

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Kun hvis kilde oppgis er ettertrykk fra „Fiskets Gang“ tillatt.

43. årg.

Bergen, Torsdag 21. februar 1957

Nr. 8

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: Pristariff fåes ved henvendelse til Fiskeridirektørens kontor. „Fiskets Gang“'s telefon 30300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: „Fiskenytt“.

Fiskerioversikt for uken som endte 16. februar 1957

Værforholdene var gjennomgående gode med unntakelse for den nordligste del av Troms og tildels Finnmark. De siste dagene under storsildfisket og de første under vårsildfisket ga helst skuffende utbytte for snurperne, forholdsvis bra for garn. Settegarnfisket er kommet i gang i Haugesunddistriktet. Småsildfisket er nå praktisk talt slutt. Torskefiskeriene gir et noe skuffende utbytte for Finnmark, Troms og Vesterålen. For Lofoten og Yttersiden av Lofoten stiller det seg forholdsmessig best sammenliknet med fjoråret, men noen større fisketyngder er der ennå ikke i Lofoten. For fiskeriene på Vestlandet ble det et oppsving i seifisket med garn og pigghåfisket siste uke, mens distriktene sørover inklusive Rogaland hadde bra fiske etter torsk, hyse og sei. Rekefisket sies å ha vært slapt hittil.

Vintersildfisket:

Det ble i uken fisket på strekningen Utsirahavet—Titran. Garnfangstene har stort sett vært tilfredsstillende derunder også innbefattet settegarnfangster ved Urter nordvest for Haugesund i slutten av uken. For snurperne har silden stått for dypt og bortsett fra enkelte bra dager for Nordmøre og Ålesund har dette fiske vært skuffende med små fangster.

Storsildsesongen gikk ut 14. februar med fangst på 5 671 485 hl mot 9 653 153 hl i fjor og 8 034 939 hl i 1955. Storsildsaltingen løp opp i 675 000 hl mot 1 016 552 hl i 1956. Vårsildfangsten pr. 17. februar utgjør 351 150 hl mot 508 270 hl i fjor. Samlet er det fisket 6 022 635 hl, hvorav iset for eksport 766 835 hl, saltet 698 485, til hermetikk 77 010, sildolje

og mel 4 409 640, agn 26 775, innenlandsbruk 43 890 hl. I fjor samtidig var totalutbyttet 10 161 423 hl.

Småsildfisket:

Det meldes at småsildfisket i Nord-Troms og Finnmark synes slutt. Sterk frost og frostrøk hemmet fisket i siste uke. Ukefangsten ble bare 1200 hl, alt fisket i Finnmark, nemlig på Laksefjord 400 og Sørøysund 800 hl.

Torskefiskeriene:

Lofoten hadde en bedre uke i år enn den motsvarende i fjor, men de øvrige nord-norske distriktene mindre fiske. Dette tør ha stått i forbindelse med den skarpe kulde og frostrøken.

Finnmark melder om ukefangst av torsk på 1007 tonn, som bringer totalfangsten opp i 4440 tonn mot 11 215 tonn i fjor. I år er det hengt 982 tonn, saltet 2214, iset etc. 1244 tonn, produsert 1714 hl damptran, saltet av rogn 857 og iset 213 hl.

Av annen fisk hadde Finnmark siste uke 208,4 tonn hyse, 6,6 tonn sei, 14,8 tonn brosme, 11,1 tonn kveite, 2,5 tonn flyndre, 11,5 tonn steinbit, 24,1 tonn uer og 2,6 tonn blåkveite. Den samlede ukefangst inkl. torsk ble 1292 tonn mot 1745 tonn uken før.

Troms:

I den nordlige delen av fylket var de hele driftsdagene få. Linefisket synes best. Bjarkøy hadde ukefangst på 21, Berg og Torsken 389, Hillesøy 143, Tromsøysund 140, Tromsø 39, Karlsøy 111 og Skjervøy 48 tonn eller for fylket 891 tonn mot 1287 tonn i motsvarende uke i fjor. I alt er det fisket 3335 tonn mot 5920 tonn i fjor. Det er hengt 420, saltet 2335, iset etc. 580 tonn, prod. 1170 hl damptran, saltet av rogn 426 og iset 989 hl.

Av annen fisk hadde Troms i uken tils. 225,4 tonn, nemlig 23,5 tonn sei, 92,5 tonn brosme, 55,6 tonn hyse, 3,2 tonn kveite, 4,3 tonn blåkveite, 0,3 tonn flyndre, 25 tonn uer, 1 tonn steinbit samt en del reker.

Vesterålen Yttersiden:

Ukefangstene var følgende: Andøya 416,8, Nyksund 366, Bø 196,4, Borge 353 og Gimsøy 72,5 tonn. Fra Andøya berettes det om mindre magrere fisk denne uke. For øvrig går fisken og jager i sild og lodde. Samlet ukefangst ble 1406 tonn og for Vesterålen er det fisket tils. 3181, Yttersiden 725 tonn — i alt 3906 tonn mot 6087 tonn i fjor. Det er hengt 1152, saltet 1580, iset etc. 1174 tonn, produsert 2224 hl damptran, saltet av rogn 457 (derav sukkersaltet 276), iset etc. 1314 hl.

Lofotfisket:

Det er jevnt gode garn- og linefangster for Yttersiden av Røst og forholdsvis bra for Værøya inner- og ytterside. Ellers i Lofoten står fisken tynt og spredt og driften karakteriseres som «rangelfiske» med best lineresultater. Ukefangsten ble 2138 tonn mot 1776 tonn tilsvarende uke i fjor. I alt er det fisket 3660 tonn mot 4263 tonn i fjor. Det er hengt 1051 tonn, saltet 2237 tonn, iset etc. 372 tonn, produsert 1484 hl damptran, saltet 169, sukkers. 1060, iset etc. 1245 hl. rogn. I fisket deltok 2145 båter med 7741 mann (i fjor 2313 — 8262). Fisken veier 4,1 til 4,6 kg pr. stk. sløyd, leverinnholdet er 1 hl

av 865 til 955 kg fisk. Leverens tranprosent er 51. Fiskeprisen er 70 øre, leverpris 55/65 øre, rognpris 60—100 øre.

Sør for Lofoten har nå Helgeland og Salten 123 tonn fisk (i fjor 60 tonn), Sør-Trøndelag 103 tonn (i fjor 118) og Møre og Romsdal 317 tonn (i fjor 738).

Landets samlede torskefiske viser totalfangst 15 884 tonn mot 28 401 tonn i fjor og 18 804 tonn i 1955. Det er hengt 3637 tonn, saltet 8385 tonn, iset etc. 3862 tonn, produsert 6712 hl damptran, saltet av rogn 2972 hl (derav sukkers. 1336), iset etc. 4170 hl mot i fjor henholdsvis 2774 — 18 208 — 7419 — 13 363 — 2552 (1146) — 7877.

