 821 tonn, det ble tatt 272 med garn og not, 32 tonn med liner og 25 tonn med snøre. I ukefangsten inngikk 1 007 tonn torsk, hvorav en siden nyttår har hatt 8 074 tonn mot 6 429 tonn i fjor. Det er blitt hengt 510, saltet 1 525, iset mm. 813 og filetert 5 226 tonn. Dessuten ble det landet 74,9 tonn hyse, 49,2 tonn sei, 0,2 tonn brosme, 0,9 tonn kveite, 9,6 tonn steinbit, 3,8 tonn uer. Leverutbyttet oppgis å ha vært 152 hl og rognutbyttet 26 hl.

Troms: Skreifisket i Troms ga ukeutbytte på 1 294 tonn, hvorav for Tromsø 178 tonn (line og trålfiske), Tromsøy-sund 223 tonn, Øyfjord-Hillesøy 720 tonn, og Berg og Torsken 173 tonn. For Øyfjord-Hillesøy, hvor fisket var betydelig, synes det å være en mindre fiskesort en får enn før. Den veiet 3 til 3,9 kg sløyet og kappet. Totalt har Troms nå 8 704 tonn skrei mot 4 692 tonn i fjor. Det er hengt 902, saltet 5 372, iset mm. 318 og filetert 2 112 tonn.

Utenom skrei hadde Troms 210,9 tonn i ukefangst for- øvrig. Ifølge Fiskeriinspektørens oppgave fordelte dette seg således: Annen torsk 30,6 tonn, sei 26,6 tonn, brosme 5,8 tonn, hyse 32,8 tonn, kveite 0,5 tonn, blåkveite 62,4 tonn, uer 6,8 tonn, lange 0,5 tonn og reker 44,8 tonn.

Vesterålen: Her var fisket sterkt hindret av været og bare Andøya rapporterer om ukefangst, nemlig 189 tonn, hvor- av mesteparten ble landet fra to trålere, forøvrig en del fisk fra Andfjorden. I Borge på Yttersiden er det i løpet av to uker tatt 27 tonn skrei. Samlet utbytte av skrei for Vesterålen-Yttersiden utgjorde 7 007 tonn mot 6 592 tonn

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar – 9. mars 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei	tonn 28 074	tonn 813	tonn 5 226	tonn 1 525	tonn 510	tonn —	tonn —
Loddetorsk..	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2 147	414	1 659	7	66	—	1
Sei	1 153	11	968	146	28	—	—
Brosme	140	—	—	—	140	—	—
Kveite	75	75	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	155	155	—	—	—	—	—
Flyndre	3	3	—	—	—	—	—
Uer	128	128	—	—	—	—	—
Steinbit	42	42	—	—	—	—	—
Reke	48	48	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	¹ 11965	1 689	7 853	1 678	744	—	1
« pr. 11/3-67	9 986	1 463	6 090	1 071	1 361	—	1
« pr. 12/3-66	11 541	1 729	7 525	1 156	1 131	—	—

¹ Lever 2312 hl. ² Tran 943 hl, rogn 204 hvorav saltet 44 hl og fersk 160 hl.

i fjor. Det er hengt 632, saltet 5 060, iset m.m. 156 og filetert 1 159 tonn.

Lofoten: Her er det tegn til begynnende gyting, men ellers ingen vesentlig endring i forekomstenes fordeling. De står fra Kanstadfjorden vestover til Henningsvær med størst konsentrasjon fra Skrova mot Kabelvågbakken og Hopsteigen. Vestenfor Henningsvær er forekomstene tynne og spredte. Trass i tildels ustabil vær ble det tatt 5 523 tonn skrei i Lofoten i uken sammenliknet med 2 401 tonn samme uke i fjor. Totalfangsten har nådd opp i 20 360 tonn sammenliknet med 11 978 og 12 055 tonn i fjor og i 1966 samtidig. Av fisken er 9 256 tonn hengt (nesten 4 000 tonn i uken), 8 906 tonn saltet, 1 340 tonn iset etc. 858 tonn filetert. Damptranpartiet er på 11 592 hl, det er saltet 7 254 hl rogn (derav sukkers. 6 716) og iset m.m. 5 203 hl. I fisket deltok det 2 087 båter med 6 245 mann, mens deltakelsen i fjor samtidig var på 1 595 båter med 4 821 mann. Det oppgis følgende fiskevekter: Garnfisk 4 kg, linefisk 3,4 kg, juksafisk 3,5 kg og snurrevadfisk 2,8 kg.

Sør for Lofoten var ukens fiske overveiende lite og værhindret. Helgeland hadde partiøkning på 13, Vikna 40, Sør-Trøndelag 23 og Møre 146 tonn.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar – 9. mars 1968.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	¹ 8 704	tonn 318	tonn 2 112	tonn 5 372	tonn 902	tonn —	tonn —
Annen torsk.	733	5	252	250	226	—	—
Sei	412	2	125	174	111	—	—
Lange	112	—	2	110	—	—	—
Brosme	799	—	—	11	788	—	—
Hyse	1 077	104	866	—	107	—	—
Kveite	40	40	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	452	130	322	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	132	43	89	—	—	—	—
Steinbit	4	—	4	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke	235	213	—	—	—	22	—
I alt	12 700	855	3 772	5 917	2 134	22	—
« pr. 11/3-67	8 555	1 010	2 417	3 576	1 455	87	10
« pr. 12/3-66	13 118	1 229	4 284	5 329	2 165	111	—

¹ Tran 2 465 hl, lever 2 034 hl, rogn 2 473 hl, hvorav saltet 563 hl, fersk 1910 hl.

Det totale utbytte av skrei og Finnmarkstorsk utgjør 45 940 tonn sammenliknet med 31 498 tonn i fjor og 37 049 tonn i 1966. Ingen av årene tilbake til 1958 har så stort fiskeutbytte på denne tid, som inneværende år. 1960 med 42 327 tonn kommer nærmest. Av årets utbytte er 11 547 tonn blitt hengt, 21 081 tonn saltet, 3 855 tonn iset m.m. og 9 457 tonn filetert. Damptranpartiet er på 19 917 hl, det er saltet 1 443, sukkersaltet 7 151 og anderledes anvendt 10 421 hl rogn mot i fjor henholdsvis: 10 182 — 11 744 — 3 734 — 5 838 — 12 281 — 339 — 3 319 — 8 468.

Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag: I uken som endte 2. mars ble det i dette distrikt landet 440 tonn fisk, hvorav 210 tonn torsk og skrei, 152 tonn sei, 4 tonn lyr, 9 tonn lange, 37 tonn brosmes, 15 tonn hyse, 3 tonn kveite, 4 tonn rødspette, 2 tonn uer, 2 tonn hå og 1 tonn annen fisk. Det formodes at fisket siste uke var mindre.

Levendefisk: Levendefiskelaget opplyser å ha begrenset sitt mottak av levendetorsk, som følge av for stor produksjon. Laget tar nå ikke mot fisk til lagring. I tillegg til rusefisk er det på denne tid av året også betydelig tilgang på levende snørefanget fisk i lagets eget distrikt og dessuten god torsketilgang i andre

**Fisk brakt i land i Vesterålen Nord-Helgeland i tiden
1. januar —24. februar 1968.¹**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
Uken til 24/2 1968	4 945	150	856	2 539	1 385	—	15
I alt pr. 17/2 1968	18 349	1 464	3 383	9 875	3 567	—	60
I alt pr. 24/2 1968	² 23 294	1 614	4 239	12 414	4 952	—	75
I alt pr. 25/2 1967	19 215	1 721	4 027	6 884	6 426	—	157

¹ Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøltilvirket fisk: pr. 17/2 15 tonn tørrfisk 3 tonn saltfisk. Pr. 24/2 17 tonn tørrfisk 3 tonn saltfisk.

distrikter. Det ble i uken ført til Trondheim 30 tonn levende torsk, og ført til Oslo pr. brønnbåt, med fremkomst 12. mars, 17 tonn. Hordaland/Bergen mottok fra dette distrikt 8 tonn levende torsk, fra Sogn og Fjordane 8 tonn og innen Hordaland ble det tatt 14 tonn levende torsk og 0,5 tonn levende småsei. Rogaland hadde 15 tonn levende fisk.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 3. mars tilgang på 264 tonn ferskfisk. Dessuten leverte en Grønlandsbåt 356 tonn salttorsk i distriktet. I ferskfisken inngikk 52 tonn torsk, 104 tonn sei, 5 tonn lyr, 11 tonn lange, 37 tonn brosme, 4 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 1 tonn uer, 46 tonn hå og 2 tonn diverse fisk. I siste uke var det dårlig vær og ikke noe fiske for småtrålere og seinotbruk. Derimot leverte to seigarnbåter 8 og 16 tonn storsei fra Haltenbanken og en banklinebåt kom inn med 70 tonn, mest brosme, fra Halten og Træna-bankene. Sunnmøre og Romsdal melder om dårlig vær. Ukeutbyttet (ekskl. skrei) ble på 325,8 tonn, hvorav 287 tonn sei, 5,5 tonn lange, 3 tonn brosme, 1,3 tonn hyse, 9 tonn hå og 20 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Det ble levert en del fangster i begynnelsen av uken, senere var det for det meste landlige. Ukefangsten ble 184,9 tonn, hvorav 43,4 tonn torsk, 2,4 tonn hyse, 21,3 tonn sei, 4,2 tonn lyr, 5,3 tonn lange, 5,6 tonn brosme, 0,5 tonn kveite, 1,4 tonn skate, 92,5 tonn hå og 8,1 tonn diverse fisk.

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar —2. mars 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 ...	1 093	746	98	226	23	—	—
Sei	723	245	14	452	12	—	—
Lyr	37	34	3	—	—	—	—
Lange	31	1	30	—	—	—	—
Blålange	9	2	—	7	—	—	—
Brosme.....	95	—	4	91	—	—	—
Hyse.....	114	107	—	3	4	—	—
Kveite.....	39	39	—	—	—	—	—
Kødspette	10	10	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	—
Uer	14	14	—	—	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—	—	—	—
Skate og rokke.	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	16	16	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	9	9	—	—	—	—	—
I alt	² 2 192	1 225	149	779	39	—	—
« 4/3 1967	2 285	1 165	146	948	22	4	—
« 5/3 1966	2 167	1 640	185	290	50	2	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 139 hl. Rogn 86 hl.

Hordaland: Ukefangsten etter en uke med dårlig vær ble på 32 tonn, hvori innbefattes ovennevnte levende fisk samt av sløyd fisk 6,5 tonn torsk, 1,5 tonn hyse, 3 tonn sei og lyr, 1 tonn lange og brosme, 3 tonn hå og 1 tonn diverse fisk og dessuten 1,5 tonn reker.

Rogaland: Også her var det dårlig vær. Av fisk ble det landet 75 tonn i død og 15 tonn i levende tilstand.

Skagerakkysten: Forholdene var dårlige og ukeutbyttet nådde derfor bare 84 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om tilgang på 17 tonn fisk.

