

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra «Fiskets Gang» tillatt.

45. årg.

Bergen, Torsdag 26. mars 1959

Nr. 13

Abonnement: kr. 20.00 pr. år tegnes ved alle postanstalter og på Fiskeridirektørens kontor. Utlandet: Til Danmark, Sverige og Island kr. 20.00, ellers kr. 26.00 pr. år.

Annonsepris: Pristarif fæes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. «Fiskets Gang»s telefon 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: «Fiskenytt».

Fiskerioversikt for uken som endte 21. mars 1959

Fisket var nordpå sterkt værhindret, men torskefisket i Finnmark ga likevel godt utbytte. Skreifisket på strekningen Troms — Sør-Trøndelag var avtakende noe som muligens skyldtes værforholdene. I Møre og Romsdal foregikk det på samtlige felt et meget godt torskefiske. Sogn og Fjordane hadde gode tilførsler av pigghå, og det var godt utbytte av rekefisket unntatt på feltene i Troms og Finnmark. Det ble meldt om bra forekomster av lodde, men værforholdene hindret driften. Av vårsild ble det bare tatt små fangster.

Fisk m.v. utenom sild og brisling.

Skreifiske og annet fiske.

Finnmark: Det var godt skreifiske, men dårlig vær med 2 hele og 1 delvis landliggedag. Ukefangsten var 3109 tonn mot 2538 tonn i forrige uke. Det er brakt i land tilsammen 11 211 tonn skrei sammenliknet med 9 793 tonn til samme tid i fjor. Av fangsten er 5363 tonn hengt, 2444 tonn saltet og 3404 tonn brukt fersk.

Det ble av annen fisk brakt i land i Finnmark i uken 19 tonn sei, 0,4 tonn brosme, 13 tonn kveite, 3,7 tonn flyndre, 6,5 tonn steinbit, 6,8 tonn uer og 0,4 tonn blåkveite. Dessuten ble det brakt i land en del reker.

Troms: Ukefangsten var 128 tonn skrei mot 457 tonn i uken før. Bjarkøy hadde en ukefangst på 2 tonn skrei, Berg og Torsken 64 tonn, Hillesøy 39

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—21. mars 1959

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
Skrei	11 211	3 404	2 444	5 363	—
Loddetorsk..	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse	959	856	6	97	—
Sei	47	21	5	21	—
Brosme	51	—	—	51	—
Kveite.....	61	61	—	—	—
Blåkveite ..	7	7	—	—	—
Flyndre	28	28	—	—	—
Uer	85	85	—	—	—
Steinbit	16	16	—	—	—
Reker	48	27	—	—	21
¹ I alt	12 513	4 505	2 455	5 532	21
I alt pr. 22/3-58	11 494	4 059	3 363	4 072	—

¹ Lever 9 851 hl. Tran 3 236 hl. Rogn 2 124 hl, hvorav 951 hl saltet, 1 173 hl fersk.

tonn, Tromsøysund 10 tonn, Tromsø 4 tonn og Karlsøy 10 tonn. Resultatet av det samlede skreifisket i fylket var 5809 tonn sammenliknet med 5705 tonn til samme tid i fjor. Fisket i uken var værhindret.

Av fisk utenom skrei hadde kystkommunene i fylket et ukekvantum på 84 tonn. Av dette var 65 tonn annen torsk, 4 tonn brosme, 4 tonn hyse, 3

Fisk brakt iland i Troms i tiden 1. januar—21. mars 1959

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	25 809	1 273	2 655	1 881	—
Annen torsk	983	486	332	165	—
Sei	19	6	—	13	—
Brosme	113	—	—	113	—
Hyse	443	416	—	27	—
Kveite	26	26	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—
Flyndre	3	3	—	—	—
Uer	172	172	—	—	—
Steinbit	2	2	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—
Annen	5	5	—	—	—
Reker	195	78	—	—	117
I alt ¹	7 770	2 467	2 987	2 199	117

¹ Inkluderer Tromsø by.

² Tran 2 328 hl. Rogn 3 072 hl, herav saltet 618 hl, fersk 2 454 hl.

tonn flyndre, 7 tonn uer og 0,6 tonn steinbit. I tillegg kommer rekefangsten.

Vesterålen—Yttersiden. Andøya hadde en ukefangst av skrei på 164 tonn, Øksnes og Langenes 31 tonn, Bø 4,5 tonn og Borge 50 tonn. Tilsammen var fangsten av skrei i uken 250 tonn mot 579 tonn i foregående uke. Det samlede skreiparti utgjør 5454 tonn sammenliknet med 8597 tonn til samme tid i fjor.

Lofoten: Det var ikke så godt vær i uken med 2 hele og 1 delvis landliggedag. På Østnesfjorden og til dels også østover til Risvær—Rinøy var det stor fisketyngde. Fra Skrova og østover Lofoten med Værøy og Røst syntes fisken å stå tynt og spredt.

Garnfisket var best på Østnesfjorden med fangster på opp til 9600 kg, gjennomsnittlig 1200—1400 kg. Det var også bra garnfangster for Skrova og østover til Risvær. For Lofoten ellers var det mest bare «rangelfiske».

Fisket på liner og juksa tok sterkt av og var nærmest smått for hele Lofoten og også for Værøy og Røst.