Levendefisk:

Fra Norges Levendefisklags distrikt ble det i uken ført til Trondheim 40 tonn lev. torsk, til Bergen 27 tonn og til Oslo 20 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 15 tonn lev. torsk (og 12 tonn sløyd sei) samt fra Hordaland 14 tonn lev. torsk og 6 tonn lev. småsei.

Bank- og kystfisket:

Møre og Romsdal: Fra Ålesund meldes det nå om bedring i seifisket med garn. Enkeltfangstene i uken lå på opptil 30 tonn, men deltakelsen var liten. Ålesund og Kristiansund hadde ukeparti på 192 tonn fisk, hvorav 138 tonn sei, 38 tonn hyse og 7 tonn pigghå samt mindre mengder av andre slag.

Sogn og Fjordane:

Det meldes om bra pigghåfiske for Bulandet. En del seibåter kom inn fra feltene nord for Stad. Alt i alt ble det en bra uke med 997 tonn fisk, hvorav 9,6 tonn torsk, 194,6 tonn sei, 8,5 tonn lange, 39,5 tonn brosme, 21,7 tonn hyse, 1,4 tonn kveite, 721 tonn hå og 0,3 tonn flyndre.

Hordaland:

Ukefangsten som inkluderer omtalte 20 tonn lev. fisk ble 186 tonn. Av død fisk var der 22 tonn torsk, 81 tonn sei (1 trålfangst 60 tonn), 53 tonn hå, 5 tonn lange og brosme, 5 tonn hyse.

Rogaland melder om bra fiske med ukefangst på 150 tonn fisk, hvorav ca. 60 tonn torsk og 50 tonn hyse.

Skagerakkysten hadde også bra fiske med 120 tonn fisk og 2 tonn fjordsild i ukefangst.

Oslofjorden (Fjordfisk) hadde ukefangst på 6 tonn fisk.

Skalldyr:

Rekefisket beskrives som noe slapt hittil. I uken hadde Oslofjorden 1 tonn kokte og 0,65 tonn rå reker. Skagerakkysten 11 tonn kokte og 2 tonn rå, Rogaland 10 tonn kokte, Møre og Romsdal 1,1 tonn og Troms 20 tonn.

Summary

The weather conditions were mostly favourable.

The winter herring fishery took place between Kristiansund and Haugesund. In the Haugesund district the fishing with groundnet began. The purse seine fishing this week was unsatisfactory with small individual landings. The drifters had good catches. The total catch of winter herrings amounts to 6 022 635 hectolitres against 10 161 423 hectolitres last year. Of this 766 835 hectolitres have been sold for fresh purposes 698 485 hectolitres for curing, 77 010 hectolitres for canning, 4 409 648 hectolitres for reduction, 26 775 hectolitres for bait, 43 890 hectolitres for domestic consumption.

The small-herring fishery seems to have come to an end. Last week 1200 hectolitres were landed at Finnmark ports.

The spawning cod fishery is partly disappointing. The shoals are chasing herrings and caplins. Thus the groundnetfishing is badly influenced. In Lofoten waters larger shoals of fish have not yet arrived. The total landings of spawning cod now amounts to 15 884 tons against 28 401 tons last year. Of this 3637 tons have been sold for drying, 8385 tons for curing, 3862 tons for fresh purposes. Of steam refined cod liver oil 6712 hectolitres have been produced, 2972 hectolitres of roes been cured and 4170 hectolitres been iced or canned.

Of other kinds of fish the Finnmark landings this week amounted to 285 tons and the Troms landings to 225 tons. Most of these landings consisted of haddock, tusk, ocean perch, and some plaice and halibut.

The Møre og Romsdal fisheries have improved.

Some net goats had heavy landings of saithe this week.

The Sogn og Fjordane fleet had a good week with total landings of 997 tons including 195 tons of saithe, 40 tons of tusk, 22 tons of haddock, some halibut, ling and plaice and 721 tons of dogfish. The districts Hordaland-Skagerack coast had favourable catches. Much saithe, cod and haddock were landed. The prawn fishery improved, but is said to have been meagre this season.

Verdien av utførselen av fisk- og fiskeprodukter, hvalfangst og andre produkter av fangst i des. 1956, og jan./des. 1956.

	Verdi kr. 1000 Des.	Verdi kr. 1000 I alt 1956
Fisk og fiskeprodukter:		
Sild og fisk	52 003	623 439
Hermetikk	10 721	137 486
Dyriske førstoffer, unntatt hvalkjøttmel	24 369	219 792
Sjødyrlever, unntatt hval ..	—	6
Rå sildolje	90	2 829
Tran i alt	3 378	48 561
Polymisert og raffinert sjø- dyrolje til matbruk (også hval og sel)	962	8 839
Sjødyrolje, annen	183	5 816
Malerolje av sjødyrolje	—	—
Sulfonert sjødyrolje	103	420
Fiskelim	39	462
Rogn, saltet	—	4 416
Melke, silderisp o. a. prod.	699	5 419
I alt	92 547	1057 485
Hvalfangst:		
Hval- og kobbekjøtt	54	7 305
Hvalkjøttmel	94	2 225
Hvallever	4	71
Hval, sperm. og bottlenose- olje, rå	796	11 351
Produkter av sperm- og bottlenoseolje	485	8 408
Herdet fett	15 170	162 904
Degras	7	37
Hvalbarder	19	42
I alt	16 629	192 343
Andre prod. av fangst:		
Selolje, rå	102	7 603
Skinn av sel, kobbe og klapp- myss	179	8 986
Huder av hvalross og hvitfisk	—	1
Hvalrossstenner	2	29
I alt	283	16 619

**ATLAS EKKOLODD
RCA RADAR**

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

WM. A. MOHN A/S - BERGEN

Telegr.adr. «Wamohn» Etablert 1839 Sentralbord 15 017
Produksjon og eksport — Tørrfisk og rogn

Rapport nr. 3 om skreifisket pr. 16/2 1957.

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					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl	Fersk mm. hl
Finnmark vinterfiske	1007	—	—	—	370	1672	4440	²⁾ 982	2214	1244	1714	—	857	213
Finnmark vårfiske	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms	891	350/450	800/1070	45/55	246	1333	3335	420	2335	580	1170	—	426	989
Lofotens opps.d .	2138	410/460	865/955	51	³⁾ 2145	7741	3660	⁹⁾ 1051	2237	372	1484	—	⁴⁾ 1229	⁵⁾ 1245
Lofoten forøvrig } Vesterålen	1406	375/500	800/900	45/60	346	—	3906	1152	1580	1174	2224	—	¹⁾ 457	⁶⁾ 1314
Helgeland, Salten	108	—	—	—	27	—	123	31	15	77	6	¹⁰⁾ —	—	64
Nord-Trøndelag ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag ..	60	—	—	—	—	—	103	1	—	102	3	⁷⁾ 4	—	¹¹⁾ 72
Møre og Romsdal	183	375/400	900/1000	50/51	255	541	317	—	4	¹²⁾ 313	111	—	3	⁸⁾ 273
Tils.	5793	—	—	—	3389	—	15884	3637	8385	3862	6712	4	2972	4170

Sammenlikning med tidligere år.