Skalldyr: Av reker hadde Fjordfisk 5 tonn kokte og 0,4 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 3 tonn, Rogaland Fiskesalslag 20 og 3 tonn. Ennvidere melder Hordaland om 1,5 tonn reker, Troms om 44,8 tonn og Finnmark om 4,8 tonn. Av sjøkreps hadde Fjordfisk 0,4 tonn kokte og 1 tonn rå.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 2. mars 1968.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik	Fiske-mel og dyre-for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	³ 978	500	164	—	314	—
Annen torsk....	3 655	727	2 632	15	281	—
Sei	4 057	690	2 946	224	80	117
Lyr	33	33	—	—	—	—
Lange	341	2	339	—	—	—
Blålange.....	—	—	—	—	—	—
Brosme	360	4	209	147	—	—
Hyse	144	129	—	—	15	—
Kveite.....	22	22	—	—	—	—
Rødspette.....	6	6	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	1	1	—	—	—	—
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	3	3	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	432	432	—	—	—	—
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	26	26	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Krabbe.....	5	5	—	—	—	—
I alt	² 10 063	2 580	6 290	386	690	117
Herav:						
Nordmøre	3 102	650	⁴ 1 944	386	5	117
Sunnmøre og Romsdal.....	6 961	1 930	⁵ 4 346	—	685	—
I alt 4/3 1967	12 682	3 522	7 195	1 554	411	—
« 5/3 1966	11 436	3 517	7 162	167	590	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Salfisk er omregnet til slød hodekappet vekt ved å øke salfiskvekten med 72%. ² Lever 222 hl. ³ Rogn 725 hl. Herav 155 hl saltet 570 fersk. Tran 360 hl. ⁴ Herav 357 tonn salfisk : 613 tonn råfisk. ⁵ Herav 1218 tonn salfisk, : 2201 tonn råfisk.

Sild, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: Ingen distrikter melder om fangster av feit- eller småsild.

Vintersild: Det var permanent kuling gjennom hele uken, dessuten tung sjø, og det er ikke meldt om ytterligere fangster av vintersild.

Fjordsild: Fjordfisk melder å ha hatt 15,7 tonn og Skagerakfisk om 4 tonn fjordsild, som ble solgt til ferskbruk innenlands.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 2. mars 1968.¹

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	henging	hermetik	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	623	334	289	—	—	—
Sei	1 112	279	705	128	—	—
Lyr	36	36	—	—	—	—
Lange.....	114	—	114	—	—	—
Brosme	159	—	159	—	—	—
Hyse	15	15	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—
Kveite	5	5	—	—	—	—
Rødspette ..	13	13	—	—	—	—
Skate	10	10	—	—	—	—
Pigghå . . .	2 559	2 559	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Havål.....	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	40	40	—	—	—	—
I alt	² 4 686	3 291	1 267	128	—	—
« pr. 4/3-67	4 023	2 870	1 153	—	—	—
« pr. 5/3-66	4 517	3 387	1 130	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

² Lever 66 hl.

Øyepål: Distriktet Buholmsråsa—Stadt melder om fangst av 269 hl øyepål og distriktene sør for Stadt om 1 845 hl.

Loddefisket: Forekomstene av lodde synes å være gode og være bredt fordelte langs Finnmarkskysten og på Fugløyfeltet. Værforholdene bremset noe på driften i siste uke, da det til fabrikkene ble levert 610 961 hl. De samlede leveranser har nådd 1 480 090 hl mot 1 566 000 hl i fjor, da det forøvrig ble besluttet å innstille fisket mellom 9. og 14. mars.

Summary.

The reports tell of adverse weather conditions also in the week ending March 9th. The districts from Trøndelag and southwards were hardest hit also this time.

The landings of Finnmark cod and spawning cod are substantial. The Lofoten fishery is especially productive with landings so far of 20 360 tonn compared with 11 978 tons and 12 055 tons in 1967 and 1966 correspondingly. The total landings of spawning cod and Finnmark cod

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 2/3—9/3 og pr. 9/3 1968.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fisketør	Mel og olje
			Eksp.ort	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	43 837	—	1	—	1 675	169	282	—	41 710
Småsild	—	11 078	—	—	—	—	—	4 113	—	6 965
Lodde	610 961	1 480 090	—	—	—	—	—	—	—	1 480 090
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	610 961	1 535 005	—	1	—	1 675	169	4 395	—	1 528 765
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa — Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	—	2 402	—	361	—	21	109	112	—	1 799
Småsild	—	9 331	—	—	—	13	55	6 479	88	2 696
Øyepål	269	1 175	—	—	—	—	—	—	256	919
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	269	12 908	—	361	—	34	164	6 591	344	5 414
<i>Noregs Sildesalslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	62	21 253	15 250	62	618	553	150	—	—	4 620
Feitsild	—	129	—	129	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	2 367	20	—	—	—	—	2 347	—	—
Øyepål	1 845	15 505	—	—	—	—	—	—	802	14 703
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 907	39 254	15 270	191	618	553	150	2 347	802	19 323
I alt:										
Nordsjøsild	62	21 253	15 250	62	618	553	150	—	—	4 620
Feitsild	—	46 368	—	491	—	1 696	278	394	—	43 509
Småsild	—	22 776	20	—	—	13	55	12 939	88	9 661
Vintersild	—	154 740	26 520	24 380	38 950	570	425 120	12 865	—	26 335
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	212	1 430	—	1 101	297	—	—	—	—	32
Sild i alt ¹	274	246 567	41 790	26 034	39 865	2 832	25 603	26 198	88	84 157
» » pr. 11/3—67	—	4 438 172	189 069	21 765	323 240	19 168	201 741	107 698	57	3 575 434
Lodde	610 961	1 480 090	—	—	—	—	—	—	—	1 480 090
Øyepål	2 114	16 680	—	—	—	—	—	—	1 058	15 622
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	613 075	1 496 770	—	—	—	—	—	—	1 058	1 495 712
» pr. 11/3—67	—	1 570 799	—	—	—	—	—	—	1 923	1 568 876
Brisling, skjegger ..	—	49 980	1 930	—	—	—	2 1 000	47 050	—	—
» pr. 11/3—67	—	1 051	—	—	—	—	—	1 051	—	—
Makrell, tonn ³	—	53 704	—	7	383	278	14	53	11	52 958
» pr. 4/3—67	—	58 179	57	3	432	731	200	81	2	56 673

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. 4/3. ⁴ Herav 7800 hl røket.

amount to 45 940 tons of which 11 547 tons are sold for drying, 21 082 tons for salting, 3 855 tons for fresh purposes and 9 457 tons for filleting. Last year's corresponding figures were these: 31 498 — 10 182 — 11 744 — 3 734 — 5 838.

The landings of other fish than cod were modest in North Norway as well as in districts further south.

The herring landings were as good as nil. The winter herring season appears to be a complete failure. Continuing

adverse weather and heavy seas hampered also this week the boats from exploiting the schools, which seem to be there.

The capeling fishery develops favourably on the Finnmark coast. This week 611 000 hectolitres were landed for fish-meal and oil production and the total landings have reached 1 480 000 hectolitres — about 200 000 hectolitres less than last year.

Vintersildfisket pr. 10/3 1968.

Anvendelse	I alt pr. 3/3	4/3	5/3	6/3	7/3	8/3	9-10/3	I alt Storsild pr. 10/3 -68	Mot i 1967 12/3	Mot i 1966 13/3
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Iset for eksport	26 520	—	—	—	—	—	—	26 520	182 885	197 395
Frosset for eksp.	38 950	—	—	—	—	—	—	38 950	322 025	391 195
Saltet	17 320	—	—	—	—	—	—	17 320	150 585	190 465
Røket	7 800	—	—	—	—	—	—	7 800	49 955	46 945
Hermetikk	12 865	—	—	—	—	—	—	12 865	97 805	90 595
Fabriksild	26 335	—	—	—	—	—	—	26 335	3055 050	3668 745
Agn	570	—	—	—	—	—	—	570	9 975	33 090
Fersk innenl. . .	24 340	—	—	—	—	—	—	24 380	20 880	28 220
I alt	154 740	—	—	—	—	—	—	154 740	3889 160	4646 650
Fangstredskap:										
Snurpenot	154 690	—	—	—	—	—	—	154 690	3863 425	4500 160
Garn	50	—	—	—	—	—	—	50	17 045	105 305
Landnot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Trål	—	—	—	—	—	—	—	—	8 690	41 185

FG FISKERILOVGIVNING

Regler for rengjøring av fartøyer.

Regler for rengjøring av fartøyer som har hatt konservert råstoff om bord og som skal gå over til å drive fangst, opptak og oppbevaring og føring av fisk og sild, herunder brisling, som skal nyttes til menneskeføde i fersk eller videreføret stand, fastsatt av Fiskeridirektøren 1. januar 1968 i medhold av Fiskeridepartementets bestemmelser av 27. mai 1964.

Den væsken som vanligvis nyttes om bord i fangst- og føringsfartøyer til konservering av råstoff til sild-olje- og sildemelindustrien, inneholder natriumnitrit og/eller formalin.

Både natriumnitrit og formalin er meget giftig, og det må utvises den største forsiktighet, slik at fiskevarer som skal anvendes til menneskeføde ikke blir forurenset med konserveringsvæske.

Fartøy som har hatt konserverte fiskeråstoff om bord, eller hatt om bord giftige konserveringsmidler, må derfor omhyggelig rengjøres før det tas om bord fiskeråstoff som skal nyttes til konsum eller andre formål hvor bruk av slike konserveringsmidler er forbudt.

Konserveringsmidlene er oppløselige i vann, men da de også kan være heftet til inntørkede fiskerester og fettbelegg som vanskelig kan fjernes bare ved spyling, vil også grundig skrubbing ofte være nødvendig.

Rengjøring av fartøyene skal skje etter følgende retningslinjer:

1. Straks det konserverte råstoff er utlosset, spyles dekk, rom og redskaper m. v. med rikelige meng-

der vann. Løse deler, som rister etc. tas opp slik at man kommer godt til alle steder. Gjenværende fett- og fiskerester fjernes ved skrubbing om nødvendig med såpevann, og/eller ved stiming, med etterfølgende renspyling. Også dørk hvor konserveringsvæske kan vært brakt utover ved tråkk e. l. må rengjøres.

2. Etter avslutning av industrifisket og før utrustning til annet fiske finner sted, plikter fartøyene i god tid å gi melding til kontrollen i distriktet eller på stedet om foretatt rengjøring. Kontrollen foretar inspeksjon av fartøyene og påser at tilfredsstillende rengjøring er foretatt i samsvar med disse regler. Fiskeridirektøren kan, i spesielle tilfeller godkjenne andre en kontrollverkets kontrollører til å foreta slik rengjøringskontroll.

Hvis det oppstår tvil om hvorvidt et fartøy er tilstrekkelig rengjort, skal kontrolløren foreta skrapeprøver for analyse ved Fiskeridirektoratets Kjemisk-Tekniske Forskningsinstitutt, eller ved et annet laboratorium godkjent av Fiskeridirektøren.

3. Fiskeridirektoratets Kontrollverk kan utstede erklæring til rekvirenten om foretatt rengjøringskontroll.

FG STORTINGSTRYKKSAKER

Mottatt i februar.

Innst. S. nr. 80.
(1967—68).

Tilråding fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om Statens fiskeredskapsimports virksomhet i 1966.

St.meld. nr. 14).