Ukefangsten utgjorde 6772 tonn sammenliknet med 7473 tonn i foregående uke og 8229 tonn i tilsvarende uke foregående sesong. Det samlede lofotparti er kommet opp i 24 363 tonn, mens det til samme tid i foregående år var brakt i land 23 892

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar—14. mars 1959.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskeme og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskeme og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 2 119	1 627	269	23	200	—	
Annen torsk....	1 141	402	569	15	155	—	
Sei	2 595	1 557	471	342	225	—	
Lyr	68	67	—	1	—	—	
Lange	77	13	64	—	—	—	
Blålange	2	—	2	—	—	—	
Brosme	85	14	12	59	—	—	
Hyse	356	341	—	—	15	—	
Kveite	12	12	—	—	—	—	
Rødspette.....	9	9	—	—	—	—	
Mareflyndre....	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	46	43	3	—	—	—	
Steinbit.....	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	5	5	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	275	275	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	15	15	—	—	—	—	
Hummer	1	1	—	—	—	—	
Reker	17	17	—	—	—	—	
Krabbe.....	—	—	—	—	—	—	
² I alt	6 823	4 398	1 390	440	595	—	
Herav:							
Nordmøre	1 532	933	⁴ 273	326	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	5 291	3 465	³ 1117	114	595	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag og Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. ² Lever 522 hl. ³ Av dette brakt iland i form av saltfisk 250 tonn o: 430 tonn råfisk. ⁴ Av dette brakt i land i form av saltfisk 93 tonn o: 160 tonn råfisk. ⁵ Tran 1036 hl, rogn 1621 hl, hvorav iset 1219 hl, saltet 222 hl, til hermetikk 180 hl.

tonn. Fangsten foredeler seg med 13 610 tonn på garn, 7006 tonn på liner, 3456 tonn på juksa og 291 tonn på snurrevad. Det er hengt 18 023 tonn, saltet 2648 tonn og anvendt fersk m. v. 3692 tonn. Videre er det produsert 11 350 hl damptran og anvendt 5092 hl rogn til salting, 205 hl til sukker-salting, 725 hl til frysing, 5547 hl til hermetikk, 107 hl til for og 3359 hl rogn fersk.

Helgeland—Salten. Også for dette distrikt tok skreifisket sterkt av. Ukefangsten av skrei utgjorde 95 tonn mot 658 tonn i foregående uke. Av fangsten i uken falt 86 tonn på Helgeland. Den samlede fangst av skrei for Helgeland—Salten utgjør 1007 tonn mot 858 tonn i fjor.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar 14. mars 1959¹⁾

Fiskesorter	I alt	Anvendt til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	Fiskemel og dyrefor
Torsk	97	97	—	—	—	—
Sei	275	247	21	7	—	—
Lange	57	—	57	—	—	—
Brosme	167	2	145	20	—	—
Hyse	26	26	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—
Marefyndre	—	—	—	—	—	—
Pigghå	2 946	2 946	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—
I alt	3 569	3 319	223	27	—	—

¹⁾ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Nord-Trøndelag: Det ble i uken brakt i land 286 tonn skrei i Vikna-værene. Foregående ukes fangst var 258 tonn. Det var 4 hele sjøværerdager i uken. I alt er det fisket 651 tonn mot 1123 tonn til samme tid i fjor.

Sør-Trøndelag: Det ble tatt 116 tonn skrei i uken, og det samlede utbytte av skreifisket utgjør 370 tonn mot 221 tonn i fjor.

Møre og Romsdal: Skreifisket var meget godt med en ukefangst på 1702 tonn. Fisket foregikk over hele fylket. Det er i alt av skrei brakt i land 3821 tonn sammenliknet med 2885 tonn til samme tid i fjor. I skreifisket deltar 636 båter med 1610 mann.

Av annen fisk hadde Sunnmøre og Romsdal i uken 779 tonn sei, 30 tonn hyse, 21 tonn lyr og 4,7 tonn hå.

Landets samlede skreifiske har gitt et utbytte på 52 686 tonn. Til sammenlikning kan oppgis at utbyttet til samme tid var 53 074 tonn i 1958, 43 456 tonn i 1957 og 89 709 tonn i 1956. I inneværende sesong er det hengt 29 509 tonn, anvendt til salting 9738 tonn og brukt fersk m. v. 13 439 tonn. Produksjonen av damptran utgjør 22 373 hl, og av rogn er det anvendt til salting 11 603 hl og brukt fersk m. v. 18 030 hl.

Levendefisk: Trondheim hadde en tilførsel i uken på 22 tonn levende torsk. Det ble til Bergen ført 12 tonn levende torsk fra Norges Levendefisklags distrikt og 27 tonn levende torsk fra Sogn og Fjordane og 7 tonn levende sei fra Sogn og Fjordane. Dessuten hadde Bergen en tilførsel fra Hordaland på 9 tonn torsk og 3 tonn pale.

Sogn og Fjordane: Det ble i uken brakt i land 113 tonn torsk, 408 tonn sei, 4 tonn lange, 12 tonn brosme, 3 tonn hyse, 1 tonn kveite og 485 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten medregnet levendefisken er oppgitt til 159 tonn. Av dette var 147 tonn dødfisk, hvorav 23 tonn torsk, 24 tonn sei og lyr, 7 tonn brosme og lange, 2 tonn hyse, 1 tonn kveite og 90 tonn pigghå.

Rogaland Ukefangsten av fisk var 160 tonn.

Skagerakkysten hadde 70 tonn fisk i uken.

Fjordfisk opplyser at det i uken ble brakt i land i lagets distrikt 1 tonn ål og 7 tonn annen fisk.

Håbrann: Det er ikke meldt om fangster i uken.

Skalldyr: Fjordfisk melder om 17 tonn kokte reker og 14 tonn rå reker, Skagerakkysten hadde 40 tonn kokte reker, 40 tonn rå reker og 5 tonn hummer, Rogaland 40 tonn kokte reker til konsum og 20 tonn produksjonsreker, Kristiansund N. 3,5 tonn reker, Troms 15 tonn reker, hvorav 6 tonn til frysing og 9 tonn til hermetikk og Finnmark 5 tonn reker til hermetikk.

Loddefisket: Det var bra forekomster, men på grunn av det dårlige været ble loddefisket hovedsakelig konsentrert i fjorden. Ukefangsten var 64 650 hl lodde. Av dette hadde ytre Laksefjord 4800 hl, Honningsvåg-området 39 800 hl, Melkøy ved Hammerfest 2100 hl, Sørøy-området 17 250 hl.

Sild og brisling.

Vintersildfisket: Ukekvantumet utgjorde bare 15 640 hl vårsild sammenliknet med 214 195 hl i foregående uke. Fisket antas å være på det nærmeste slutt. Det er i alt fisket opp 991 015 hl vår-

Vintersildfisket pr. 22/3 1959.