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk		
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten forøvrig og Vesterålen	Helgeland - Salten	Nord-Trøndel.	Sør-Trøndel.	Møre og Romsdal	Tils.	Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk og fross. tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1957 til ¹⁶ / ₂	4440	—	3335	3660	3906	123	—	103	317	15884	3637	8385	3862
1956 - ¹⁸ / ₂	11215	—	5920	4263	6087	60	—	118	738	28401	2774	18208	7419
1955 - ¹⁹ / ₂	7465	—	3818	3980	2869	30	—	60	582	18804	3991	9290	5523
1954 - ¹⁸ / ₂	3127	—	2274	2432	1544	37	—	44	182	9640	1462	4400	3778
1953 - ¹⁴ / ₂	4773	—	1820	1841	2073	21	—	12	421	10961	1704	5662	3595
1952 - ¹⁶ / ₂	7347	—	3019	3882	3264	31	—	23	229	17795	2159	10053	5583
1951 - ¹⁷ / ₂	5059	—	3568	2852	3325	30	—	89	527	15452	1604	9487	4361
1950 - ¹⁸ / ₂	7112	—	6233	5026	6995	107	—	136	371	25980	1897	18068	6015
1949 - ¹⁹ / ₂	3934	—	2699	4914	3274	98	—	59	179	15157	1104	2023	12030
1948 - ¹⁴ / ₂	5970	—	6306	4127	4497	87	—	194	111	21292	571	6066	14447
1957	1341	—	815	857	924	31	—	27	83	4078	925	2143	1010
1956	3487	—	1437	986	1398	15	—	32	202	7557	697	4873	1987

År	Anvendelse biprodukter					Lofoten								Deltakelse			
	Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn saltet hl	Rogn iset hl	Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk og frossen tonn	Damptran hl	Rogn saltet hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe-fart.	Fiske-fark.	Fiskere	Tranprosent	
1957 til ¹⁶ / ₂	6712	4	2972	4170	1051	2237	372	1484	1229	1245	410/460	865/955	3	2145	7741	51	
1956 - ¹⁸ / ₂	13363	2	2552	7877	1236	2254	773	1911	1081	1999	400/450	815/940	6	2313	8262	53	
1955 - ¹⁹ / ₂	8370	2	2438	5847	1435	1900	645	1805	868	1962	410/440	760/870	6	1548	5688	55	
1954 - ¹⁸ / ₂	5059	55	1295	2517	473	1315	644	1132	751	941	410/470	710/820	4	1754	6563	54	
1953 - ¹⁴ / ₂	5374	79	976	3622	332	906	603	848	548	853	410/470	750/850	11	2422	7905	53	
1952 - ¹⁶ / ₂	9698	97	1747	5745	851	2150	881	2252	906	1812	410/480	700/800	9	2607	8660	55	
1951 - ¹⁷ / ₂	9701	253	1611	6421	458	1766	630	1508	529	1357	410/470	685/800	23	2551	9003	55	
1950 - ¹⁸ / ₂	15343	55	6080	9054	401	3618	1007	5191	1896	3692	440/500	700/840	29	2642	10201	56	
1949 - ¹⁹ / ₂	6301	3	2495	5781	146	782	3986	1988	1397	2346	430/470	800/890	30	2329	9744	51	
1948 - ¹⁴ / ₂	10360	1602	1066	8355	54	1395	2470	2000	776	2372	380/430	780/880	45	3317	12570	52	
1957	—	—	—	—	246	524	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1956	—	—	—	—	286	521	179	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

¹ Herav sukkersaltet 276 hl. ² Herav 39 tonn rotskjær. ³ Herav 553 garnbåter, 492 linebåter og 1100 juksabåter, hvorav i Øst-Lofoten 294-144-844, Vest-Lofoten 236-235-253, Værøy og Røst 23-113-3. Tilstede 204 landkjøpere, 3 kjøpefartøyer og i drift 41 trandamperier. ⁴ Herav tungsaltet 169, sukkersaltet 1060 hl. ⁵ Herav til hermetikk 722 hl. ⁶ Herav til hermetikk 115 hl. ⁷ 106 hl. lever solgt fersk. ⁸ Herav til hermetikk 30 hl. ⁹ Herav 4 tonn rotskjær. ¹⁰ Oppført som iset 103 hl lever. ¹¹ Herav til hermetikk 4 hl. ¹² Herav til hermetikk 53 tonn.

Vintersildfisket pr. 17/2 1957.

Anvendelse	I alt pr. 10/2	11/2	12/2	13/2	14/2	I alt storsild	Vårsild		I alt vårsild	I alt vintersild	Mot. i 1956 19/2
							15/2	16-17/2			
Eksportert fersk .	565 500	27 330	25 750	22 970	41 825	1)703 375	28 775	34 685	63 460	766 835	766 360
Saltet	592 295	28 195	41 080	41 145	26 960	2)675 000	8 820	14 665	23 485	698 485	1 063 795
Hermetikk	50 630	870	5 740	3 420	2 855	3) 65 815	5 855	5 340	11 195	77 010	85 185
Fabrikkersild	3103845	162 600	333 580	223 755	283 135	4)4159 290	64 220	186 130	250 350	4409 640	8 607 755
Agn	41 790	2 605	550	580	—	5) 25 525	650	600	1 250	26 775	49 895
Fersk innenlands .	39 580	590	570	970	770	42 480	340	1 070	1 410	43 890	43 890
I alt	4393640	222 190	407 270	292 840	355 545	5 671 485	108 660	242 490	351 150	6 022 635	10616880
<i>Fangstredskap:</i>											
Snurpenot	2670740	158 920	239 860	194 740	199 105	3 463 365	37 300	99 960	137 260	3600 625	7 802 340
Garn	1709110	63 270	167 410	98 100	156 440	2 194 330	71 360	142 530	213 890	2 408 220	2 787 825
Landnot	13 790	—	—	—	—	13 790	—	—	—	13 790	26 715

Korrigert anvendelse (1 + 20 000 (2 ÷ 54 675 (3 + 2 300 (4 + 52 375 (5 ÷ 20 000.



Ut-landet.

Canadas fiskerinæring i 1980.

«Fisheries Council of Canada Bulletin» for 18. januar inneholder følgende:

Den midlertidige rapporten fra Royal Commission on Canada's Economic Prospects ble fremlagt i House of Commons den 10. januar. Den fremsetter en del forutsetninger om forandringene i fiskerinæringens status de kommende 25 år.