Rapport nr. 7 om skreifisket pr. 9. mars 1968.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	1 007	—	—	228	849	8 074	510	1 525	813	5 226	943	—	44	160
Troms	1 294	800-1000	48-50	158	776	8 704	902	5 372	318	2 112	2 465	2 034	563	1 910
Lofoten opps.d. . . .	5 523	900-1330	50	2 087	6 245	20 360	9 256	8 906	1 340	858	11 592	706	7 254	5 203
Lofoten for øvrig.)	216	1000	50	98	557	7 007	632	5 060	156	1 159	4 390	—	495	2 271
Vesterålen	13	—	—	34	93	446	189	10	163	84	26	276	26	119
Helgeland, Salten..	40	—	—	89	205	154	55	31	52	16	56	21	26	72
Nord-Trøndelag	23	—	—	—	—	71	3	7	61	—	—	44	—	39
Sør-Trøndelag	146	900-1100	50	358	793	1 124	—	170	4 952	2	445	—	186	647
Møre og Romsdal . . .														
	8 262			3 052	9 518	45 940	11 547	21 081	3 855	9 457	19 917	1 3081	8 594	31 021

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filet- ering tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1968 til 9/3	8 074	—	8 704	20 360	7 007	446	154	71	1 124	45 940	11 547	21 081	3 855	9 457
1967 - 11/3	6 429	—	4 692	11 978	6 592	469	156	72	1 110	31 498	10 182	11 744	3 734	5 838
1966 - 12/3	8 150	—	7 187	12 055	7 702	377	169	—	1 409	37 049	8 055	15 055	4 243	9 696
1965 - 6/3	5 320	—	3 115	7 074	5 405	383	156	59	826	22 338	4 561	7 100	4 616	6 061
1964 - 7/3	4 538	—	2 162	7 739	7 004	140	194	137	1 569	23 483	5 910	9 417	8 156	—
1963 - 9/3	5 765	—	4 491	8 955	6 112	213	164	104	1 057	26 861	10 193	6 469	4 019	6 180
1962 - 10/3	7 333	—	4 617	16 757	5 753	174	122	111	1 227	36 094	7 906	14 407	6 087	7 694
1961 - 11/3	11 108	—	3 974	15 543	7 450	282	85	129	1 074	39 645	10 538	17 534	5 336	6 237
1960 - 12/3	9 315	—	4 233	19 171	7 406	444	148	319	1 291	42 327	11 980	21 048	9 299	—
1959 - 7/3	5 564	—	5 224	10 118	4 625	344	107	99	887	26 968	12 171	6 550	8 247	—

¹ Det oppgis at leveren er solgt fersk eller til hermetikk. ² Herav sukkersaltet 7151 hl, hvorav i Lofoten 6716 hl og i Vesterålen 435 hl. ³ Herav til hermetikk 4 599 hl, hvorav Lofoten 2959 hl, Vesterålen 1349 hl, Vikna 8 hl og Møre 283 hl. ⁴ Herav til hermetikk 382 tonn.

St.prp. nr. 64.

(1967—68).

Ekstraordinære tilskott til fiskerinæringen for 1968.

Innst. S. nr. 107.

(1967—68).

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om ekstraordinære tilskott til fiskerinæringen for 1968.

St.prp. nr. 64).

Forhandlinger i Stortinget nr. 283.

Tilråding fra sjøfarts- og fiskerikomiteen om Statens fiske- redskapsimports virksomhet i 1966 (innst. S. nr. 80, jfr. St.- meld. nr. 14).

Forhandlinger i Stortinget nr. 300.

Sak nr. 1. Sp. nr. 3, fra A. Holm,

ang. opprettelse av flere nye fiskeriattaché-stillinger.

Forhandlinger i Stortinget nr. 308.

Sak nr. 1. Sp. nr. 1, fra repr. K. J. Brommeland,

om når de forskjellige interpellasjoner og spørsmål vil bli besvart slik at Stortinget kan få anledning til å drøfte de akutte problemer innen fiskerinæringen.

Sp. 2, fra U. Gabrielsen,

om Regjeringen på grunn av den krise som er oppstått i våre

fiskerier med bl. a. kjøpestopp for fiske og stans i rekefisket, vil treffe tiltak med sikte på å løse denne akutte situasjon snarest.

Sp. 3, fra H. Bjellaanes,

om Fiskeridepartementet snarest vil kontakte Norges Fiskarlag med forslag til løsning av den vanskelige situasjon i fiskeri- næringen, spesielt med tanke på tørrfisklagrene som blokkeres for videre fiskekjøp.

Sp. 4, fra N. Jacobsen,

ang. avslag på rekefiskernes søknad om tilskott på 63 øre pr. kg til fisker, og om Regjeringen forbereder andre hjelpetiltak med sikte på at rekefisket straks kan komme i gang igjen og at den akutte krise kan løses.

Forhandlinger i Stortinget nr. 311.

Ad ubesvarte spørsmål og interpellasjoner vedrørende Fiskeridepartementet.

Forhandlinger i Stortinget nr. 322.

Sak nr. 11.

Grunnlagt spørsmål fra repr. V. Gabrielsen til fiskeri- ministeren om Regjeringen snarest vil svare positivt på Norges Fiskarlags henvendelse om justering av støtteavtalen.

Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 25. februar 1968.¹

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 25/2 1968						Råfisk pr. 26/2 1967	Sjøtilvirket fisk pr. 25/2—1968		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1)	191	3 175	82	257	17	3 722	1 460	5	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3)	825	7 196	2 397	6 433	28	16 879	14 409	23	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6)	1 777	4 409	5 014	12 808	87	24 095	19 215	18	1	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8)	740	178	507	117	—	1 542	1 883	8	2	—
Nordmøre (prissone 9)	443	101	459	1 088	134	2 225	2 939	2	1	—
I alt pr. 25/2 1968	3 976	15 059	8 459	20 703	^a 266	48 463	×	56	4	—
I alt pr. 26/2 1967	4 253	11 781	11 852	11 746	274	×	39 906	206	625	—

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

² Herav 53 tonn dyrefôr.

*Forhandlinger i Stortinget nr. 323, 324, 325.
Sak nr. 12.*

Interpellasjon fra repr. Brommeland om tiltak for å unngå hyppige innføringer av fiskestopp.

Forhandlinger i Stortinget nr. 325.

Spørsmål nr. 3, fra A. Hagen,

ang. hvor langt arbeidet er kommet med løsning av ferie-spørsmålene for fiskere, bønder og andre som faller utenfor ferieloven.

Spørsmål 10 og 11, fra Kr. Asdahl,
ang. § 10 i Fi-No-Tro-selskapets lover.

Spørsmål 12, fra A. Holm,
ang. eksportlisens til Nordic Group.

Spørsmål nr. 13, fra A. Holm,

om det vil bli gitt eksportlisens til flere selskaper som Nordic Group.

Forhandlinger i Stortinget nr. 325.

Sak nr. 5.

Spm. fra repr. Brommeland om tørrfisk til U-land og nye produksjonsmuligheter og nye markeder for tørrfisk m. v.

St.meld. nr. 28.

(1967—68).

Om råfisklovens gjennomføring i 1967.



De islandske fiskerier i 1967.

«Morgunbladid», Reykjavik, brakte 2. februar følgende artikkel av fiskeridirektør Már Elisson om Islands fiskerier i 1967:

Uttømmende oppgaver over fangster, anvendelse og eksport foreligger foreløpig ikke, men hovedtrekkene er kjente.

Året ble i alle henseender vanskelig for fiskerinæringen. Vansker som allerede meldte seg i 1966 og tidligere, slik som avtakende tilgang på torsk til tilvirking samtidig med at tilvirkingsanleggenes

produktivitet økte, ble mer fremtredende. De største problemer voldt prisfallene på utemarkedene, som begynte allerede i 1966. Dårlige værforhold var typiske for 1967, og hemmet driften. Stengingen av tørrfiskmarkedet i Nigeria samt den lange avstand til sildefeltene sommeren 1967 må også nevnes.

De generelle følger av alt dette ble en forverret stilling for fiskeriene og fiskeindustrien som helhet. En gledelig unnatakelse dannet stortrålerflåtens økte fangst-utbytte trass i at antallet av skip var mindre. Også andre grupper av fiskebåter hadde vellykte driftsresultater, således småtrålere og trål- og snørebåter.

Devalueringen, som ble satt i verk 24. november, skal støtte eksportindustrien, som led under ugunstig prisutvikling

utenlands, samt en ufordelaktig pris- og kostnadsutvikling hjemme. Da devalueringen ikke ble basert på de dypeste lavpunkter, søker en nå etter midler ved hvilke næringen kan flotnes over skjærene inntil markeds- og fangstutsiktene bedrer seg.

Vintersesongen ga 175 000 tonn i torskefangster sammenliknet med 208 000 tonn i 1966. Differansen er på 16 %. Dessuten ga sesongen 97 000 tonn lodde og 43 000 tonn sild. Trålerfangstene i denne periode utgjorde i alt 29 000 tonn.

Deltakelsen i fiskeoperasjonene var like i 1967 og 1966, med ca. 460 fiskebåter. Det skjedde imidlertid store forandringer med hensyn til bruksmåte. Notfiske ble drevet av 85 skip sammenliknet med 121 i 1966. Småtrålerne økte i antall sam-

tidig med at båter som benyttet garn gikk tilbake, men denne tendens har gjort seg gjeldende allerede noen år. I 1967 dominerte den line (snøre) fangete fisk i totalfangsten, dernest fulgte trålfangst fisk.

Sommer- og høstfisket, unntatt sildefisket viste liknende tendens som i de nærmest foregående år.

Moderne fangstteknikk i sildefisket og sildens vandringsmønster de siste somrene har fått som følge at de fleste fiskebåter på mindre enn 150 bruttotonn ikke lenger er i stand til å delta i sildefisket på fjernere felter. De større fiskebåter på sin side møter vansker. Dette har til dels drevet disse skip over i annen drift, som f. eks. tråling etter torsk, tråling etter kreps samt sildeoperasjoner utfor sør- og sørvestkysten. Siste sommer ble trålbåtfangstene oftest gode, men værforholdene var hindrende for fisket om høsten. Sjøkrepfangstene, som ble mindre enn vanlig, nådde ca. 2 700 tonn. Dette representerer tilbakegang på 800 tonn, men deltakelsen var like stor. Tråldrift ble av stor betydning for båter under 45 bruttotonn i perioden juni—oktober. Fangstene varierte, men var vanligvis ganske gode. Disse fiskerioperasjoner sammen med ordinær tråldrift har fått øket betydning ved at de skaffer større forsyninger av fisk til tilvirkeranleggene i tiden utenfor vinterfisket.

Fiske med håndsnøre ble drevet av usedvanlig mange. Snørefangstene er ypperlige for fryseanleggene på grunn av den høye kvalitet. Totalfangsten for snørebåter ble på over 20 000 tonn. Mesteparten av denne fangst ble landet i sommermånedene, da om lag 500 åpne og små fiskebåter deltok i denne drift rundt hele landet og i tillegg til dem også flere større fiskebåter. Interessen for snørefisket øker, likedan interessen for linefiske. Dette er sannsynligvis en følge av spesielle foranstaltninger fra Altingets og regjeringens side, som har tatt sikte på å stimulere disse operasjoner, som alltid gir råfisk av beste kvalitet for fryseanleggene.

I alt 22 stortrålere var i drift sammenliknet med 28 i 1966. Disse fisket for det meste omkring Island, og i mindre grad dessuten ved Grønland og Newfoundland. Deres samlede fangst ble meget bedre enn i foregående år, særskilt i første halvår.