Anvendelse	I alt vårsild pr. 15/3	16/3	17/3	18/3	19/3	20/3-21/3	I alt vårsild pr. 22/3	I alt storsild	I alt vintersild pr. 22/3	Mot i 1958 til 23/3
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Iset for eksport	100 390	—	—	—	—	—	100 390	312 700	413 090	
Frosset for eksport										692 375
Saltet	200 810	—	2 235	1 520	610	—	205 175	376 675	581 850	861 130
Hermetikk	48 455	—	305	10	45	—	48 815	820 310	869 125	81 540
Fabrikkersild	92 290	1 055	1 895	935	105	—	96 280	70 575	166 855	1 855 190
Agn	487 355	460	1 410	2 325	155	—	491 705	1 797 135	2 288 840	70 005
Fersk innenlands	32 655	—	310	650	705	635	34 955	38 160	73 115	41 325
I alt	13 420	—	260	15	—	—	13 695	37 215	50 910	
I alt	975 375	1 515	6 415	5 455	1 620	635	991 015	3 452 770	4 443 785	3 601 565
<i>Fangstredskap:</i>										
Snurpenot	167 600	585	10	—	650	—	168 845	2 051 640	2 220 485	1 800 910
Garn	803 110	930	6 405	5 455	970	635	817 505	1 401 130	2 218 635	1 793 815
Landnot	4 665	—	—	—	—	—	4 665	—	4 665	6 840

sild. Til samme tid i fjor utgjorde vårsildfangsten 1 194 240 hl.

Annet sildefiske: I Nord-Norge ble det i uken ikke drevet fiske etter sild. Av fjordsild ble det på Skagerakkysten brakt i land 60 tonn og i Oslofjorden 30 tonn.

Summary.

In spite of bad weather good catches of cod were landed in Finnmark. This week's landings amounted to 3109 tons compared with 2538 tons last week. Landings of spawning cod on the coast from Troms to Trøndelag decreased somewhat, perhaps owing

to unfavourable weather. On the other hand, cod landings in Møre and Romsdal were larger than in the preceding week. The total weekly catch of spawning cod was 12 458 tons, and the landings up to now amount to 52 686 tons of which 29 509 tons have been disposed of for drying, 9738 tons for salting and 13 439 tons for canning and fresh consumption. At the same time last year the landings were 53 074 tons.

Sogn og Fjordane had substantial catches of porbeagle, the landings this week amounting to 485 tons. Besides were landed 113 tons cod, 408 tons saithe and 20 tons other fish.

The capeling fishery in Finnmark was hampered by the weather. This week's landings are estimated at 64 650 hl.

Only small catches of spring herring were made this week.

Mengdeutbyttet av det norske fisket i alt pr. 7. mars 1959, og i uken som endte 7. mars 1959.¹ Tonn.

Anvendelse	Lodde	Skrei og loddetorsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Jan. - febr. 1958
Fersk	—	8 089	41 327	—	271	955	9 850	60 492	9 419	68 156
Frysing	—	—	49 593	—	66	—	3 220	52 879	9 501	3 640
Henging	—	12 171	—	—	—	—	² 2 625	³ 14 796	4 919	10 443
Salting	—	6 550	80 471	—	—	393	² 1 961	² 89 375	2 905	69 144
Hermetikk	—	158	12 801	—	258	115	345	13 677	3 549	4 884
Oppmaling	—	—	200 063	—	—	2 360	82	202 505	22 201	163 056
Agn	—	—	5 559	—	—	—	—	5 559	1 762	5 000
I alt	—	26 968	389 814	—	595	3 823	18 083	439 283		
Av dette i uken	—	8 112	43 172	—	82	1 073	1 817		54 256	
Jan. - febr. 1958	—	23 938	275 848	4	802	4 450	19 281			324 323

¹ Bygger hovedsakelig på foreløpige ukeoppgaver fra fiskesalgslagene. Ettermeldinger og korreksjoner blir ikke tatt med i uketallene men kommer bare med i tallene for «I alt». ² Herav er 514 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 299 tonn saltfisk. ³ Av dette 670 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 154 tonn tørrfisk.

Rapport nr. 8 om skreifisket pr. 21/3 1959.

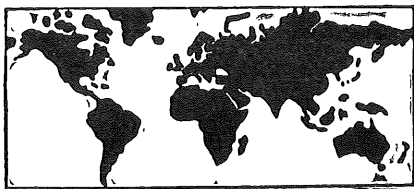
Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Henging tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salt- ing hl	Fersk mm. hl
Finmark vinterfiske	3 109	—	—	—	615	2 995	11 211	5 363	2 444	3 404	3 236	—	951	1 173
Finmark vårfiske	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms	128	300/500	850/1000	40/50	150	545	5 809	1 881	2 655	1 273	2 328	—	618	2 454
Lofotens opps.d	6 772	370/410	920/1000	50	1 2695	9 880	24 363	18 023	2 648	3 692	11 350	—	28 297	39 738
Lofoten forøvrig } Vesterålen	250	390/430	860/1000	50	202	918	5 454	2 698	1 069	1 687	3 260	7 134	4 867	51 923
Helgeland, Salten } Nord-Trøndelag	95	—	—	—	—	—	1 007	854	5	148	266	7 302	207	491
Sør-Trøndelag	286	—	—	—	168	530	651	564	16	71	129	—	108	320
Møre og Romsdal } Møre og Romsdal	116	—	—	—	175	383	370	46	8	10 316	—	11 358	—	12 308
Tils.	12 458	—	—	—	4 641	16 861	52 686	29 509	9 738	13 439	22 373	794	11 603	18 030