1. Antallet av fiskere vil gå tilbake med om lag en sjettedel.
2. Større driftseffektivitet vil gi disse færre fiskere anledning til å fange omtrent 60 pst. mer fisk enn det blir ilandbrakt nå for tiden.
3. Denne mindre fiskebefolkning vil bli konsentrert på færre sentra enn nå, dog vil mindre avstengte fiskebygger holde seg på visse steder.
4. Fortsatt biologisk og teknisk forskning vil være nødvendig om full nytte skal kunne trekkes av fiskeforekomstene.
5. Omformningen av de forskningsmessige påvisninger til industriell anvendbarhet vil kreve store kapitalutlegg.
6. Med en større befolkning — om lag 26 000 000 — og sannsynligvis større fiskekonsum pr. innbygger vil den samlede innenrikske etterspørsel bli øket.
7. United States vil fortsatt bli det mest betydningsfulle eksportmarked og en hvilken som helst økning i United States tolltariff vil få direkte skadelig virkning for den kanadiske fiskerinæringens trivsel.
8. The Royal Commission melder at den er av den mening at

a) diskrimineringen av kanadiske fiskefartøyer på over 65 fots lengde, som opererer utenfor den østlige fastlandskyst, bør fjernes. (Dette refererer seg til det kanadiske forbud mot fiske for disse fartøyer nærmere enn 12 miles av land — mens utenlandske fartøyer fisker inntil den internasjonale 3-milsgrense) og

b) Det vil være uklokt av Canada å instituere en politikk med kunstig hjelp eller gaver i sin fiskerinæring slik som det brukes i mange fiskeriland, idet de lyse økonomiske utsikter for Canada i de kommende 25 år vil gi mange alternative muligheter for beskeftigelse.

c) Canada bør i betraktning av den vitale betydning eksportmarkedene har for fiskerinæringen benytte enhver anledning til forhandlinger, som fører til fjerning eller forminskning av stengsler for den internasjonale fiskehandel.

Kommisjonen vil i noenlunde nær fremtid publisere et studium av «The Commercial Fisheries of Canada», som er blitt utarbeidet for den av Fiskeridepartementets økonomiske avdeling og av Fisheries Research Board of Canada. Det ventes imidlertid ikke, at publiseringen av ytterligere materiale vil føre til noen forandring i tilrådingene i den midlertidige rapport — som nærmer seg å være en oppsummering av kommisjonens påvisninger og tilrådinge.

Et skuffende og forbausende trekk ved denne rapport er at den er uten kommentarer til det store problem truselen om fortsatt hydro-elektrisk kraftutbygging i British Columbia innebærer for vår verdifulle laksefiskerinæring.

Kommisjonen mottok en omfattende saksfremstilling herom fra Fisheries Association of B. C., og saken ble også prominent fremhevet i den fremstilling dette råd (Fisheries Council of Canada) fremla for den. Dermed er en av de faktorer fiskerinæringen anser for å ha den ytterste betydning, i enhver spådom om næringens status 25 år frem i tiden, blitt fullstendig ignorert. Vi fatter det ikke!

I avdelingen som er viet «Utbyggingen av energi-kilder» fremholder kommisjonen: Kjerneenergi (Nuclear energy) kan komme i bruk i kommersiell målestokk før 1970 mest sannsynlig lokalisert til det sydlige Ontario og de maritime provinser. I likhet med hydro-elektrisk kraft er den en effektiv energikilde og innen 1980 antas dens netto bidrag til energibehovene å være 4 pst. Den relativt beskjedne rolle som forutsees for kjerneenergi kan virke forbausende, og det tør være at uforutsette

N. ANTHONISEN & CO.
BERGEN Kjøper av tørrfisk, saltfisk, saltrogn.
 Bortleier kjølelager for lettsaltet sild.
 TLF. 13307 Store fryserom. Dypfrysing.

teknologiske fremskritt kan gjøre kjerne-produisert elektrisitet konkurransedyktig på et tidligere tidspunkt enn forutsatt her. Muligens er det mest slående enkelttrekk i forutsigelsene om Canadas stadig stigende energifornødenheter, at mellom to tredjedeler og tre fjerdedeler av en sterkt økt samlet mengde innen 1980 vil bli levert fra olje og naturgas. Kapitalutlegg til hydro-elektriske installasjoner imbefattende overførings- og fordelingsanlegg i de kommende 25 år tør beløpe seg til 15 à 20 milliarder dollars, mens netto verdien av den samlede produksjon av hydro-elektrisk kraft i 1980 kan bli fire til fem ganger så stor som i 1955. Med så store kostnader for store hydro-elektriske installasjoner og vanskene med finansieringen tilsvarende fryktinggydende, må det med økende klarhet være fremtredende at det føi disse prosjekter kan bli satt i gang og finansiert må stå ferdige markeder rede til å avta den kraft det er foreslått at de vil generere.

Finlands fiskerier viser nedgang i 1956. Drar finske fiskere til Norge?

I fjor ble det i alt fanget seksti tusen tonn fisk i Finland. Dette er en liten nedgang sammenlignet med årsfangsten i 1955 som var på 63,3 millioner kg, mens tallene for den samlede verdensfangst viser økning for 1956. I og med frigivningen av Porkala-området har jo også fangstvannene vært større i år.

Årets strømming-fiske har vært dårligere enn på mange år og skapt arbeidsløshet. I finske aviser nevnes avtalen om felles nordisk arbeidsmarkeder som en mulighet for at finske fiskere kan søke seg sysselsetting på norske fiskebåter.

Melding fra Fiskeridirektøren.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Fiske med snurrevad i Lofoten.

Fiskeridepartementet har 14. februar d. å. i medhold av § I i Bestemmelser om fiske med notredskaper under Lofotfisket 1957, fastsatt ved Kronprinsregentens resolusjoner av 16. november 1956 og 18. januar 1957, bestemt:

«Under Lofotfisket i 1957 kan de ordinære utvalg for bestemte felter og bestemte tidspunkt og etter nærmere bestemmelser gi adgang til bruk av snurrevad (rundfisknot).»

Fredning av gullflyndre.

Ved Kronprinsregentens resolusjon av 15. februar 1957 er fastsatt nye fredningsbestemmelser for gullflyndre:

«§ 7 i Kronprinregentens resolusjon av 22. desember 1955 om saltvannsfiskeriene utgår og erstattes med ny § 7 sålydende: «Fangst av gullflyndre er forbudt i tiden fra og med 1. mars til og med 31. mai. Resolusjonen trer i kraft straks og gjelder for fangst med alle redskaper. De tidligere tidsfredningsbestemmelser er bortfalt.»

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 16. februar 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	4 440	1 245	2 214	981	—
Lodde torsk	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Hyse	1 097	956	2	139	—
Sei	31	12	—	19	—
Brosme	88	—	—	88	—
Kveite	54	54	—	—	—
Blåkveite ..	17	17	—	—	—
Flyndre ..	17	17	—	—	—
Uer	38	38	—	—	—
Steinbit ..	26	26	—	—	—
² I alt	5 808	2 365	2 216	1 227	—
I alt pr. 18/2-56	13 886	5 281	7 557	1 048	—

² Lever 4155 hl. Utvunnet damptran: 1714 hl. Rogn 1070 hl, hvorav 213 iset, 857 saltet. ¹)Rotskjær 39 tonn.