Sildefiskeriene falt driftsmessig langt vanskeligere enn i de nærmest foregående år. Fiskere og redere var optimistiske i begynnelsen av sesongen, men ble bittert skuffet. Vær- og temperaturforholdene holdt sildestimene langt borte fra Island,

lenger enn noensinne før og fartøyene måtte gå opptil 800 n. m. nordøstover fra Island for å finne silden. Det skulle ikke være nødvendig å utdype nærmere hvilke vansker denne store avstand voldte. Totalfangsten i sommersesongen, juni—september, ble 244 000 tonn sammenliknet med 420 000 tonn i samme tidsrom av 1966.

På grunn av uheldige værforhold, endret vandringsmønster grunnet temperaturforholdene i havet og andre årsaker, sviktet også håpet til fisket utfor Østlandet, som har vært så bra de senere år. Fangsten i oktober—desember-perioden ble bare 106 000 tonn sammenliknet med 228 000 tonn i 1966.

En tid var sildefangstene gode utfor sør- og sørvestkysten. Værforholdene ødela høstfisket. Totalfangsten her fra 1. juni til årets slutt ble 68 000 tonn sammenliknet med 43 000 tonn i 1966.

Det betydningsfulle er at bestanden av islandssild, som fiskes utfor sør- og vestkysten, for tiden er på et lavpunkt som ikke tåler utvidet beskatning. For tiden overveier regjeringen forslag som er fremsatt av Havforskningsinstituttet, om begrensning av totalfangsten i disse områder.

Antallet av sildefiskeskip var på sommerparten 160 på det høyeste, men bare 134 deltok da distansene til feltet var størst. Totalen for samtlige områder hvor det ble drevet sildefiske, var 160.

Årsfangsten var selvsagt betydelig mindre enn i 1966. Detaljerte oppgaver foreligger ikke ennå, men midlertidige tall viser totalfangst av alle sorter på 900 000 tonn sammenliknet med 1 240 000 tonn i 1966 og 1 199 000 tonn i 1965. Fjoråret var imidlertid det fjerde største i vår historie som fiskerinasjon.

Fangsten fordeler seg således: Sild 465 000 (1966: 770 000) tonn, lodde 97 000 (125 000) tonn, torsk, fanget av fiskebåter 262 000 (279 000) tonn, torsk, fanget av trålere 72 000 (6 000) tonn, skalldyr 4 000 (5 000) tonn.

Av disse tall vil det fremgå at nedgangen hovedsakelig skriver seg fra avtakende sildeutbytte. Det gikk ned med 300 000 tonn sammenliknet med 1966.

Det kan ikke sies at totalfangsten ble liten. Totalfangsten i 1967 var faktisk 100 000 tonn større enn gjennomsnittsutbyttet i ti-året før 1967. Fangsttallene må ikke bli vurdert særskilt uten at kostnaden med å bringe fangsten i land og prisene som ble betalt for den tas i betraktning. Prisene beror på faktorer som vi ikke har innflytelse på. Sist, men ikke minst, må de forventninger som landets

borgere stiller til fiskeriene og hva disse skal understøtte, tas i betraktning. I de senere år har offentlighetens forventninger vær basert på maksimalfangst og maksimalpriser på de utenlandske markeder. Enhver betraktning basert på gjennomsnittsåret har vært ignorert. Nasjonens forventninger er stort sett blitt innfridd, og ventelig må en kunne vente gunstige reaksjoner fra nasjonen, når næringen på ny står overfor vansker.

Den forannevnte totalfangst ble landet av ca. 6 000 fiskere. Mange finner interesse i tall som viser fangst pr. fisker. Beregningen faller vanskelig her som i andre land, da antallet av fiskere veksler fra sesong til sesong. Ved deling på totaltallet av fiskere blir årsfangsten i 1967 på 150 tonn pr. fisker mot 200 tonn i 1966. Uomtvistelig er de islandske fiskere de mest effektive i Europa med hensyn til utbytte pr. mann. På den annen side, og det har større betydning, ligger vi langt tilbake for andre europeiske nasjoner med hensyn til markedsverdien av fangsten.

Hvis fangsten baseres på antall av skip og deres tonnasje står vi på ledende plass blant fiskerinasjonene. Følgende tabell gir interessante data vedrørende Islands fiskeflåte og dens utnyttelse i 1967.

	An-	Brutto-
	tall	tonn
A. Skip som deltok i 1967:		
Trålere og hvalbåter	26	18 115
Andre fiskeskip på over 100 br.tonn	195	40 350
Fiskeskip på under 100 br.tonn	489	16 950
	710	75 415
B. Skip som ikke var i drift i 1967:		
Fiskeskip på over 100 br.tonn	20	8 219
Fiskeskip på under 100 br.tonn	57	1 084
	77	9 303
Antall sjødyktige skip (A + B)	787	84 718

Utenom de i tabellen nevnte skip deltok om lag 500 åpne fiskebåter i fiskeriene i forløpne år.

Prisutviklingen var mildt sagt ufordelaktig. Da dette har vært gjenstand for stadig diskusjon i presse, radio og televisjon er det lite å tilføye. Nedgangen i prisene på frossenfisk på US-markedet i 1966 fortsatte gjennom første halvpart av 1967. Senere hen har prisene bedret seg litt. Det er liten grunn til optimisme

vedrørende prisene på frossenfisk på US-markedet, og andre markeder har vært skuffende, særlig Sovjetunionen.

Med hensyn til priser og eksport av stokkfisk skjer intet så lenge som borgerkrigen består i Nigeria. Den viktige eksport til Italia danner en unntakelse. Det formodes at usolgte lagre av tørrfisk ved utgangen av 1967 utgjorde 6 700 tonn. De vansker dette volder trenger ingen nærmere kommentarer.

Prisendringene på fiskemel og olje ble enda større enn på frosne fiskeprodukter. Forskjellen mellom høyeste og laveste prisnivå på mel var 36 % og på olje 50 % i form av nedgang. Skjønt middelutslaget var noe mindre voldt prisfallet uhyre vansker for mel- og oljeindustrien. Mel- og oljeanleggene ble drevet med tap i sildefiskesesongen. Prisene på saltfisk holdt seg gode gjennom året, særlig på stor fisk. Det samme kan sies om saltet sild.

Alt dette berører selvsagt råfiskprisen på det lokale marked. Som vanlig ble prisen for torskesesongen bekjentgjort ved begynnelsen av året. Trass i nedgangen i prisene på frossenfisk ble råfiskprisen nærmest uendret i forhold til 1966. Et særskilt prisutjevningsskifte og andre offentlige tiltak setter fryseriene i stand til betale disse priser.

Prisen på sild til mel og olje fluktuerte nødvendigvis med markedsprisen på det ferdige produkt, men ikke i samme grad. Prisen i 1967 var avgjort lavere enn i 1966. Prisreduksjoner sammen med mindre fangster bevirket at verdien av fangstene ved landing ble en halvpart mindre enn i 1966. Anslagsvis ble verdien av sildefangsten i 1967 om lag 600 mill. isl. kroner. Totalverdien av fiskefangstene i 1967 ble om lag 2 000 mill. isl. kroner sammenliknet med 2 800 mill. isl. kroner i 1966.

Bruken av fangsten i 1967 og 1966 fremgår av oppstillingen nedenfor:

A. Torskefangst.	1967	1966
Frosset..	156 189	154 194
Saltet	66 468	81 071
Tørket..	58 019	52 479
Hermetisert	17	27
Mel- og oljeproduksjon	2 157	2 023
Hjemmebruk..	6 744	9 474
Eksportert iset	21 128	22 670
Røykt	2	14
B. Sild og lodde.		
Frosset..	8 265	10 109
Saltet	28 355	58 474
Hermetisert	—	336
Mel og olje	447 218	679 928

Hjemmebruk..	9	—
Solgt fersk utenlands	14 794	1 225
C. Kreps og reker.		
Frosset..	3 713	4 946
Hermetisert	3	13
Hjemmebruk..	—	6
D. Annen fangst.		
Frosset..	—	1
Iset og eksportert ..	105	—

Som tallene viser har anvendelsen av torsken endret seg. Hovedendringen består i at mindre er blitt saltet og mer tørket til stokkfisk. Frysingene økte noe trass i mindre totalfangst.

Sildeanvendelsen viser en annen tendens. På grunn av de store avstander til fiskefeltet begynte saltingen senere enn i år da silden sto nærmere Island. Dette voldt forskjellige problemer først og fremst grunnet mangel på arbeidskraft og vansker ved å salte sild i kaldt vær. Det var ikke mulig å salte nok sild til å dekke inngåtte kontrakter. En del salting fant sted i de sørlige deler av landet sent på høsten.

I alt 53 480 tonn sild ble saltet i 1967 sammenliknet med 64 602 tonn i 1966.

Det er av meget stor fremtidig betydning å finne frem til bedre utnyttelse av sildefangsten, hovedsakelig da ved å salte så meget som markedsutsiktene antyder. I 1966 ble verdien av sildesaltingen 600 mill. isl. kroner eller om lag 10 % av verdien av samtlige fiskeprodukter. Dette viser hvor viktig det er å skifte over fra mel- og oljefabrikasjon av sild til salting og annet.

Konklusjon: Selv om 1967 ble et vanskelig år bør det ikke ta motet fra oss. Vi må finne en løsning på løpende problemer ettersom nasjonens velgående er fullstendig avhengig av fiskerinæringen. Det gis ingen generell løsning på samtlige problemer. Evolusjonen i fiskerinæringen samt konkurransen er for hurtig og hard til dette.

Den islandske fiskerinæring er bedre utstyrt på enhver måte enn noensinne før, selv om dette på ingen måte gir grunn til å slakke på utviklingen. Den teknologiske utvikling i næringen gjør det lettere å møte slike akutte vansker som 1967 brakte oss. Hvis vi ikke krever for meget av fiskerinæringen og hvis vi gir den adgang til å akkumulere reservefond på naturlig måte, er det meget mulig at næringen på egen hånd i fremtiden kan stå imot fluktueringer i fangst og priser istedenfor å søke nasjonen om hjelp slik tilfellet ble.

Dersom vi skal kunne opprettholde vår

posisjon blant fiskerinasjonene i verden, synes det for meg at forskning på fiskeriområdene, innbefattet oseanografi, oseanologi, ichtyologi, fiskeritstyr og fiskeriteknikk, sammen med forskning på fisketilvirkingsområdene er hva vi må konsentrere oss om i fremtiden. Ved lokal undersøkelsesaktivitet er det mulig å opprette lokal produksjon av fiskeredskaper og utstyr samt å drive mer utstrakt skipsbygging. Det er beklagelig at vi, så stor en fiskerinasjon som vi er, helt ut har fått den teknologiske og utstyrmessige modernisering utenfra, skjønt vi også har funnet frem til forbedringer til vårt eget og andre beste.

Italia—Fiskerinæringens stilling.

Utbyggingen av stortrålerflåten fortsetter.

Det totale utbytte av Italias fiskerier har ifølge den offisielle statistikk øket stadig i løpet av de siste år, opplyser «World Fishing» (februarutgave). De siste par år har hver synt en økning på 7 % som offisielt gir anslagsvis 256 000 m.t. i 1967. Et halv-offisielt overslag syner imidlertid at produksjonen i realiteten har øket med 35 % til 335 000 m.t. Dette skyldes at et stort antall fiskere ikke oppgir fangstene som blir solgt direkte til konsum i havnene. Derfor er det også vanskelig å oppgi de nøyaktige tall for den mengde fisk som blir landet.