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk			
	Finmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten forøvrig og Vesterålen	Helgeland - Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk og frysing tonn
Vinterf.	Vårf.												
1959 til ^{21/3}	11 211	—	5 809	24 363	5 454	1 007	651	370	3 821	52 686	29 509	9 738	13 439
1958 - 22/3	9 793	—	5 705	23 892	8 597	858	1 123	221	2 885	53 074	22 881	19 656	10 537
1957 - 24/3	7 840	—	5 830	14 800	8 009	1 034	1 920	337	2 668	43 456	13 041	22 768	7 647
1956 - 24/3	15 695	1 281	8 104	49 397	10 382	138	741	322	3 649	89 709	24 834	50 441	14 434
1955 - 19/3	12 976	—	8 138	21 344	5 200	43	—	107	1 685	49 493	16 008	23 391	10 094
1954 - 20/3	5 971	—	4 429	26 455	4 082	63	—	224	1 203	42 427	11 624	21 264	9 539
1953 - 21/3	7 087	—	3 161	26 332	3 785	43	—	46	1 892	42 346	9 237	25 167	7 942
1952 - 22/3	11 866	—	4 978	58 463	7 974	84	—	96	1 357	84 836	16 643	52 605	15 588
1951 - 24/3	9 585	—	5 076	62 157	8 229	38	21	154	2 150	87 410	25 181	51 369	10 860
1950 - 18/3	10 947	—	7 729	33 294	9 870	139	—	265	1 507	63 301	9 759	42 848	10 694
1959	3 379	—	1 406	6 024	1 315	257	172	98	1 006	13 657	7 597	2 512	3 548
1958	2 579	—	1 439	5 731	1 974	210	292	57	763	13 045	5 579	4 836	2 630

År	Anvendelse biprodukter				Lofoten								Deltakelse			
	Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising hl	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damp- tran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe- fart.	Fiske- fark.	Fiskere	Tran- prosent
1959 - 21/3	22 373	794	11 603	18 030	18 023	2 648	3 692	11 350	8 297	9 738	370/410	920/1000	—	2 695	9 880	50
1958 - 22/3	23 571	620	18 079	13 295	14 229	8 028	1 635	10 801	12 066	5 305	370/420	950/1050	6	2 810	12 000	50
1957 - 24/3	18 151	211	17 423	9 915	6 382	7 502	916	6 891	9 089	3 073	390/440	1 000/1100	5	2 478	10 460	48
1956 - 24/3	43 239	36	25 038	13 196	20 465	24 712	4 220	25 392	17 996	5 455	350/400	960/1090	22	3 864	17 513	49
1955 - 19/3	23 479	5	12 475	16 899	10 657	8 221	2 466	11 261	7 848	8 757	390/410	820/980	20	3 191	14 555	52
1954 - 20/3	24 369	106	17 705	10 559	9 391	13 713	3 351	16 502	15 252	6 132	380/450	780/900	43	4 286	20 465	55
1953 - 21/3	23 242	154	14 373	10 522	6 791	16 576	2 965	15 781	11 990	5 300	380/450	860/980	112	5 158	23 345	51
1952 - 22/3	50 221	461	25 807	20 965	13 652	37 715	7 096	36 383	22 132	12 017	380/450	700/900	146	5 393	24 053	52
1951 - 24/3	60 501	551	38 024	24 275	21 483	36 215	4 459	45 550	38 024	24 275	370/460	700/970	188	5 236	22 004	53
1950 - 18/3	38 488	128	22 316	17 069	7 101	22 460	3 733	22 333	15 473	7 376	370/480	860/970	123	3 935	15 925	51
1959					4 466	653	905									
1958					3 420	1 922	389									

¹ Herav 971 garnbåter, 521 linebåter, 1 197 juksabåter, snurrevad båter 2, hvorav i Østlofoten henholdsvis 693—181—970—6, Vestlofoten 243—246—206. Værøy og Røst 35—94—21. Det er tilstede 277 kjøpere og i drift 48 damperier. ² Herav sukkersaltet 3 205 hl. ³ Herav til hermetikk 5 547 hl. ⁴ Herav sukkersaltet 241 hl. ⁵ Herav til hermetikk 422 hl. ⁶ Anvendelsen er ikke oppgitt. ⁷ Herav til hermetikk 211 tonn. ⁸ Herav til hermetikk 236 hl. ⁹ Herav til hermetikk 28 tonn. ¹⁰ Til hermetikk 28 tonn. ¹¹ Leveren er dampet. ¹² Herav til hermetikk 140 hl.



Ut- landet.

Oversikt over Newfoundlands fiskerier i 1958.

Fisheries Council of Canada Bulletin for 2. februar inneholder følgende:

De samlede resultater av fiskeriaktiviteten i Newfoundland i 1958 var skuffende. Til tross for økning i fisketallet var det samlede fangstutbytte betraktelig lavere enn i 1957 og produksjonen av klippfisk ble den laveste man har hatt.

Ved begynnelsen av året bidro usedvanlig mildt vær til et meget godt sildefiske på vestkysten og gjorde det mulig at hummerfisket kunne settes tidlig i gang. Videre hadde «trap-fisket» (torskefisket med faststående nøter) en tidlig og lovende begynnelse, fordi der ikke var is. De samlede fangster ved utgangen av juni var 64 pst. høyere enn på samme tid i 1957.

Denne tendensen hadde imidlertid kort levetid. «Trap-fisket» opphørte i slutten av juli, hvilket er meget tidligere enn vanlig. Fiskerne gikk da over til linefiske, men også det ga små resultater. Den allerede skuffende utvikling ble for øvrig forverret på grunn av agnmangel, og noen agnmengde av større omfang ble ikke tatt, da fangsten sviktet på de vanlige produktjonsområder. Mens agnmangelen bidro til det dårlige resultat var den på ingen måte årsaken til den knappe fiskeproduksjon.

I motsetning til de nærmest foregående år forekom det ingen utvidelser i anleggene for mekanisk tørking i provinsen i 1958. To fryseanlegg, som ble innstillet i 1957, ble gjenåpnet og dette medvirket i noen utstrekning til en mindre økning i frossen-fiskeproduksjonen. Dessuten foregikk det en markert økning i mengden av torsk, som ble benyttet til produksjon av tungsaltet fisk. Denne behandlingsmåte tok hånd om nesten halvparten av saltfiskeproduksjonen.