<p>Eksport av alle sorter SILD Kjølelagere</p>		<p>Telefoner: 11 192, 11 991 Telegr. Hausvik BERGEN</p>
--	--	---

Landbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar — 16. februar 1957.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	3 335	580	2335	420	—
Annen torsk	—	—	—	—	—
Sei	42	34	—	8	—
Brosme	207	—	—	207	—
Hyse	266	221	—	45	—
Kveite	29	29	—	—	—
Blåkveite ..	5	5	—	—	—
Flyndre ..	—	—	—	—	—
Uer	95	95	—	—	—
Steinbit ..	2	2	—	—	—
Lange	—	—	—	—	—
Annen	3	3	—	—	—
Reker	42	10	—	—	32
I alt	4 026	979	2 335	680	32

Tran 1170 hl. Rogn ialt 1415 hl, hvorav iset 989 hl, saltet 426 hl.

<p>CHR. IRGENS SØNNER - BERGEN Telegramadresse: IRGENSES TAUVERK - SNØRER - TRÅD - LINER</p>
--

<p>K. & J. SÆTVEIT A.S. - BERGEN Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel» Engrosomsetning og eksport av sild og fisx Spesialitet i sesongen: Laks og ørret</p>

Sammenhengen mellom fiskefartøyers lengde og tonnasje

Ved sekretær *Sverre Mollestad.*

I 1954 ble det foretatt en beregning av sammenhengen mellom lengden og bruttotonnasjen av fartøyer innført i Merkeregisteret. Resultatet av undersøkelsen er offentliggjort i «Fiskets Gang» nr. 22/1955 og i «Fiskeflåten 1954». Undersøkelsen ble den gang foretatt for alle dekte fartøyer under ett. På grunnlag av opptelling av Merkeregisteret pr. 1. juli 1956 har en nå foretatt nye beregninger, denne gangen for dekte tre- og stålfartøyer hver for seg.

Grunnen til at en har foretatt beregningene er det forhold at bare en del av de fartøyene som er innført i Merkeregisteret er målt. Ofte har en bruk for å finne et uttrykk for tonnasje når denne ikke er oppgitt og for mange formål kan et beregnet tall være tilstrekkelig. Da det er betydelig forskjell på tonnasje for tre- og stålfartøyer med samme lengde i alle fall for større fartøyer, har en foretatt beregninger for hver av disse gruppene for seg.

Tonnasjen er selvsagt avhengig av både lengde, bredde og dybde og dessuten av fartøyets form. Det viser seg imidlertid at forskjellen mellom fartøyene vanligvis ikke er større enn at en finner ganske god samvariasjon også mellom bare lengden og tonnasje.

Ved opptellingen av registeret pr. 1. juli 1956 ble det foretatt en spesifisert fordeling etter lengde og tonnasje av alle dekte stål- og trefartøyer hver for seg. I alt omfatter materialet som en har benyttet til disse beregningene 3401 dekte trefartøyer fra 24 til 137 fot og 313 stålfartøyer fra 35 til 170 fot. Beregningsgrunnlaget for stålfartøyene er således mye mindre enn for trefartøyene, noe som gir seg utslag i langt større spredning i de gjennomsnittstall som er brukt ved beregningen (se figuren).

Ved hjelp av dette materialet har en beregnet sammenhengen mellom lengden og tonnasje som en matematisk kurve. Beregningen er foretatt på grunnlag av gjennomsnittstonnasjen for hver fotgruppe (hver hele fot) av lengden og med antall fartøyer i hver gruppe som vekter. En har gått ut fra den generelle formelen for en annengradskurve:

$$Y = a + bX + cX^2$$

hvor Y står for tonnasje og X for fartøyets lengde. En har så beregnet koefisientene a, b og c ved

«minste kvadraters metode» for avvikene fra kurven. Ved disse beregningene kom en frem til følgende funksjon for dekte trefartøyer:

$$Y = 6,76 \div 0,53X + 0,019X^2$$

og for dekte stålfartøyer:

$$Y = \div 43,4 + 0,26X + 0,017X^2$$

Både de beregnede kurvene og gjennomsnittlig tonnasje i hver fotgruppe er tegnet opp i fig. 1. En kan her avlese tonnasje omtrentlig når en kjenner lengden, og omvendt kan en avlese lengden tilnærmet når en kjenner tonnasje. Som det fremgår av figuren føyer kurven for trefartøyer seg ganske godt til punktene som angir gjennomsnittet i hver fotgruppe, unntatt for de aller største fartøyene som det var svært få av. For disse ligger gjennomsnittlig tonnasje over kurven. Som allerede nevnt ovenfor er det langt større spredning omkring kurven for stålfartøyer på grunn av at det er langt færre stålfartøyer. Denne kurven kan neppe brukes for fartøyer mindre enn 70 fot, da det er meget få fartøyer i disse gruppene og kurven således er lite påvirket av disse. Kurven ligger hele tiden under gjennomsnittene for fartøyer mindre enn 70 fot. Det ser dessuten ut til at for de største fartøyene ligger de fleste punktene over den beregnede kurven. En antar imidlertid at de beregnede kurvene skulle være brukbare for dekte trefartøyer fra 25 til 130 fot og for dekte stålfartøyer fra 70 til 160 fot.

Tab. 1. Sammenhengen mellom lengden (kjenningslengden i fot) og bruttotonnasjen av trefartøyer, beregnet på grunnlag av Merkeregisteret.

Lengde i fot	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(..... Brutto reg. tonn)									
20						5	6	6	7	7
30	8	9	9	10	11	11	12	13	14	15
40	16	17	18	19	20	21	23	24	25	26
50	28	29	31	32	34	35	37	38	40	42
60	43	45	47	49	51	53	55	57	59	61
70	63	65	67	69	72	74	76	79	81	83
80	86	88	91	94	96	99	102	104	107	110
90	113	116	119	122	125	128	131	134	137	141
100	144	147	150	154	157	161	164	168	171	175
110	178	182	186	189	193	197	201	205	209	213
120	217	221	225	229	233	237	242	246	250	255