Man regner med at over 40 % av den totale fangstmengde kommer fra Vest-Afrikas kystfarvann, og trass i at Italias fiskerettigheter i Middelhavet delvis er garanterte ved avtaler med Tunis og Jugoslavia, eksisterer det ikke noen liknende avtale mellom Italia og land i Vest-Afrika. Fiskeindustrien dekker bare 0,2 % av Italias brutto nasjonal produkt, og spiller følgelig en svært liten rolle i landets økonomi.

I slutten av 1966 besluttet styresmaktene i den muhamedanske republikken Mauritania å utvide landets territoriale grense til 12 miles, og å forby alle utenlandske skip å operere innenfor dette området. Dette skjedde etter at EEC hadde garantert £ 1,6 mill. fra Det Europeiske Utviklingsfond til Mauritania for utbygging av hjelpemidler til landings- og kjølelager i Port-Etienne. Foreløpige forhandlinger mellom Mauritania og Italia har vært resultatløse, og aktiviteten i fiske for italienske skip i mauritaniensk farvann er for tiden regulert ved enkeltstående midlertidige tillatelser. De italienske myndigheter håper å komme til en overensstemmelse med Mauritania snart.

Det er nå ca. 143 000 personer beskjeftiget i den italienske fiskerinæring ifølge det italienske Handelsdepartement. Disse er da fordelt med 131 000 personer på sjø og 12 000 på land.

Det italienske havfiske har nå økt til 84 fartøyer. Av disse kom 11 i drift i løpet av foregående år. Flåtens deplase-ment utgjør 45 231 tonn. I tillegg til dette er 26 havfiskefartøyer under arbeid med en beregnet tonnasje på 12 000 tonn som skal være klar for sjøsetting siste halvår av 1968.

Ettersom antall havfiskefartøyer har øket, har hjemmeflåten derimot stadig blitt mindre. I løpet av foregående år gikk denne ned fra 46 390 fartøyer til 46 035. Tross i denne forskyvningen er hele flåten nå på 220 947 tonn, som representerer en økning på 6 % i løpet av foregående år. Nedgangen i antall fiskebåter skyldes en reduksjon i antall seil- og robåter. Antallet av små motorfartøyer gikk ned 310 til 14 445 fartøyer, mens middels store og store fartøyer økte med 310 fartøyer til 3 752.

Det innenlandske forbruk av fersk og frossen fisk blir stadig større i Italia.

På den annen side har forbruket av tørket fisk og hermetikk vært uforandret siden 1964 opplyses det fra «Relazione Generale sulla Situazione Economica del Paese». Denne forbruksøkningen skyldes hovedsaklig utvidelsen av frossenfiskmarkedet. Det årlige forbruket av fiskeprodukter fordeler seg slik: Fersk og frossen fisk 6,7 kg pr. person. Tørket, saltet, røkt og hermetikk 2,6 kg, tilsammen 9,3 kg. Man regner med at forbruket pr. person i 1970 vil øke til 10,9 kg og med et total forbruk på 600 000 tonn. Av dette vil 70 % være fersk og frossen fisk og 30 % andre fiskeprodukter.

Mer makrellstørje.

Den italienske hermetikkindustri totalproduksjon ble på 50 000 m.t. i 1967. Økningen skyldes en utvidet produksjon av hermetisert størje i olje til dekning av innenlands forespørsel. Produksjonen av andre hermetikkprodukter er uforandret sammenliknet med tidligere år. Industrielle kilder forutsier også en videre økning i produksjonen av hermetisert makrellstørje, men en mindre nedgang for andre produkter. Den italienske hermetikkproduksjonen siste år fordeler seg således: Størje i olivenolje 40 000 m.t., ansjos og sardiner i olivenolje 2 500 m.t., saltet ansjos og makrell 2 700 m.t., andre fiskeprodukter 6 000 m.t., tilsammen 51 200 m.t.

Fremtidsutsiktene for den italienske

fiskeindustri må sies å være lovende. Etter å ha utvidet og modernisert fiskeflåten og dessuten bedret markedsforholdene, er det ventet at produksjonskapasiteten vil øke og at industrien dermed vil være i stand til å kunne dekke en større del av etterspørselen på det innenlandske marked. Men det er likevel trolig at Italia vil fortsette å være netto importør av fisk og fiskeprodukter med en import på ca. 30 % av hele forbruket som i 1970 er kalkulert til ca. 200 000 tonn.

Italias fiskeproduksjon fra nære og fjerne farvann det inneværende år var på 256 316 m.t. og inkluderte ansjos, sardiner, makrell, størje, torsk, scad, boque, mullet, picarel, sole, smelt, crustacia og molluscs. Italias import av fersk og frossen fisk i den samme periode ble på 94 610 m.t. og kom fra Japan, Nederland, Danmark, Vest-Tyskland, Norge, Formosa, Portugal, Tyrkia, Frankrike, Jugoslavia, Tsjekkoslovakia og andre land.

Dette representerer en totalverdi på 28,6 milliarder lire. Importen av saltet, tørket og røket fisk var på 59 191 m.t. og til en verdi av 22,2 milliarder lire, og ble importert fra Danmark, Norge, Spania, Island, Vest-Tyskland, Frankrike, Storbritannia, Sovjetunionen, Canada, Nederland og andre land.

Italias import av hermetiske fiskeprodukter var på 12 443 m.t. og verdien 10,1 milliarder lire. Dette ble importert hovedsakelig fra Portugal, Spania, Marokko og Japan.

Driftsopphør ved Ross Steers Fisheries' fryseanlegg i St. John's.

Av en artikkel i «Fishing News» (23. februar) fremgår det at ovennevnte store fisketilvirkingsanlegg i St. John's Nfl., som ble satt i drift i fjor, er blitt stengt. Det ryktes for kort tid siden at Ross Group ønsket å trekke seg ut av nyetableringen Ross Steers Fisheries Ltd.

Den newfoundlandske statsminister Joseph Smallwood bekjentgjorde at fabrikk som hadde vært stengt siden 9. februar, ville forbli stengt, og at statens investering i prosjektet på 3 mill. dollars ville bli tilbakebetalt av selskapet. Han håpet at anlegget kunne bli gjenåpnet i fremtiden, men han kunne ikke si hverken når eller av hvem.

Også de fem trålerne som Ross Group sendte over fra Grimsby har innstillet driften og har gått i opplag.

Administrerende direktør Albert Driscoll i Ross Steers hadde allerede på et tidligere tidspunkt opplyst at disse fem

skip ikke hadde maktet å lande nok fisk til å gjøre driften av anlegget, som hadde kostet \$ 6,7 mill., til et lønnsomt foretakende. Driften ble stanset for «å gi selskapet anledning til nærmere å granske driften i de forløpne fem måneder og særskilt da trålerdriften».

Blant annet synes det å fremgå av sammenhengen, at trålerne ikke har gjort fyldest for seg. De er sidetrålere og har hatt vansker med å få mannskap, og fiskeutbyttet har vært skuffende.

De usikre internasjonale markedsforhold for frossenfisk betraktes i St. John's også som en medvirkende faktor i de oppståtte vansker. Fiskeforekomstene på de felt som newfoundlandske trålere benytter seg av var dessuten små.

Alle vansker under ett ga som følge, hvilket også de lokale ledere av Ross Steers innrømmet, at anlegget aldri ble i stand til å operere på lønnsom basis. Det har tapt penger fra første dag.

På den annen side meldes det om Birds Eye Food's tilvirkingsanlegg i Harbour Grace, ca. 80 miles fra St. John's, at flåten som er knyttet til dette skaffer anlegget all den fisk det trenger, og at driften er vellykket.

Store torskefangster nordøst av Skotland.

Store konsentrasjoner av torsk på et felt nordøst av Skottland har betydd noe av en «gullmine» for fiskere fra Wick og Thurso, beretter «Fishing News» (23. februar). Hvor akkurat fisket foregår, vil fiskerne ikke røpe. Imidlertid har det vært merkbart bra med torsk flere steder på nordøstkysten, men forekomstene flytter hurtig på seg. Båtene fra Wick, Thurso og Scrabster har stadig hatt gode fangster. Nylig kom snurrevadbåten «Maureen» av Thurso inn til Scrabster med den største enkeltfangst av torsk en hadde sett på over et år. Den var på 270 kasser torsk og utbrakte £ 700.

Britiske trålerfolk får mere lønn.

Skjønt redernes representanter på ny av slo visse av kravene fra Transport and General Workers Union, ble det oppnådd enighet om økninger i grunnlønnen til 8 000 trålerfiskere på et møte i National Joint Industrial Council i forrige uke, skriver «Fishing News» (23. februar).

Under den nye avtale vil den garanterte minstelønn til øvete dekkfolk i Hull, Grimsby, Fleetwood og North Shields gå opp i over \$ 20 pr. uke. Øvete dekkfolk får 12 sh 3 d mer pr. uke, og

dette bringer grunnlønnen opp i £ 14, og den garanterte betaling til £ 20-6-10¹/₂. Fagforbundet hadde krevet en økning på £ 1 pr. uke. Dette minimum på £ 20-6-10¹/₂ vil også bli betalt til kokker, fyrbøtere og smørere om bord i trålere som opererer fra NJIC-havner. Minimum for første maskinister vil stige til £ 28-6-1¹/₂, båtsmenn til £ 27-5-1¹/₂ og for annen maskinister til £ 22-15-10¹/₂.

Islands utenrikshandel i 1967.

En foreløpig oversikt fra det islandske statistiske sentralbyrå viser at den samlede eksport i 1967 beløp seg til 4 297 mill. isl. kroner og importen til 7 116 mill. kroner. De tilsvarende tall for 1966 var 6 047 mill. kroner og 6 853 mill. kroner. Underskuddet på varebyttebalansen var således 2 819 mill. kroner i 1967, mot 806 mill. kroner i 1966, en forverring på over 2 milliarder kroner fra det ene år til det annet. Eksporten dekket i 1967 bare ca. 60 % av importen, mot nærmere 90 % i 1966.

I ovennevnte tall er inkludert en import av skip og fly på ca. 700 mill. kroner i 1967, mot ca. 555 mill. kroner i 1966. Videre er det i 1967 inkludert en import på 167 mill. kroner til utbyggingen av kraftverket ved Búrfell, mens importen til byggingen av aluminiumsverket ikke er medtatt.

Utenrikshandelen er omregnet etter gammel kronkurs til utgangen av november 1967. For desember er den nye kurs lagt til grunn.

Snart slutt på den skotske brislingsesongen.

Sesongen for Kessock-fisket er snart over for denne gang, opplyser «Fishing News» (1. mars), og båtene som fisket pv Moray Firth og Beaully Firth har spredt seg, og bare noen få fortsetter. De norske ise-båtene har også forlatt dette område, men to forholdsvis store norske frysebåter lå fremdeles i Inverness i forrige uke i håp om å få ennå noen båtlaste. To fiskefartøyer dro til vestkysten for å fiske brisling der for nordmennene, hadde hallet med seg og kunne sende to pene fangster landeveien fra Ullapool til de to norske skip. Brislingen var blitt tatt utfor Ullapool og var av meget god kvalitet. Dersom flere slike fangster tas, er det mulighet for at de norske skip blir i Inverness ennå en uke eller to.