Den samlede ilandbrakte mengde ble beregnet til å utgjøre 445,9 millioner pund sammenliknet med 547,8 millioner pund i 1957. De motsvarende verdier var 10,7 og 13,1 millioner dollars. Dette representerer en tilbakegang på 18,6 pst. i mengde og 18,3 pst. i verdi. Nedgangen i torskefisket omfattet en stor del av den samlede nedgang, men også de ilandbrakte mengder av hyse og akkar ble betraktelig mindre enn i 1957. På den annen side var de ilandbrakte mengder av hummer, sild, uer, rødspeite og andre flyndrearter betraktelig større enn i 1957.

Færøyenes fiskerigrense.

«The Fishing News» for 27. februar inneholder følgende

I følge et forslag til avtale mellom den britiske og den danske regjering vil britiske fartøyer ikke lenger være i stand til å fiske innenfor et farvannsbelt på om lag 6 miles fra kysten av Færøyene. Signering av avtalen avhenger imidlertid av den stilling Færøyenes og andre regjeringer inntar (vedtatt av Færøyene med 18 mot 7 stemmer).

Forslaget ble offentliggjort i fellesskap på tirsdag av Foreign

Office, Ministry of Fisheries og Scottish Home Department. Meddelelsen fortsatte således:

«Fiske utenfor dette (6 miles) belte og innenfor 12 miles skal fortsette med hensyn til tradisjonelt britisk fiske i disse farvann. Unntagelser vil bli gjort når det gjelder tre områder mellom disse grenser, hvor adgangen til fiske vil bli reservert for line- (snøre)fiske på visse nærmere angitte tider av året. Denne ordning er truffet på grunnlag av det eksepsjonelle avhengighetsforhold Færøyenes økonomi står i til fiskerne og betydningen av linefisket for færøyværingene.

Den danske regjering vil forplikte seg til å behandle britiske fiskefartøyer ikke mindre gunstig enn fartøyer fra andre nasjoner.

Avtalen skal stå ved makt i påvente av en løsning av det alminnelige fiskerigrenseproblem, hvilket forhåpentlig blir funnet under den annen kongress vedr. rettsforholdene på havet i begynnelsen av 1960. Dersom det da ikke finnes en løsning skal avtalen fortsette å stå ved makt i tre år fra signeringsdatoen med et års oppsigelse fra hver side etter det.

Disse ordninger vil innebære betydelige ofre fra den britiske fiskerinærings side, idet farvannet om Færøyene for den er et fangstområde som gir et bredt utvalg av kvalitetsfisk. Offeret blir gjort av hensyn til de færøyske fiskeres interesser og ut fra britisk ønske om å finne rimelige og riktige løsninger på problemet om fiskerigrensene i det nordatlantiske område hvor britiske fiskeflåter opererer.

Avtalen er basert på en «dobbel»-grenseordning. Britiske trålere vil bli tillatt å fiske inntil en «blå» linje, seks miles fra kysten, mens andre trålere blir nødsaget til å holde seg utenfor en «rød» linje, 12 miles fra lavvannmerket.

Det er også tre 20 gange 6 miles områder innenfor det ytre seksmilsbelte — et på nordsiden av øyene, et utfor vestkysten og et utfor sørkysten — innenfor hvilke enhver tråling vil bli forbudt på visse årstider og kun linefiske vil bli tillatt.

De områder og datoer det siktes til er følgende:

a) I vest: Området sydvest og syd for Myggenes begrenset mot nord av den brutte blå linje trukket i peiling rettvise 270° fra Myggenes fyr hvert år fra 15. november til 1. april.

b) I syd: Området syd for Suderøy begrenset i nord av den brukne blå linje i rettvise peiling 253° fra Akraberg fyr og i øst av en tilsvarende linje i rettvise peiling 146° fra samme fyr hvert år fra 1. oktober til 31. mai.

c) I nord: Området begrenset i vest av den brukne blå linje som danner meridianen av lengdegraden 7 vest av Greenwich, og i øst av den brukne blå linje trukket nordover fra det nordlige punkt på Nordberg på Fuglø hvert år fra 15. februar til 15. april.

I en offisiell melding fra det danske utenriksdepartement heter det, at den danske regjering har tatt hensyn til det tradisjonelle og for lang tid siden igangsatte britiske trålfiske omkring Færøyene samtidig med at det færøyske folks avhengighet av at fiskeriene søkes beskyttet. Avtalene vil prolongere britiske rettigheter uten å påføre andre nasjoners rettigheter noen skader, idet disse ikke har fisket omkring Færøyene regelmessig som Storbritannia har gjort.

Ross Groups omsetning bedret i 1958.

I «The Fishing News» for 13. mars opplyses det at Trawlers Grimsby Ltd.'s nettofortjeneste i regnskapsåret, som ble avsluttet 30. september 1958 økte til £ 244 001 fra £ 144 756 det foregående år.

Meddelelse herom ble gitt på ekstraordinær generalforsamling i selskapet, som ble avholdt i London forrige uke.

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
Store fryserom. Dypfrysing.

Møtet samtykket i at selskapets navn blir endret til Ross Group Ltd., og til at det helt ut eiede og tilknyttede selskap, som for tiden driver handel under navn Ross Group Ltd. får sitt navn ombyttet til Ross Group (Fish Merchants) Ltd.

Det ble påvist at fiskeridriften i fjor bidro med 40 pst. av gruppens fortjeneste før utredning av skatter og renter. Marginen på fiske var høyere enn på andre virksomheter — frosne næringsmidler, transport og maskinbygning, idet verdien av den ilandbrakte fisk bare utgjorde 27 pst. av den samlede omsetning.

Det midlertidige fremlegg bekreftet en endelig dividende på 9 pst. på kapitalen i økt stand (ved tillegg av «a rights issue and a scrip issue») etter en interimutredning på 6 pst. Fjorårets betaling av 16 pst. skjedde på en kapital på £ 625 000. Fremlegget inneholdt også meddelelse om at handelsresultatene i inneværende år er bedre enn de var 12 måneder tidligere. Dette var tilfellet til tross for meget dårlig vær de siste måneder og for fangstrestriksjonene i islandske farvann. Nedgangen i prisene på brenselolje og lavere renteforpliktelser har selv sagt også bidradd til å skape den forbedrede stilling.

Det greske atlantiske fiske.