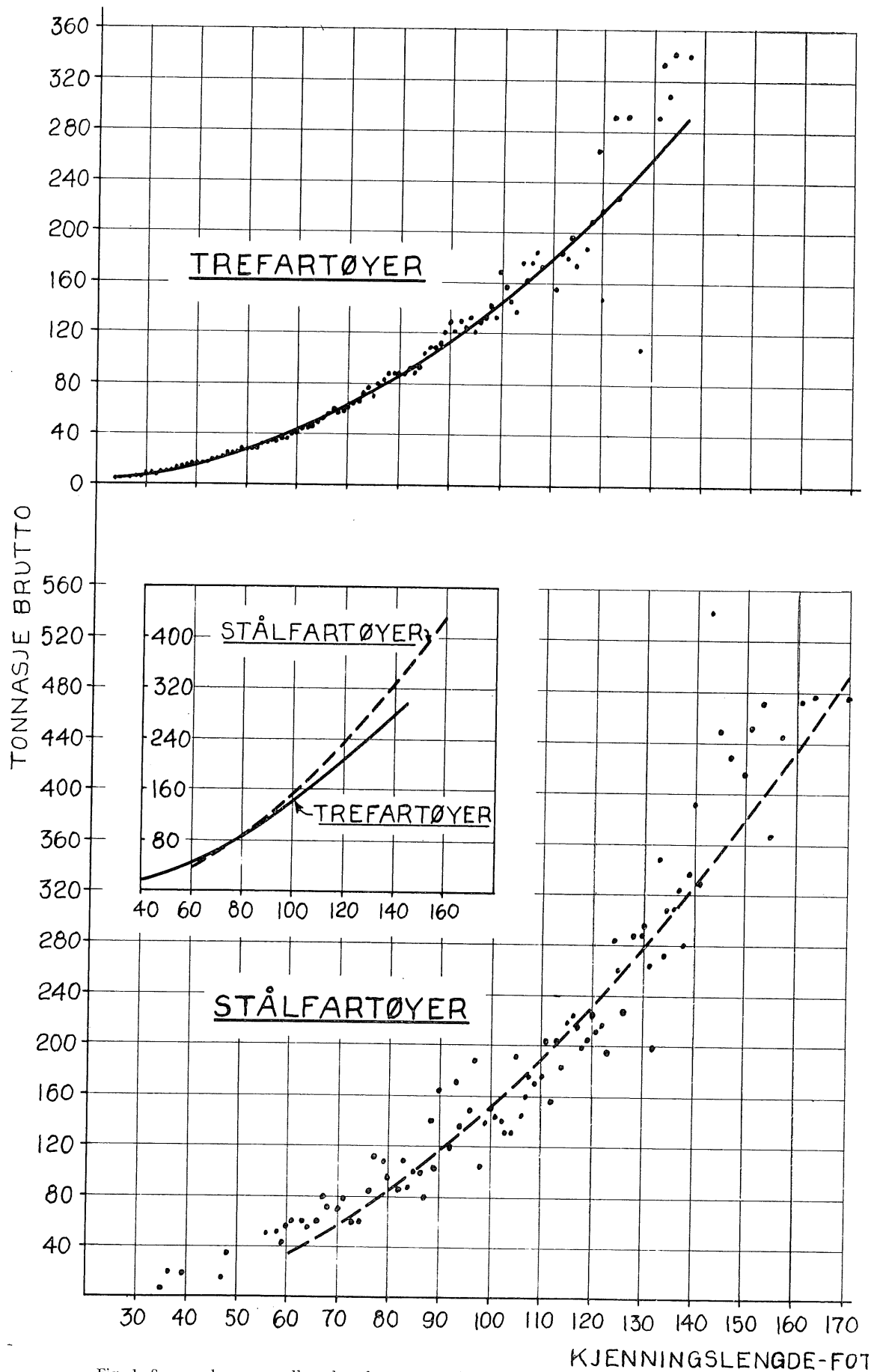


Fig. 1. Sammenhengen mellom lengde og tonnasje av dekte stål- og trefartøyer.

Av diagrammet fremgår det ellers at spredningen omkring kurvene er mye større for de store fartøyene enn for de mindre. Det kommer i alt vesentlig av at forandringen i tonnasje ved en lengdeforandring øker med fartøyenes størrelse. I tillegg til dette kommer også at det er få fartøyer i de største gruppene og av den grunn vil tilfeldige avvik gjøre seg sterkere gjeldende for disse enn for de andre. Spredningen omkring den beregnede kurven av de enkelte observasjoner er naturlig nok betydelig større enn spredningen av gjennomsnittene for hver fotgruppe.

Når det gjelder lengden skal en bare gjøre oppmerksom på at etter reglene for registrering og merking av fiskefartøyer er det kjenningslengden som skal oppgis til Merkeregisteret. Da de fartøyene som det er oppgitt tonnasje for dessuten er målt av offentlig måleinstitusjon, antar en at det er kjenningslengden som er oppgitt for de aller fleste. En kan også gå ut fra at for de aller fleste er dimensjonene oppgitt i engelsk fot, men det kan nok også være noen enkelte som er oppgitt i norsk fot uten at en har skilt mellom disse to målenheter.

På grunnlag av den funne funksjon har en beregnet tonnasje for hver fotgruppe for trefartøyer fra 25 til 129 fot og for stålfartøyer fra 70 til 159 fot. Tallene er tatt med i tabell 1 og 2. I forspalten står «tierne» og i tabellhodet «enerne» i lengden, og tilsvarende tonnasje står inne i tabellen. Skal en for eksempel finne beregnet tonnasje av trefar-

tøyer på 65 fot, følger en linjen for 60 fot i tabell 1 til en kommer rett under 5-tallet i tabellhodet, og finner da at tonnasje er 53 brutto tonn.

Tab. 2. Sammenheng mellom lengden (kjenningslengden i fot) og bruttotonnasje av stålfartøyer, beregnet på grunnlag av Merkeregisteret.

Lengde i fot	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	(..... Brutto reg. tonn)									
70	58	61	63	66	69	72	75	77	80	83
80	86	89	92	95	98	102	105	108	111	114
90	118	121	124	128	131	135	138	142	145	149
100	153	156	160	164	168	171	175	179	183	187
110	191	195	199	203	207	211	216	220	224	228
120	233	237	241	246	250	255	259	264	268	273
130	278	282	287	292	297	302	306	311	316	321
140	326	331	336	341	347	352	357	362	367	373
150	378	383	389	394	400	405	411	416	422	428

FRANCKAERT & VAN RANSBEEK

P. V. B. A.

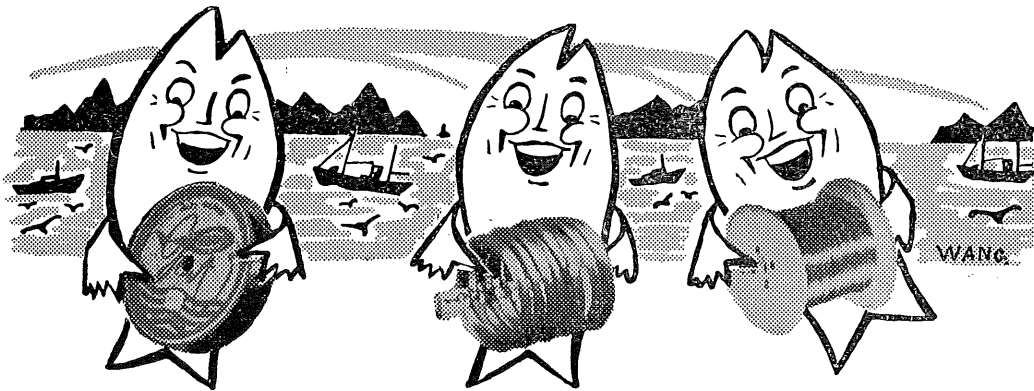
ANTWERPEN

Telefon: 37 17 75 - 37 62 30 - 37 18 14

H. Franckaert privat: 37 61 93

Telegramadr.: Franckaertvis Dansk korrespondanse

Import av alle sorter fersk fisk



«Musikk til arbeidet». - «RHODIA»-gut til fisket.
Opplegg: Plastic-spoler - Bunter - Store sneller.