Isebåtene for sin del gikk til Firth of Forth i håp om å få brisling der. Alt i

alt har Kessock-sesongen vært ganske bra, men ikke av samme format som for to år siden. Sesongens vellykkethet med hensyn til avsetningen skyldes omtrent bare nordmennene. Hadde det ikke vært for dem og de store kvanta, særlig av brisling, som de kjøpte, ville det ikke ha sett rart ut for fiskerne. Etterspørselen til innenlandsbruk var begrenset og den eneste salgsmulighet utenom til Norge, var til mel og olje og til priser som ikke ville ha lønnet seg.

På den skotske vestkyst tas det fortsatt gode sildefangster, som landes i Ullapool, Oban og Ayr.

Ekstra støtte til britiske trålere.

«Fishing News» (1. mars) opplyser at ytterligere £ 8 pr. dag vil bli lagt til driftsstøtten, som allerede betales til britiske fersk fisk distant water trålere, som opererer fra visse havner i England og Wales. Middle water trålere vil få tillegg til støtten på £ 7 og trålere for nære farvann £ 5. Men disse små tilleggsbeløp ventes ikke å være til noen større hjelp for trålerneringen under den nåværende finanskrise.

Det ventes at myndighetene om ikke lenge vil revurdere den støtteordning som nå praktiseres. En interdepartemental komité har arbeidet med saken et par år. Den nåværende støtteordning er bygget på Fleck-komiteens rapport, men forandringen i forholdene har vært så store, at det praktiserte opplegg ikke lenger duger.

WFA fremlegger to planer for fremme av britisk fiske.

I et nytt krafttak for revitalisering av den britiske fiskerinæring og for å hjelpe den inn igjen på selvoppholdelsens vei vil White Fish Authority fortsette — med eller regjeringens støtte — på to ambisiøse prosjekter. Først vil den gjenopplive sin plan om regulerte minstepriser, og for det annet støtte i gang en storstilet kampanje for fremme av fiskekonsumet. («Fishing News», 1. mars).

Dansk fiskemelnytt.

Tidsskriftet «Danmarks Havfiskeri» (24. februar), opplyser at 38 Esbjergfiskere har besluttet seg til å akseptere et tilbud fra direktør Claus Sørensen, hvoretter fiskerne kjøper aksjemajoriteten i Vestjysk Sild-oljeindustri av ham for en sum av kr.

436 000. Overdragelsen skal skje i løpet av en tre-års periode.

Det opplyses at der er knyttet knapt 40 leverandører av råvarer til fabrikkene, men det anslås for tiden at 50 Esbjerg-skipperer står på Esbjergfabrikkens ventelister for å komme i betraktning som råvareleverandører.

Den her angjeldende fabrikk vil bli utvidet ved investering av et beløp på 1,5 mill. kroner. En håper å kunne foreta utvidelsen snarest mulig.

Samme tidsskrift opplyser at det nå lysner for fiskemelfabrikkene på Hanstholm havn. Interessentskapet som står bak planene har nå besluttet å gå i gang med realitetene. Interessentene vil selv skyte inn 900 000 kroner. De har dessuten anmodet Egnutviklingsdirektoratet om å bekreftede at et tidligere tilsagn om lånegaranti for 1 mill. kroner står ved makt. I tillegg til interessenttilskuddet kommer leverandørkreditter på 600 000 kroner. Anleggssummen dreier seg om 2,2 mill. kroner. Fabrikkene får en kapasitet på 150 tonn fisk pr. døgn.

Blir rekeimporten begrenset i Sverige?

Følgende gjengis fra februarutgaven av «Svensk Fiskhandel»: «Västskustfiskarnes Centralförbund skal henvende seg til myndighetene med krav om begrensnings av rekeimporten. Videre vil en ha kvalitetskontroll ved grensen både for reke og fisk og endelig forbud mot blanding av svensk og importert reke ved videre salg.

Det er den seneste tids import av kanadiske reker som utløste aksjonen. Denne reke har vist seg å være av betydelig dårligere kvalitet og foranlediget nylig i Göteborg at sunnhetsnevnden stemplet ca. 2 tonn av varen som utjellig til menneskeføde.

Forhandlingene med konserverfabrikkene om sommerens rekefiske har resultert i status quo med hensyn både til priser og klassifisering.»

Om saltsildforbruket i Sverige.

På saltsildfronten, skrives det i «Svensk Fiskhandel nr. 2, synes det for tiden ikke å være annet å fortelle enn at lagrene tømmes. Etterspørselen er god og foreløpig blir den dekket med saltsild fra Island og Færøyane, men frem på vårparten blir det slutt. Færøysilden overgår for øvrig i år islandssilden, i hvert fall med hensyn til størrelse.

En velkommen påfylling håpes det på gjennom et vellykket norsk storsildfiske.

FORSØKSFISKE ETTER MAKRELL UTENFOR HELGELAND, (SKLINNA—TRÆNA), 24/7 TIL 5/8 1967

Av

ARNE REVHEIM

Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

Drivgarnsfisket etter laks er bl. a. blitt drevet utenfor Helgelandskysten fra begynnelsen av 1960-årene. En del av disse laksefiskerne har fått opptil flere hundre stor-makrell i laksedrivgarnene i en del av garnsettene; størrelsen av makrellen har vært fra 35 til 40 cm og mengden av makrell i garnlenken har øket de senere år ifølge opplysninger fra fiskerhold. Drivgarnsfisket etter laks tar til 2. mai og

varer ved utover sommeren til omkring 15.—20. juli. På denne tiden kommer det så mye sei og enkelte år også store mengder pigghå i garna at laksefisket tar slutt på disse felt før sesongen er slutt. Når det gjelder makrellen, begynner de å merke den i garnlenken i slutten av mai og begynnelsen av juni. Men når det lir mot jonsoktider, kommer det så mye småsei på feltet at makrellen begynner å ta slutt i garnlenken.

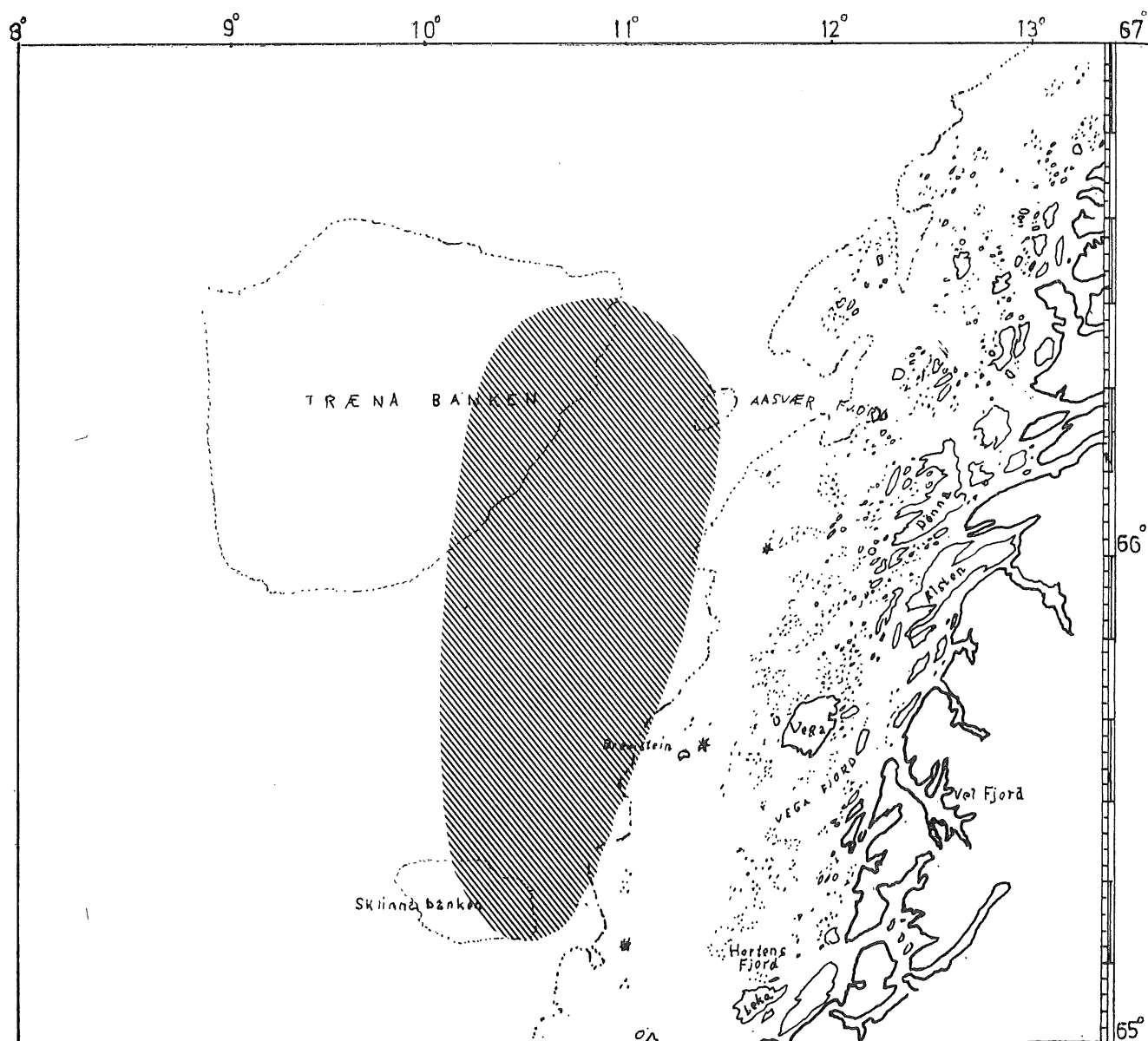


Fig. 1. Det skraverte felt viser det området hvor forsøkene ble drevet på havet. Dessuten ble det utført prøvofiske i fjord-distriktet fra Dønna til Hortensfjord.

Tabell 1. Fangstoppgaver i tonn for makrell og pir i Sør- og Nord-Trøndelag og Nordland for årene 1950 til 1960, samt 1965.

År	Sør-Trøndelag		Nord-Trøndelag		Nordland	
	Tonn		Tonn		Tonn	
	Makrell	Pir	Makrell	Pir	Makrell	Pir
1950	14,7	6,2	0,4	—	—	—
1951	—	2543,9	—	1556,5	—	66,8
1952	—	971,2	—	3500,1	—	4,8
1953	—	437,0	—	15,7	—	—
1954	—	192,6	—	40,0	—	—
1955	0,8	—	1,1	0,9	—	—
1956	—	38,8	—	94,7	—	44,7
1957	65,7	1,0	1,6	1,0	—	—
1958	0,1	—	0,5	0,3	—	—
1959	3,0	—	0,6	0,1	—	—
1960	1,8	—	0,3	—	—	—
1965	—	—	2,5	—	—	—

De laksegarna som har vært brukt av dem en har kontaktet i denne forbindelse, er 9^{1/2} omfars garn, og makrellen som ble tatt på disse stormaskete garn, må derfor ha hengt seg opp etter tennene. Fiskerne resonerte da som så at med så mye makrell som hadde gått seg fast på laksegarna på denne måten, da måtte det være temmelig mye makrell til stede på dette feltet sommers tid — og at det skulle være muligheter for et bra makrellfiske der med f. eks. vanlige makrellgarn.