F. G. har ved forskjellige anledninger brakt melding om greske ervervelser av fryseritrålere for drift i Atlanterhavet.

I marsutgaven av «Aleia» foreligger det følgende nye meldinger om disse saker:

I løpet av februar måned har det vært lagt for dagen livlig interesse fra forskjellige kapitalbesittende gruppers side for fisket i Atlanterhavet. Utenom de allerede kjente virksomheter, som gjør sitt ytterste for å få sine trålere så hurtig i stand som mulig, har andre interesserte grupper dukket opp.

Mr. N. Mantzaris i Evridiki Co. avreise i slutten av februar vakte overraskelse, og skjønt han avsto å kommentere hensikten med sin reise, fortalte ryktet at han har påtatt seg å organisere et nytt selskap utenlands.

Dersom våre opplysninger er korrekte skal ovennevnte gruppe ha til hensikt så hurtig som mulig å bygge en fabrikktråler av «Fairtry» eller «Pushkin»-typen for Nord-Atlantisk fiske.

Det sies også at Zephyros Co. for sitt 1960-program forsetter 3000 tonn frossen fisk og for 1961 5000 tonn, hvilket er ensbetydende med at firmaet akter å erverve sin annen båt i 1959 og en tredje i 1960.

Evangelistria Co. skal i henhold til meget pålitelige opplysninger være begynt å forhøre seg i anledning av sin 5. og 6. fabrikktråler, idet det er en kjensgjerning at herrerne Geo. og Elias Arkoulis er avreist til Wien for å tegne kontrakter.

Ytterligere opplyses det i «Aleia» at det nye atlantehavsfiskeriselskap F. Georgiades & Edm. Abbott, som er eiere av den tidligere franske tråler «Groenland», som nå er under ombygging i Pireus, har gitt dette skip navnet «Okeanis».

Videre meddeles det, at den i Hamburg ombygde tråler «Zephyros» tilhørende Atlantic Fishing Co. «Zephyros» S. A. er levert fra verksted i Hamburg, har gjennomgått prøvetur og nå er avseilt til bankene utfor Vest-Afrika.

Etablert 1909	A/s Halfdan Nagelgaard	Telegr.adr. Nagelgaard
BERGEN		
Kjøper Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn		



VIKTIG MELDING PÅ „FISKERIBØLGEN“

JØRGEN LANGEN

NORGES FISKERIER

FISKER OG FISKE I SJØEN

En håndbok som vil være av den største verdi for alle fiskeriinteresserte!

Av hovedinnholdet kan nevnes:

De enkelte fiskeslags biologi, næringsforhold, gyteforhold, utvikling av egg og yngel, fiskemerking, aldersbestemmelser osv. Oversikt over verdens fiskerier, og denne vår viktige næringsvei sett i relasjon til verden for øvrig. Fyldig opplysning om sel- og hvalfangst og om andre dyr i sjøen som er av interesse for fisket og fiskerne: skalldyr, åte etc. Statistiske oppgaver, tabeller, grafiske fremstillinger, illustrasjoner, et fyldig register og ordforklaringer.

En håndbok. — Et oppslagsverk. — Et «fiskeleksikon».

312 sider, solid innb. kr. 32,50.

FABRITIUS

Store flåteforandringer i Aberdeen.

«The Fishing News» beretter at Aberdeens fiskeflåte undergår hastig forandring, og at den sannsynligvis vil være av et helt annet utseende ved slutten av året.

I henhold til foreliggende opplysninger har en til hensikt å hugge opp ytterligere 20 til 30 damprålere i år. Flere ligger allerede ribbet ved Albert Quay klare for opphuggingen, og nesten hver eneste måned vil noen bli tatt ut av drift.

Disse fartøyer vil bli erstattet med moderne dieselrålere med større fangstkapasitet.

Problemer med de tilbakevendende Californiasardiner.

«Hva skal man gjøre med Californias nye rikelighet av sardiner», spør «Pacific Fisherman» i sin februarutgave.

Etter syv års fravær viste sardinene seg på ny ved kaliforniakysten siste høst. Det ble ilandbrakt 96 857 tonn og av hermetikkfabrikkene pakket 2 130 854 kasser. Det år som kommer nærmest i sammenlikning blir 1951 med 126 541 tonn og en pakning av 2 367 862 kasser.

Det regnes av mange nå med at sardinesongen 1959 (høsten) vil bli åpnet med overførte lagre fra 1958. I januar var det tydelig at 1958-produksjonen lå for høyt i pris til å konkurrere på eksportmarkedene med japanske og sørafrikanske sardiner, og på grunn av produksjonens størrelse hadde produsentene ikke tro på at det hjemlige marked maktet å absorbere den.

Tidligere ble ca. 60 pst. av de herm. kaliforniasardinaene eksportert og 40 pst. solgt innenlands.

En av meklerne fremholdt, at det eneste glimt av håp var at Storbritannia ville åpne seg som eksportmarked på grunn av lempningene i importkontrollen. For å komme inn på dette marked måtte imidlertid ovale i tomatsaus selges til \$ 5,95 f.o.b. California. Den for tiden laveste noterte pris for ovale til eksport utgjorde \$ 7,— (uten meklerprovisjon).

En annen bransjemann uttalte:

«Jeg tror ikke hermetikkfabrikantene i California kan pakke de kvanta de tidligere gjorde uten Fillipiner-markedet. I sin tid, da fabrikantene pakket kun 13,5 kasser pr. tonn, hjalp deres samtidige produksjon av fiskemel og olje til med å dekke tapet på den hermetiske varen. Med det nåværende trykkede olje- og melmarked er ikke dette lenger mulig.»

En hermetikkfabrikant uttalte at mange innenlandske grossister ikke lenger fører lager av herm. kaliforniasardiner. Da knappheten var mest tilspisset gikk de til å betale \$ 14,50 pr. kasse for ovale, og priset seg praktisk talt ut av markedet. Samme fabrikant uttalte, «at nå måtte hermetikkindustrien ut for å selge sin fisk. Den vil ikke finne folk lenger som banker på døren for å kjøpe den.»