merket er



gut

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 2. februar 1957 og i uken som endte 2. februar 1957. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk sild i alt	Fersk småsild	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk forfangst-sild	Fersk brisling	Frossen sild i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	Frossen forfangst-sild	Frossen småsild	Frossen brisling	Fersk fisk i alt	Fersk torsk	Fersk sei	Fersk hyse	Fersk lyr	Fersk kveite	Fersk flyndre	Fersk makrell	Fersk laks og aure
	Stat.nr. 031 01.00-05	Stat.nr. 031 01.00	Stat.nr. 031 01.01	Stat.nr. 031 01.02	Stat.nr. 031 01.03	Stat.nr. 031 01.05	Stat.nr. 031 01.06-11	Stat.nr. 031 01.06	Stat.nr. 031 01.07	Stat.nr. 031 01.08	Stat.nr. 031 01.10	Stat.nr. 031 01.11	Stat.nr. 031 01.12-41	Stat.nr. 031 01.12	Stat.nr. 031 01.13	Stat.nr. 031 01.14	Stat.nr. 031 01.18	Stat.nr. 031 01.22	Stat.nr. 031 01.25	Stat.nr. 031 01.28	Stat.nr. 031 01.33-34
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41	—	—	22	13	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	95	2	—	87	2	—	1	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
Bergen	488	—	488	—	—	—	131	131	—	—	—	—	868	356	253	127	8	4	2	—	—
Florø	4570	—	4570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	4681	—	4681	—	—	—	40	40	—	—	—	—	435	6	—	23	—	1	—	—	—
Ålesund	7684	—	7684	—	—	—	979	954	—	25	—	—	162	28	—	111	—	1	—	—	—
Molde	—	—	—	—	—	—	206	206	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	358	358	—	—	—	—	41	1	—	16	—	2	1	—	—
Trondheim	—	—	—	—	—	—	137	137	—	—	—	—	94	44	6	6	—	35	1	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	3	—	3	—	2	4	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	58	—	14	—	34	1	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	1	—	4	—	9	3	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	—	1	—	—	—	—	—
Andre	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	5	2	28	—	10	—	—	—
I alt	17424	1	17423	—	—	—	1 872	1 826	—	25	—	—	1 952	513	261	443	23	100	13	—	—
I uken*)	6838	1	6837	—	—	—	1 137	1 137	—	—	—	—	479	196	7	90	—	11	4	—	—

*) På grunn av korreksjoner og avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av uketallene ikke alltid stemme med tallene for ei alt. Dessuten vil oppgavene fra noen av de nordligste

poststeder på grunn av den sene postgang ikke være kommet inn ved ukeoppgjørets slutt. Utførselen blir i slike tilfelle ikke tatt med i uken, men kommer bare med i tallene hittil i år.

TOLLSTEDER	Fersk ål	Fersk skate og rokke	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk makrell-størje	Annen fersk fisk	Fersk filet i alt	Rund-frossen fisk i alt	Rund-frossen makrell	Rund-frossen laks	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen makrell-størje	Annen rund-frossen fisk	Frossen filet i alt	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen hyse-filet	Frossen steinbit-filet	Annen frossen filet	Tørr-fisk i alt	Klipp-fisk i alt	
	Stat.nr. 031 01.35	Stat.nr. 031 01.36	Stat.nr. 031 01.37	Stat.nr. 031 01.38	Stat.nr. 031 01.39	Stat.nr. 1)	Stat.nr. 031 01.42-56	Stat.nr. 031 01.57-87	Stat.nr. 031 01.74	Stat.nr. 031 01.78	Stat.nr. 031 01.83	Stat.nr. 031 01.85	Stat.nr. 2)	Stat.nr. 031 01.88-99	Stat.nr. 031 01.88-	Stat.nr. 031 01.89	Stat.nr. 031 01.91	Stat.nr. 031 01.96	Stat.nr. 3)	Stat.nr. 031 02.11-18	Stat.nr. 031 02.21-25	
Fredrikstad	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
Egersund	—	—	2	—	—	—	—	24	—	—	—	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	2	1	—	—	—	—	12	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	1	103	9	—	5	—	268	—	2	8	63	195	257	145	—	2	—	110	2 051	166	
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	2	402	—	—	1	—	82	—	—	81	—	1	67	—	—	—	—	67	—	2	
Ålesund	—	1	17	—	—	4	—	93	—	—	—	—	93	2	—	—	—	—	2	85	1 859	
Molde	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	2	18	—	—	1	—	2	—	1	1	—	—	191	35	—	45	103	8	94	1 048	
Trondheim	—	—	1	—	—	1	5	91	—	4	—	—	87	159	96	2	56	—	5	128	—	
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	149
Svolvær	—	—	—	—	—	1	—	6	—	—	—	—	6	133	47	19	66	—	1	424	—	
Tromsø	—	3	—	—	—	12	14	4	—	—	—	—	4	112	66	—	17	28	1	201	—	
Hammerfest	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	305	172	—	72	15	46	32	—	
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	2	—	98	20	2	—	—	
Andre	—	—	—	—	—	—	1	29	—	—	—	—	29	—	—	—	—	—	—	83	1	
I alt	—	14	545	9	—	31	20	620	—	8	97	63	452	1 348	563	21	356	166	242	3098	3 241	
I uken*)	—	2	154	0	—	5	5	51	—	4	4	—	42	166	41	—	41	—	84	248	1 760	

TOLLSTEDER	Saltet sild i alt	Saltet vårsild	Saltet storsild	Saltet feitsild småsild	Saltet skjæresild	Saltet nordsjø-sild	Saltet islands-sild	Krydder-saltet sild og brisling	Saltet fisk	Sukker-saltet toske-rogn	Koykt sild og fisk i alt	Hummer	Reker	Fiske-hermetikk i alt	Hermetisk småsild	Herm. brisling	Herm. tisk vår- og storsild	Sildmjo ¹	Fiske-mjøl	Fiske-lever-mjøl	Tang-mjøl
	Stat.nr. 031 02.31-37	Stat.nr. 031 02.31	Stat.nr. 031 02.32	Stat.nr. 031 02.33	Stat.nr. 031 02.34	Stat.nr. 031 02.35	Stat.nr. 031 02.36	Stat.nr. 032 01-02.	Stat.nr. 031 02 51-66 68,69	Stat.nr. 032 02-05	Stat.nr. 031 02.71-79	Stat.nr. 031 03.11	Stat.nr. 031 03.14	Stat.nr. 032 01 01.11-74	Stat.nr. 032 01 11.13 21.22	Stat.nr. 032 01 12.14.23	Stat.nr. 032 01 31-43	Stat.nr. 081 04.11	Stat.nr. 081 04.13	Stat.nr. 081 04.25	Stat.nr. 081 09.17
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	3	—	—	—	—	—
Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	9	—	1	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	26	19	2	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	34	34	15	1319	486	195	370	460	—	—	—
Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	121	4	—	—	—
Haugesund	294	1	63	—	—	—	230	100	1	—	25	—	2	49	3	—	46	591	—	—	—
Bergen	987	—	682	85	2	5	213	53	80	—	101	18	11	1076	627	111	266	399	81	45	27
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	11	3	1	1691	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	7	17	—	1184	—	—	—
Ålesund	573	—	434	—	—	—	139	20	34	—	288	—	1	44	6	7	25	2214	135	—	50
Molde	106	—	94	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	653	—	—	30
Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	696	—	1	—	13	81	52	—	5	217	—	—	500
Trondheim	98	—	—	98	—	—	—	—	—	—	—	—	11	161	71	1	22	780	60	—	30
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	188	—	—	—	1	—	—	—	—	200	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	—	—	—	47	40	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	54	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	—	3	—	—	—	—	89	300	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	200	—	—
Andre	45	—	—	35	—	—	10	—	—	—	—	2	25	26	11	—	3	50	95	—	215
I alt	2103	1	1273	229	2	5	593	174	1015	—	449	82	120	2856	1274	338	738	8670	765	385	853
I uken*)	855	—	622	10	—	5	218	110	95	—	137	15	29	537	284	41	46	1189	47	16	193