På bakgrunn av de foran nevnte erfaringer, ble det på foranledning av interesserte fiskere på Helgelandskysten sommeren 1966 rettet en henvendelse til Fiskeridirektørens kontor, med forespørsel om det var mulig å få satt i gang prøvofiske etter makrell i dette havområde for derved å få brakt på det rene om der virkelig opptrer drivverdige makrellforekomster i området sommers tid. En annen og viktig motivering for henvendelsen var det alminnelige ønske om å få økt tilførselen av fiskeråstoff til distriktet. I juni samme år ble det utarbeidet til orientering et notat om makrellens opptreden i våre nordlige kystfarvann, bygget på tidligere oppgaver og opplysninger. Før en går til nærmere omtale av fiskeforsøket, kan det være av interesse å gi en kort fremstilling om vår viten av makrellens opptreden lenger nord langs vår kyst, — i tillegg til de verdifulle opplysninger laksedrivgarns-fiskerne nå har bidratt med når det gjelder makrell fra et noe «fremmed» område.

Lang den norske kyst er makrellen mest alminnelig og opptrer mest tallrik i farvannene i Sør-Norge, og her regnes den for å være blant de viktigste nyttfiske i sommerhalvåret — like fra Hordaland til svenskegrensen. Men fra Hordaland og videre nordover til Trøndelag og Nordland er makrellen

sommerstid også ganske alminnelig å finne i vår fiskefauna, selv langs kysten av våre nordligste fylker vil den kunne opptre. Riktignok er det ikke vanlig at den her nord forekommer i slike mengder som sørpå, men til enkelte tider kan den dog opptre i drivverdige forekomster så langt nord og hvor den da mer sporadisk har vært gjenstand for fiske.

I det følgende er gjengitt de viktigste opplysninger, både av eldre og yngre dato, om makrellens opptreden og fiske etter den i våre nordligste landsdeler.

I strøkene nordover fra Vestlandet: Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark, er det vanligvis mest ungmakrell som opptrer, men det hender også fra tid til annen at større, eldre makrell opptrer i store mengder i de mer nordlige distrikter, og at slike forekomster av stormakrell i disse strøk har skapt visse problemer — både med hensyn til fangst og tilvirkning av denne fisken.

I september 1896 ble det fisket makrell med drivgarn ved Smøla (Norsk Fiskeritidende 1897). I dette tilfellet dreide det seg ikke om småmakrell. Det kan en bl. a. slutte seg til av at fangstene, som ble tatt med sildedrivgarn, ble mindre enn hva en skulle kunne vente etter forekomstenes størrelse, da garnas maskevidde var for liten til å fange makrellen effektivt. En del av denne makrellen ble da også saltet som «Nordsjømakrell».

I årsberetningen vedkommende Norges Fiskerier 1901 — nevnes at «makrellen ség i store mengder inn under kysten i de «Bergenske og Romsdals amter», dels i «Søndre Trondhjems amt». Fangsten sto heller ikke den gang i forhold til makrell-forekomstenes størrelse på grunn av at fiskeredskaper som ble nytet, ikke var spesielt beregnet på makrellfangst. Også i 1905 opptrådte den i store mengder i disse områder. Der foregikk da et bra fiske etter «høstmakrell» utover ettersommeren fra Bremanger til Lofoten. Samme året kan vi i Norsk Fiskeritidende (1905) lese: «Da Høstmakrellen for en del Aar siden begyndte at sige ind i Fjordene paa Vestlandet og saa langt nordover som paa Høide med Trondheimsfjorden, kom dette som en Overrasselse, skjont gamle Folk kunne erindre at der ogsaa tidligere havde været en saadan Periode med Makrelindsig. I Aar synes imidlertid Rekorden at være slaat, idet Makrellen har siget ind, ikke alene paa forannevnte Strekning, men paa forskjellige Steder langs Kysten helt op til Lofoten». Og videre: «Nordpaa, hvor Makrellen ikke tidligere har været uten i spredte Exemplarer, har der selvsagt kun været faa, som har havt rede paa Makrellens Verdi, end sige den rette Behandling for det amerikanske

Marked. Man var derfor i stor Forlegenhed da Makrellen viste sig i aar, og i noksaa store Mengder stengtes». I den forbindelse reiste daværende sekretær i «Selskabet til de Norske Fiskeriers Fremme», herr Barclay, nordover og fikk satt i gang flekking og salting bl. a. i Gildeskål og Vikten. Før denne oppreden av makrell skulle det i Vikten 50 år tidligere forekommet mengder av stor makrell. I 1915—1917 var der igjen et større innsig av makrell i Nord-Norge (Wollebæk 1924), og fra Tromsø ble i 1917 også utskipet en del makrell. Også i 1921 var der store mengder makrell langs de nord-norske kyster. Matzow-Dahl, daværende fiskeriinspektør i Finnmarken skrev i den forbindelse til fiskerikon-sulent Bjerkan og meddelte at makrellen forekom i veldige mengder (i juli—august) østover til Vardø og ba om råd om hvordan fiskerne skulle bli av med den. Makrellen skulle således ikke være ganske fremmed i nord-norske kystfarvann. Periodene med oppreden av drivverdige forekomset der, henger muligens sammen med perioder med ekstra gunstige hydrografiske forhold og som der nord også kan passe for makrellens krav. Liknende situasjoner kan vel ventes å inntreffe igjen. I 1951 var det forresten et usedvanlig stort innsig av pir fra Møre til Nord-Helgeland fra slutten av juli til begynnelsen av september, og året etter, i 1952, fikk en liknende forhold i Trøndelag og Nordland med et usedvanlig stort innsig av pir i disse områder — særlig i Nord-Trøndelags ytre fjord-farvann. Så må en frem til slutten av juli 1963 før en hører om ekstra meget makrell fra Nord-Norges farvann. Det året forekom det atskillig makrell i sildestimene på Røstbanken. Makrellen ble betegnet som stor og fet, og forekomstene var gjenstand for interessert oppmerksomhet i landsdelen.

For å få et inntrykk av hva makrellen fangstmessig har betydd i de senere år for de nordligste landsdeler, har en for årene 1950—1965 gjengitt i tabell 1 fangstutbyttet for Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag og Nordland. For Troms og Finnmark har en ingen fangstopp-gaver for makrell i dette tidsrom. Tabellen viser at for disse årene har fangsten overveiende bestått av pir, og det meste er tatt i Sør- og Nord-Trøndelag. For Nordlands vedkommende har en ingen fangstopp-gaver for makrell siden 1956. I denne forbindelse kan en føye til at pirlfisket som helhet har gått sterkt tilbake langs norskekysten i årene etter 1956, inntil i 1966 da den igjen begynte å gjøre seg gjeldende ved Skagerakkysten, for så i 1967 å komme inn i større mengder ved sørvestkysten og langs den norske Skagerakkysten.

FISKEFORSØKENES FORLØP

Etter konferanse med interesserte fiskere i Brønnøysund bl. a. formannen i Brønnøysund Fiskerlag, ble en enige om å starte forsøkene sommeren 1967. Det ble bestemt å nytte to fartøyer til forsøkene og leiekontrakt for 14 dager ble inngått mellom Fiskeridirektøren og eierne av M/K «Erna» og M/K «Årvak». Starten for forsøksfisket ble satt til ca. midten av juli, men på grunn av laksefiskets forløp ble det, etter henstilling fra de engasjerte fiskeskippere, ut-satt ca. en uke. Området for undersøkelsene var fel-tet: Sklinnabanken—Trænabanken. Etter avtalen skulle det fra 19. juni og frem til avslutningen av laksefisket foreløpig drives supplerende fiske etter makrell, idet en i dette tidsrom skulle sette inn 4 eller 5 makrellgarn i laksegarnslenken. For det egentlige 14-dagers forsøksfiske skulle en nytte harp, eventuelt også prøve med en kort makrellgarnslenke. Etter avtalen skulle eventuell fangst av makrell til-falle de leiete fartøyer.

Fiskeriassistent A. Nilsen deltok som Fiskeridirek-toratets representant og var under forsøkene om bord i M/K «Årvak». Begge fartøyer arbeidet parallelt i de samme områder og holdt hinannen underrettet over radioen om fiskets forløp. På kartskissen, Fig. 1, viser det skraverte felt det område hvor forsøks-fisket ble drevet. De dagene hvor fisket var vær-hindret på havet, ble forsøksfisket utført i fjord-områdene fra Dønna til Hortensfjorden. Det ble overveiende fisket med harp og dorg, men en kort garnlengde ble brukt når forholdene tillot det. Om selve forsøkets forløp har en i det følgende delt opp dette for hver uke med opplysninger som bygger på dagboken:

FØRSTE UKE

En del dårlig vær reduserte forsøksdriften.

25/7: Dårlig vær til havs. Det ble forsøkt i Hortens-fjorden, hvor det 3 uker tidligere ble tatt ma-krell på garn, og i andre fjorder skulle det være tatt en del småsteng av makrell, ca. 50 hl og 15 kasser. Forsøk med harp og dorg ga in-gen makrell, derimot litt småsei og hyse. Fort-satte til Malmstifta, fremdeles ingen makrell, men mer småsei.

26/7: Landligge på grunn av dårlig vær.

27/7: En gikk ut ved Bremstein og krysset området vest og nordvest av fyret. Ingen fangst av makrell, men der var store mengder av småsei. Det var nesten uråd å få harpene dypere ned enn 10—15 m før de stoppet og var fulle av

småsei. I de tilfellene snørene gikk ned til 40—50 meter, ble det tatt storsei og torsk, vekt ca. 5—6 kg. Samtidig hører en over radioen at der er tatt litt makrell på dorg og sildegarn inne i fjordene.

28/7: Fra Bremsteinen ble det harpet utover mot Sklinnabanken. Ingen makrell, men småsei overalt. Utover selve Sklinnabaken ble det over stort område harpet fra 70—80 meters dyp, uten fangst. Innover mot Sklinna fyr kom en igjen opp i småseien, dels også stor sei, ca. 5—7 kg.

ANNEN UKE

31/7: Værforholdene var heller ikke gode denne uken. Fra Vegafjorden og utover ble det fisket med harp. Resultatet ble småsei og torsk, men ingen makrell. Dårlig vær gjorde at det ikke kunne fortsettes til Trænabanken.

1/8: Fra Bremsteinen ble forsøkene drevet nordover mot Trænabanken, og en krysset videre ut- og innover djuprenna og «bakken». Overalt var det svære mengder med småsei og store flak med sildeyngel (45 mm), men ingen makrell ble tatt. Inn mot Trænabanken avtok både fugleliv og åter. Tre timers gange innover Trænabanken var også negativ. Kursen ble da satt ut mot «bakken» hvor drivgarn ble satt.

2/8: Kl. 03.00 ble garna trukket — uten fangst. Om kvelden ble det satt garn i Minnværfjorden og i Vestafjorden.

3/8: Kl. 04.30 ble garna trukket. Ingen makrell på noen av de to fartøyers garnsettinger. Begge fartøyer fortsatte til Velfjord hvor det noe tidligere var fisket makrell både på sildegarn og i sildenot, men forsøk med harp og dorg ga som resultat noen få småsei, ingen makrell. Garn ble satt ved Strønmøy og Rødhylle-vågen.