Jglo - Haugesund

Til tjeneste



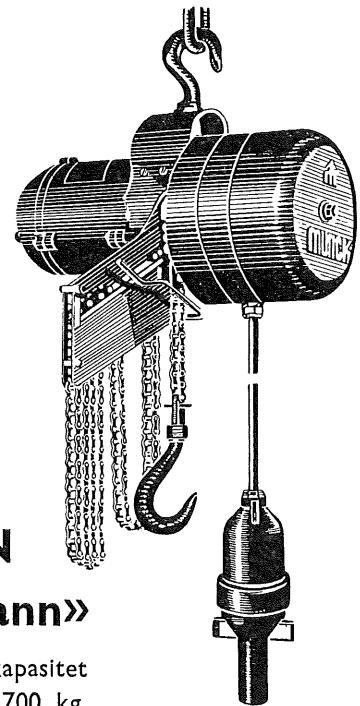
MUNCK

La **MUNCK-TALJEN** bli Deres «sterke mann»

Lette transportable kjedetaljer, løftkapasitet
fra 350 til 700 kg.

Taljetyper for tyngre grovarbeide i kapasitet
opp til 20 tonn.

SVERRE MUNCK NORSK INDUSTRI FOR INTERN TRANSPORT
Postboks 652 BERGEN Tlf. *98 030
OSLO — TRONDHEIM — KRISTIANSAND S — TROMSØ



Skriv eller ring
for nærmere opp-
lysninger.

Utdrag av rapport til Fiskeridirektøren om prøvafiske etter ål i Brønnøysunddistriktet høsten 1958.

Av *Magnus Halås*.

I likhet med tidligere år stillet Fiskeridirektøren også i 1958 de nødvendige midler til disposisjon for fiskeforsøk etter ål i de nordlige kyststrøk.

Forsøket ble denne gang henlagt til Brønnøysund og omegn, hvor fisket pågikk en måneds tid.

Hensikten var som ellers først å få et bilde av tettheten i åleforekomstene i distriktet, dessuten fant en det av betydning å prøve på å få ordnet til et mottakssted i Brønnøysund, hvor eventuelt framtidige ålefiskere i distriktet kunne levere sin fangst på en hendig og lettvinnt måte.

Med dette for øye ble det i samarbeid med Brønnøysund Fryseri anbrakt et større trekar inne i bedriftens arbeidshall. Karet ble tilført gjennomstrømmende friskt vann gjennom en slange fra ferskvannsspringen.

I dette karet ble så ålen styrtet etter hvert som den ble brakt inn fra feltet. Denne innretning syntes å fungere på tilfredsstillende måte.

Utenom denne lagringsprøve forsøkte også fryseriet å dypfryse ålen i likhet med annen fisk. Dette forsøk fikk også et heldig utfall som det er grunn til å tro vil kunne åpne ganske interessante perspektiver i norsk ålefiske.

Redskaper og fiskefeltene.

Prøvefisket tok til fredag 8. august. Det ble brukt ruser av nylontråd nr. 2 — 6000 m pr. kg med en maskevidde på 54 omfar pr. alen. Da det under dette forsøk også var av interesse å få et bilde av nylonrusenes fiskeevne i forhold til redskaper av vanlig tråd, ble det som sideordnede redskaper brukt en del ruser av bomullstråd 30/18 med samme maskevidde som nylonrusene.

Under fisket ble rusene satt i lenker, det vil si at redskapene ble knyttet sammen, ledegarn mot ledegarn og den ene rusekonus mot den andre. Lenken besto allers av 6 enkelruser. Det ble satt i forskjellige retninger, dels vertikalt på landet og dels parallelt med strandlinjen. De første dager ble det fisket i den ytre del av distriktet så som Bolvær, Uttorgvær og i området ved Lille Torgnes. Senere ble det flyttet innover til felter omkring Saura og Toftundet for å avslutte prøvefisket i selve Brønnøysunds havneområde.

Det viser seg å være flere utmerkede ålefelter i området omkring Brønnøysund og så vidt en kunne skjønne også langs hele kysten av Sør-Helgeland. Landskapet egner seg fortrinlig for fiske med ruser på grunn av sin utgrunne strandlinje.

Her fins all slags bunn, mørk bunn med gjørme, ålegress og martaum, lys bunn med flekker av tang og tare.

Det viste seg imidlertid at en ikke traff ål på alle steder. Til gjengjeld var det felter som tilsynelatende huset en rik bestand, dessuten var fisken gjennomgående meget stor.

Det er naturlig at resultatene fra en ren forsøksdrift hvor en er henvist til å arbeide med ukjente faktorer bestandig kommer til å ligge i underkant av de muligheter som er til stede.

Havneområdet i Brønnøysund syntes å være et godt ålefelt. Sannsynligvis fordi det her ligger flere fiskeindustrialegg og andre bedrifter som virker tillokkende på ålen. En fant også andre felt med mindre bra fangstforhold, spesielt inne i den såkalte Frøkenosen hvor det forekom at ålen var død i rusene da disse ble trukket om morgenen. Dette antas å skyldes svovelvannstoff på bunnen. Ellers var stedet et meget godt ålefelt.

Fiskeforsøket kom ellers til å foregå i to etapper. Etter at det ordinære prøvafiske var avsluttet tredje september fikk herr Greger Olsen, Lille Torgnes, som deltok i forsøket låne redskapene til videre drift for egen regning mot at han avga rapport til Fiskeridirektøren.

Det ordinære forsøk pågikk i tiden 9. august—3. september med 9 lenker à 6 ruser. Det ble gjort 18 trekninger med en samlet fangst av 254 kg ål. Nattfangstene varierte mellom 1—38 kg.

Greger Olsen fortsatte driften for egen regning i tiden 9. september—15. oktober med samme antall redskaper og stort sett på samme felter. Av Greger Olsens rapport framgår det at det ble gjort 17 trekninger med en samlet fangst av 245,5 kg ål.

Nattfangstene varierte mellom 4—40 kg. I september måned synes nattfangstene å ha vært mer jevne enn som tilfellet var i august, det kan skyldes værforholdene, da det i august enda er temmelig lyst om natten nordpå kysten, dessuten var det usedvanlig fint vær i Nord-Norge i august.