TOLLSTEDER	Andre forstoffer	Sel-, kobbe- og klapp-m.skind	Skarp-saltet rogn	Andre fiske-produkter	Sperm- og bott-lenese-olje, rå	Rå sild sildolje	Rå selolje	Høyvit.-hold. fiske-olje	Håkjerr. tran, a. haitran, haiolje	Damp-medisin-tran	Veteri-nær-tran	Blank tran	Brun-blank tran	Brun tran	Blandings-tran	Avfalls-tran og-olje	Raff. sjø-dyrolje	Oksyd., blåst eller kokt sjø-dyrolje	Herdet spisefett av sjø-dyrolje	Herdet tekn. fett av sjø-dyrolje	Olein, fettsyre av sjø-dyrolje
	081 04.21 23.26 081 09.15	Stat.nr. 212 01.42.43	Stat.nr. 291 09.31-32	Stat.nr. 291 09.49	Stat.nr. 411 01.12	Stat.nr. 411 01.13	Stat.nr. 411 01.14	Stat.nr. 411 01.24	Stat.nr. 411 01.21-23	Stat.nr. 411 01.32.33	Stat.nr. 411 01.40	Stat.nr. 411 01.51	Stat.nr. 411 01.52	Stat.nr. 411 01.53	Stat.nr. 411 01.61	Stat.nr. 411 01.62	Stat.nr. 411 01.71.72	Stat.nr. 413 01.11.12	Stat.nr. 413 02.30	Stat.nr. 413 02.40	Stat.nr. 413 03.13.21
Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	80	3	96	1280	558	—
Oslo	—	1	—	—	—	63	10	—	4	16	38	11	44	—	265	165	—	—	—	—	—
Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stavanger	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopervik	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Haugesund	—	—	—	838	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bergen	—	2	—	146	—	—	5	8	43	81	165	36	60	5	280	—	422	—	—	—	301
Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ålesund	—	—	—	4	—	—	—	—	5	101	61	—	18	—	88	—	10	—	—	—	—
Molde	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kristiansund	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	50	11	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Trondheim	—	—	—	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	262	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Andre	110	—	—	84	—	—	—	—	—	—	—	30	13	—	—	—	—	2	979	—	785
I alt	201	3	—	1262	103	63	277	8	52	198	318	88	142	5	633	245	435	98	2259	558	1086
I uken*)	91	—	—	86	6	—	262	4	35	77	143	30	50	—	238	60	137	27	625	10	56

¹ 031 01. 15-17. 19. 21. 23. 26. 27. 29-32. 40. 41

² 031 01. 57-73. 75-77. 79-82. 84. 86. 87

³ 031 01 92-95. 97-99

Eksportutvalgene.

Funksjonstiden for Eksportutvalget for frossen fisk og filet og Ferskfiskutvalget utløp 31. desember 1956. Fiskeridepartementet har senere i med-

hold av midlertidig lov av 30. juni 1955 om regulering, produksjon, omsetning og utførsel av fisk og fiskevarer m. v. oppnevnt følgende medlemmer av nevnte eksportutvalg.

Eksportutvalget for frossen fisk og filet, Oslo.

Medlemmer:

Harald Throne-Holst, Freia, Oslo
Konrad Gjertsen, Svolvær
Emil Petersen, Oslo
H. Richardsen, Melbu
T. Erbo, Trondheim
Olav Johnsen, Bergen
E. Schølberg, Bodø
H. Vik, Honningsvåg

Varamenn:

Dag Ø. Dvergsten, Freia, Oslo
Richard Bodin, Vardø
C. Robertson, Oslo
K. Reinholdsen, Gryllefjord
Gerh. Voldnes, Fosnavåg
S. L. Paulsen, Bergen
H. Sverdrup, Reine
A. Kræmer, Tromsø

Som utvalgets formann oppnevnes Olav Johnsen, Bergen, med E. Scölberg, Bodø, som varaformann. De to førstnevnte medlemmer med varamenns

funksjonstid er for tidsrommet 29. januar 1957—31. desember 1958. De øvrige for tidsrommet 29. januar 1957—31. desember 1957.

Eksportutvalget for ferskfisk (Ferskfiskutvalget).

Alesund.

Medlemmer:

1. Edv. Fjærtøft, Berlevåg
2. —
3. Vidar Fjærevold, Straumsjøen
4. Jakob Næss, Nes i Vega
5. T. Erbo, Trondheim
6. Rolv Giske, Ålesund
7. T. Anfinsen, Bergen
8. E. J. Kraft, Kragerø
9. Hans B. Muri, Trondheim
10. Sigurd Hembre, Trondheim
11. Ingjald Jøranli, Lillehammer
12. B. Johnsen, Oslo

Varamenn:

Joh. Hustad, Kjøllefjord
Jens Dragøy, Tromsø

Ove Holland, Mosjøen
Sigurd Hegstad, Trondheim
Arnfinn Åsmundsvåg, Måløy
Henr. Hernes, Bergen
Torkel Govertsen, Kristiansand S
Per Hjertnes, Måløy
Frits Posti, Ørnes
Martin S. Larsen, Larvik
W. Hennyng, Oslo.

Som formann for utvalget oppnevnes Rolv Giske, Ålesund, med Edv. Fjærtøft, Berlevåg, som varamann.

B. Johnsen, Oslo og Ingjald Jøranli, Lillehammer, eller eventuelt deres varamenn deltar bare i Utvalgets møter i saker som angår den innenlandske omsetning av ferskfisk.

Departementet skal senere komme tilbake til spørsmålet om å oppnevne medlem under 2. og varamann for Vidar Fjærevold, Straumsjø, og bestemmer at Jens Dragøy, Tromsøy, fungerer som medlem av Utvalget inntil videre.

De oppnevnte medlemmer med varamenns funksjonstid er fra 1. januar 1957—31. desember 1958.

H. KÖSER

FISKIMPORT

HAMBURG—ALTONA - FISCHEREIHAFEN - TELEFON 42 14 77 - TELEGR.ADR. LAXKÖSER

Inneh.:
HEINZ KÖSER

Grunnl. 1862