4/8: Garnsettingen ga for det ene fartøy 4 torsk, 1 lyr og 4 småsei. Det andre fartøyet fikk to kasser fin sild. Med hensyn til makrell var nattsettet negativt.

5. august ble fiskeforsøkene avsluttet.

ble tatt om lag 100 hl stor makrell i begynnelsen av august.

KONKLUSJON

Dersom en skal trekke noen slutninger av dette forsøksfiske og uttale seg om et eventuelt fremtidig fiske, eller forsøksfiske i de samme områder, må det bli som følger:

1. Forsøksfisket i 1967 kom for sent i gang.
2. Et eventuelt makrellfiske utenfor Helgelandskysten bør forsøkes allerede fra slutten av mai.
3. Et kombinasjonsfiske med drivgarn etter laks og makrell er ikke praktisk og heller ikke økonomisk gjennomførlig, da en i så tilfelle ville få to garnlenker å arbeide med i samme setting. Kombinasjonen harp og laksedrivgarn kan muligens i noen grad tenkes innen den tid eller utstrekning arbeidet med garna tillater det. Til vanlig er arbeidet med laksegarnslenken såpass krevende at fartøyets besetning er engasjert med dette fra mandag kveld til fredag ettermiddag hele laksesesongen.
4. Med hensyn til et eget fiske etter makrell på havet, måtte det bli med harp, dorg og garn, og da rimeligvis med den sildegarnstype som er vanlig brukt i distriktet, idet det er lite trolig at lokale fiskere i første omgang tar på seg utgiftene til makrellgarn på usikre fangstmuligheter. Ved eventuelle fremtidige fiskeforsøk på disse nordlige felt, bør det satses på fiske kun etter makrell. Slike forsøk må ikke være bundet av kombinasjonsfiske, de bør starte omkring midten av eller i siste halvdel av mai, og anvendte redskaper må være makrellgarn, harp og dorg. Et slikt forsøk forutsetter at en disponerer helt ut enten et leiet fartøy eller et av Fiskeridirektoratets egne fartøyer.

Etter forsøksfiskes avslutning ga eierne av de leiete fartøyer uttrykk for sin skuffelse over det mistrøstige resultat, men de hadde likevel fremdeles den oppfatning at en fremskyting av starten for slikt fiske, nok vil kunne gi gode resultater.

LITTERATUR

ANON. 1950—1960. Norges Fiskerier, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960.

Fiskeristatistikk 1965.

Norsk Fiskeritidende 1897: 276.

Norsk Fiskeritidende 1905: 350.

Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier 1901: 385.

WOLLEBÆK, A. Norges Fisker 1924: 172.

RESULTAT

Av det som er gjengitt her på grunnlag av dagboken, ble fiskeforsøkene helt negative med hensyn til makrellfangster. Ved tilleggsopplysninger er en gjort kjent med at det i fjorder på Helgelandskysten ble tatt litt makrell på sildegarn og med landnot i løpet av sommeren, men dette dreiet seg kun om ubetydelige kvanta; videre at det i Sørfjord i Gildeskål også

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 17. februar og uken som endte 17. februar 1968. Tonn.

202

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	1101-1103	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-155	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4	7	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—
27 Kristiansand	17	—	179	196	—	—	—	2	—	1	—	—	—	7	—	1	—	10	21	—	—
31 Egersund	—	—	442	442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	16	16	—	—	—	—	8	6	—	—	—	7	—	4	—	27	52	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1	—	457	—	2	—	—	—	—	466	—	—
38 Bergen	—	—	41	41	—	—	5	59	66	17	—	—	—	81	1	3	2	19	253	36	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	6	6	—	—	3	—	4	106	53	—	—	20	—	3	—	14	203	372	70
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	16	12	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	73	2	99	9	—	—	—	—	—	—	—	—	6	190	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	1	23	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	9	3	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	87	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1	—	1	1	—	5	1	2	20	6	—	—	—	402	—	1	—	4	441	33	—
64 Andre	—	—	189	189	—	6	—	—	4	—	1	—	—	1	—	—	—	—	14	35	—
I alt ...	18	—	874	892	1	113	34	241	238	84	2	457	—	535	1	12	3	90	1 810	489	70
I uken	—	—	—	—	—	5	7	34	39	49	—	—	—	218	—	4	1	27	384	5	—

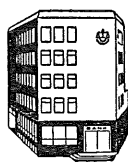
MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt 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, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen hyse-filet 1601	Frossen torske-filet 1602	Frossen sei-filet 1603	Frossen steinbit-filet 1604	Frossen uer-filet 1605	Frossen sild-filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torske-fisk i alt 17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	1
27 Kristiansand	36	36	—	—	80	—	—	—	3	83	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	11
31 Egersund	1	1	—	—	74	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	62	—	10	13	3	88	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1
35 Kopervik	—	—	—	—	198	—	—	—	—	198	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	9	9	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	94	130	36	—	—	381	30	25	31	503	2	6	223	194	71	—	—	—	12	499	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	442	11	9	15	—	1	21	45	103	—	1	309	10	13	8	—	8	—	348	683
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	15	—
42 Kristiansund	—	12	2	—	—	—	3	—	12	16	—	—	124	380	524	24	3	5	—	1 059	31
43 Trondheim	—	—	21	7	—	—	—	—	45	73	1	29	283	647	357	—	86	—	200	1 573	169
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	61	61	—	—	14	144	145	—	—	—	—	304	33
55 Tromsø	—	—	—	5	—	—	—	—	258	264	1	2	246	285	195	—	89	—	96	911	46
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	4	6	1	1	251	546	661	—	9	—	—	1 467	112
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	173	167	25	—	—	—	—	365	—
61 Måløy	—	33	—	—	10	47	337	—	22	417	—	—	—	—	—	—	—	8	3	11	7
64 Andre	—	35	—	—	453	—	7	—	32	492	—	3	—	69	17	—	—	—	8	94	5
I alt ...	140	699	72	24	893	428	390	59	523	2 389	4	43	1 622	2 442	2 022	32	188	21	339	6 666	1 111
I uken	4	9	5	5	105	12	98	9	68	303	1	5	407	680	697	24	2	3	56	1 868	21

F. G. nr. 11, 14, mars 1968

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klipp-fisk torsk 19×5	Klipp-fisk lange 19×6	Klipp-fisk eilers 19×7	Røykt sild 19×8	Hum-mer 20×1	Reker 20×2	Selolje, rå 20×3	Sild-olje, 20×4	Haitran og hogv. hold. tran, olje 2101	Medisin-tran 2103	Veteri-nær-tran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206, 208	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402,	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307, 308, 1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	3	3	3	—	—	—	32	—	—	—	8	31	—	—	—	8	82
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	3 901	—	—	—
33 Stavanger	—	—	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	9	50	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	552	6	—	—
36 Haugesund	11	319	29	4	363	180	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	3 106	—	—	—
38 Bergen	81	15	46	48	190	195	336	186	161	33	1	2	124	12	11	23	3 294	36	33	120
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	628	—	—	—
40 Ålesund	—	—	2	—	2	1	8	30	—	1 550	640	1 373	320	—	8	1	2 718	—	142	660
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	33	127	73	515	224	316	—	—	3	—	—	—	—	121
43 Trondheim	—	—	—	83	83	—	17	12	5	—	—	—	—	—	17	—	1 258	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	66	—	8	162	30	68	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	7	7	7	—	103	31	53	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	7	2	18	—	—	—	—	—	48	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	62	30	31	—	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	89	23	116	—	—	—	—	1 920	50	—	—
64 Andre	—	15	—	15	30	—	24	23	9	—	—	—	—	2	61	—	—	—	—	—
I alt ...	92	353	79	160	684	381	656	442	358	2 381	918	1 875	446	31	322	26	18 649	92	182	983
I uken	1	4	2	22	28	69	51	46	19	864	330	712	91	4	73	—	2 598	—	17	215

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22×1	Herm-etisk brisling 2301	Herm-etisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild herm-etikk 2305	Melke 2306	Mid-dags-herm-etikk 2307	Annen fiske-herm-etikk 2308	Fiske-herm-etikk i alt 23	Fisk, sild i halv-konserv. 24×1	Spesial-be-handlet sild 25×1	Sukkersalte og annen sal-ter rogn (uni- røykt) 25×2	Skalldyr herm-etikk 25×3	Silde-mel 25×4	Fiske-lever-mel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tang-og taremel 25×7	Rogn urjenlig til men-neske-føde 25×8	Rå sel-skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 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. 1605 og annen sal-ter rogn (uni- røykt) 110-191, 199	Stat. nr. 1605 2301. 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	—	—	35	—	3	—	—	—	32	31	66	9	—	—	2	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	423	513	—	3	3	—	—	—	10	3	20	13	—	—	4	—	—	—	—	—	1
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	326	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 996	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	583	1 499	167	—	27	7	110	2 393	29	8	—	20	1 122	—	—	16	—	—
35 Kopervik	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 827	—	—	5	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	12	3	—	—	—	—	15	—	6	—	—	12 594	—	126	—	—	—
38 Bergen	106	295	221	93	644	150	—	78	14	1	980	6	136	18	17	6 072	—	8	—	—	27
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 164	—	—	—	—	—
40 Ålesund	187	989	58	2	12	5	—	43	17	40	119	—	—	—	3	14 705	57	20	2	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 115	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	20	141	—	4	121	—	—	17	2	—	143	—	10	—	21	7 549	—	20	571	—	—
43 Trondheim	—	—	—	6	171	2	—	4	14	12	209	—	—	—	3	1 625	—	—	25	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 985	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	15	—	—	—	—	2 311	—	250	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	5 526	—	—	—	—	2
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—	2	1 315	—	120	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	451	—	165	—	—	—
61 Måløy	—	50	—	20	32	—	—	13	9	2	76	—	—	—	—	5 003	—	500	—	—	—
64 Andre	227	227	186	—	—	—	—	—	5	5	10	24	—	—	2	9 080	—	100	—	—	—
I alt ...	963	2 221	501	710	2 497	327	—	183	111	226	4 054	84	160	18	74	88 767	57	1 308	619	—	29
I uken	145	377	59	151	406	27	—	45	16	27	672	13	13	—	14	9 702	—	293	28	—	6



PRIVATBANKEN A/S

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

A/s Høvik & Øien

Trondheim

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

Saltimport

Telf.: 075/22861-24780 Telegr.adr. «Arne»

A/s Møre Mek. Verksted

Notenesgate 2. Ålesund

Brødrene Lothe A.s

FLYTEDOKKEN

HAUGESUND

Skipsbygging · Skipsreparasjoner

Telefon: 26084 Telegramadr. «Flytedokken»



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



Telefonsentral 23 3 11

ÅLESUND

Telegr.adr.: «MITTETGARN»



Lister Blackstone

dieselmotorer aggregater

Luftkjølte motorer 3—90 HK

Vannkjølte motorer 19—2000 HK

Aggregater 1½—1300 kW

Lister-konsernets verdensomspennende organisasjon, nær 70 års erfaring i bygning av dieselmotorer, og et uovertruffet produksjons- og forskningsapparat garanterer for:

KVALITET - ØKONOMI - SERVICE

Sverre Nilsen jr. A/s

Postboks 656 — OSLO 1 — Tlf. 4209 80
Norges eldste spesialforretning i motorbransjen

LEIRVIK SVEIS

ODD P. BJELLAND & CO.

SKIBSBYGGERI

TELEFON: 363 STORD