Erfaringsvis er det kjent at i fint varmt vær er ålen slapp og døsig, den ligger meget i ro uten å jage omkring på feltet. Dette gir dårlig fangstforhold for rusefiske, da disse redskaper fisker best i mørket og rusket vær hvor ålen er i livlige bevegelser.

Som tidligere nevnt ble det under prøvofisket forsøkt å få et bilde av nylonrusenes fiskeevne i forhold til ruser av bomullstråd. Forsøket ble gjennomført ved å plasere en setning av samme antall ruser av hver type like i nærheten av hverandre på samme felt. Under trekningen ble fangsten talt opp hver for seg og notert.

Denne prøve omfattet i alt 23 observasjoner. Ved å sammenligne totalfangsten fra begge setninger viste det seg at nylonrusenes fangst lå ca. 60 pst. over bomullsrusenes fangst. Selv om det på grunn av fiskets egenart kan være ukjente faktorer til stede i denne forholdsvis beskjedne observasjonsrekke gir det likevel inntrykk av at nylonrusenes fiskeevne må ligge en god del over redskaper av bomullstråd.

Det samlede utbytte fra fiskeforsøket ble 499,5 kg ål. En del ble levert til Brønnøysund Fryseri og en del til kjøpmann Nordø. Pris pr. kg kr. 3,30.

Konklusjon.

Det prøvofiske etter ål som allerede ble drevet i Nordland fylke i 1930-årene supplert med de erfaringer man høstet under forsøket siste høst, har vist at kysten nordover tilsynelatende huser en ålebestand tilstrekkelig stor til at et regulert fiske kan gi sin utøver en rimelig lønn for sitt arbeid.

De vanskelige omsetningsforhold som tidligere har hemmet utbredelsen av ålefisket nordpå kysten kan ikke lengre sies å være noen hindring i dag, i

og med at fisken kan lagres levende i en beholder av tre eller betong som holdes fylt med gjennomstrømmende vann fra en ferskvannskran eller et pumpeanlegg for sjøvann.

Fra slike lagringsplasser kan så fisken hentes av seilende brønnfartøyer som mer enn gjerne vil stille seg disponibel så sant det er noe kvantum av betydning å hente.

Den enkelte fisker kan ha sin lagringskasse flytende i sjøen ved sitt hjemsted, hvor den daglige fangst kan oppbevares inntil ålen kan leveres til oppkjøper. I en alminnelig 100 l eksportkasse som er godt forsynt med $\frac{3}{4}$ huller bunn og sider kan det uten risiko lagres 30 kg ål i flere uker. En bør imidlertid passe på at kassen ikke tar bunn.

Ålefisket er særlig egnet for drift med fartøyer mellom 20–30 fot. Det er ellers et fiske som er vel skikket som kombinasjonsdrift (fiske og jordbruk).

Sesongen omfatter årstiden juli–oktober en årstid hvor småfisket på kysten er inne i en stille periode.

Har man først anskaffet redskapene er selve fisket forbundet med rent minimale utgifter. En ålefisker bør disponere både ruser og teiner. Som rusemateriale vil det utvilsomt være fordelaktig å nytte nylon, dels fordi disse redskaper fisker bedre og dessuten slipper en da utgifter til impregnering. Fisket kan foregå mer sammenhengende uten å frykte for at redskapene tar skade av råte.

Når en tar i betraktning det forsøksmateriale som foreligger fra tidligere år såvel fra den senere tids prøvofiske etter ål i de nordlige kyststrøk kan det neppe herske tvil om annet enn at kysten nordover har like gode muligheter for ålefiske som de kyststrøk hvor dette fiske er alminnelig.

Nye publikasjoner i Fiskeridirektoratets bibliotek.

Arbok. Svenska fiskhandelsförbundet. 1958. Borås.

Årsmelding 1957 for Feitsildfiskerne salgslag. Notfiskarsamskipnaden, Feitsildfiskernes sildoljefabrikk A/S.

Årsmelding og regnskap 1957. Rogaland fiskesalgslag.

Andersson, K. A.: The stock of herring and the herring fisheries on the west coast of Sweden in the first half of the twentieth century. (Institute of marine research, Lysekil. Serie biology, report no. 8).

Avtrykk av skriv 5. juli 1958 fra Fiskeridepartementet til Fiskeridirektøren. [Vraking av saltfisk. Endring i vrakerinstruksen]. Beretning for Nordmøre fiskarlag 1956.

Breirem, K. & J. L. Flatla: Natriumnitrit som konserveringsmiddel for fabrikk-sild. Foringsforsøk med sildemel av konservert sild og undersøkelser over virkningen av ren natriumnitrit på husdyr. (Landbrukshøgskolens foringsforsøk. Flygeblad nr. 31). Gjøvik 1958.

Dreosti, G. M. [m. fl.]: The new laboratories of the Fishing industry research institute. Cape Town [1958].

Gerhard, Ingemar: Västskustfisket. Göteborg 1955.

Krohn, K. H. & A. Alewell: Sea-fish marketing in the federal republic of Germany. Rome 1957. (FAO fish-study) no. 6). Statens fiskeredskapsimports virksomhet i 1955–56. (St.meld. nr. 23 (1957).

Statsgaranti for avsetning av sildemel og sildolje i 1958. St.prp. nr. 6 (1958).

Statstrygd for omsetnad av salta vintersild som vert tilverka i 1958. (St.prp. nr. 7 (1958).

Vardø produksjonslag. 20 års fiskarsamvirke. 1938–1958.

Castell, C. H.: A note to the fishing skippers regarding the factors that hasten deterioration of fish in boats at sea. Halifax, N. S. 1953. (Circular N.s. no. 1. Fish.res.board Can.).

Gerhardsen, G. M.: A note on costs in fisheries. (The economics of fisheries. Rome 1957. FAO).

Hamre, Johs.: Om størje og størjemerking. (Fiskaren 1958, nr. 14, s. 1, 6).

Hansen, Carsten: Londons ferskfiskmarked i Billingsgate. (Norges utenrikshandel 1958, s. 204–205, 217).

