

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

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

45. årg.

Bergen, Torsdag 15. oktober 1959

Nr. 42

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 30 300. Postgiro nr. 691 81. Telegramadresse: «Fiskenytt».

Fiskerioversikt for uken som endte 10. oktober 1959

Værsammensetning i uken til 10. okt. var omtrent den samme som ukene før, med tildels dårlige værforhold i Nord-Norge, gode i Sør-Norge. Finnmark hadde endel uvær i uken og lite fiske. Også Troms hadde mindre fiske enn uken før. Vesterålen hadde bra seifiske med garn og bra driftsforhold. Det er bra tilgang på levendetorsk i Levendefisklagets distrikt. Rundfiskfangsten på bankene utenfor Møre er avtakende, men håfiskerne fra Fjordane tar fortsatt tildels pent med hå ved Shetland. Flåten ved Vest-Grønland står i ferd med hjemtur, men værforholdene i disse strøk har vært lite fordelaktige for overseilingen. Kystfisket sørover var av vanlig og ventet format været og årstiden i betraktning. Det fiskes meget makrell. Under ukens sildefiske hadde Helgelandskysten et oppsving i mussafisket, og endel fangster gikk til melindustrien. Trøndelag har nå mest småsildfiske, lite fet-sild. Hordaland har forholdvis bra av mussa. Det fiskes fortsatt brisling.

Fisk m.v. utenom sild og brisling.

Finnmark: Det meldes at værforholdene var dårlige. Ukefangsten ble 1094 tonn mot 1560 tonn uken før, og besto av 431,3 tonn torsk, 174,7 tonn hyse, 437,5 tonn sei, 4,7 tonn brosme, 5,5 tonn kveite, 11,3 tonn flyndre, 5,9 tonn steinbit 22,8 tonn uer og 0,4 tonn blåkveite. Levenutbyttet var 822 hl, I fisket deltok 487 båter med 1466 mann.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—10 okt. 1959

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	13 474	3 680	2 646	7 148	—	—
Loddetorsk..	52 690	7 982	2 845	241 863	—	—
Annen torsk	10 666	3 451	2 461	44 754	—	—
Hyse	19 149	15 696	14	3 439	—	—
Sei	11 874	1 818	2 571	5 855	—	1 630
Brosme	210	—	—	210	—	—
Kveite.....	304	304	—	—	—	—
Blåkveite ..	461	461	—	—	—	—
Flyndre	254	254	—	—	—	—
Uer	1 034	1 034	—	—	—	—
Steinbit	1 122	1 122	—	—	—	—
Reker	426	42	—	—	384	—
¹ I alt	111 664	35 844	10 537	63 269	384	1 630
I alt pr. 11/10-58	124 218	36 906	13 564	73 748	—	—

¹ Lever 81 576 hl. Tran 33 888 hl. Rogn 2 492 hl, hvorav 1 284 hl saltet, 1 208 hl fersk.

² Rotskjær 859 tonn. ³ Rotskjær 6 tonn. ⁴ Rotskjær 276 tonn.

Troms: Ukefangsten oppgis til 506 tonn mot 726 tonn uken før. Den innbefatter 246,7 tonn torsk, 173,5 tonn sei, 8,7 tonn brosme, 20,7 tonn hyse, 0,5 tonn kveite, 4,9 tonn blåkveite, 2 tonn flyndre, 33,5 tonn uer, 1 tonn steinbit og 14,6 tonn reker.

Vesterålen: Fra Bø meldes det, at seifisket siste uke ga 144 tonn med garnfangster opptil 4000 kg på nattstått bruk. Utsiktene er gode. Andenes hadde 148 tonn fisk i uken, hvorav 141 tonn sei.

Fisk brakt iland i Troms i tiden 1. januar—10. okt. 1959

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	27 835	1 564	3 145	3 126	—
Annen torsk	8 202	3 912	859	3 431	—
Sei	4 059	890	341	2 828	—
Brosme	519	18	—	501	—
Hyse	1 314	1 202	—	112	—
Kveite	108	108	—	—	—
Blåkveite ..	804	804	—	—	—
Flyndre	21	21	—	—	—
Uer	684	684	—	—	—
Steinbit	767	767	—	—	—
Størje	2	2	—	—	—
Annen	10	8	—	2	—
Reker	878	530	—	—	348
I alt ¹	25 203	10 510	4 345	10 000	348

¹Inkluderer Tromsø by.

²Tran 2 921 hl. Rogn 3 504 hl, herav saltet 1 004 hl, fersk 2 500 hl.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 40 tonn lev. torsk, til Bergen 42 tonn og Oslo/Østlandet 18 tonn. Bergen mottok dessuten fra Sogn og Fjordane 6 tonn lev. småsei, fra Hordaland 1,5 tonn lev. torsk og 3,5 tonn småsei, lyr og lomre, mest lyr.

Møre og Romsdal: Sunnmøre og Romsdal hadde fisketilgang fra kyst og nære banker på 212 tonn i siste uke mot 241 tonn uken før. Mest rund fisk — lange og brosmen. Ukefangsten besto blant annet av 19,4 tonn torsk, 14 tonn sei, 23 tonn lange, 28 tonn brosmen, 25 tonn hyse, 8,3 tonn kveite, 4,7 tonn skate og 47 tonn hå samt skalldyr.

Fjerne farvann: I uken kom det fra Newfoundland feltet til Ålesund et fartøy med 60 tonn kveite og 30 tonn saltfisk, samt fra Vest-Grønland et fartøy med 45 tonn saltfisk. Samme fartøy tok dessuten 8 tonn kveite ved Færøyane. Fra Island kom det 6 linebåter med 20 til 40 i alt med 198 tonn saltfisk. To av disse fartøyene hadde dessuten 14 000 kg og 300 kg kveite.

Sogn og Fjordane: Håfangstene fra Shetland har vært noe variable, men værforholdene har vært gode på feltet den senere tid. Det er også godt vær under kysten, og dette har i uken blant annet resultert i en del hå fra de nære felt. Ukefangsten ble 450 tonn, hvorav 2,1 tonn torsk, 0,6 tonn sei, 10,2 tonn lange, 27,7 tonn brosmen, 2,9 tonn hyse, 0,7 tonn kveite, 402,4 tonn hå (hvorav 40 tonn kystfanget) og 3 tonn skate.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden 1. januar — 3. oktober 1959.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Saltning	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	5 7976	4 630	2 312	417	617	—	
Annen torsk	13 666	1 908	11 064	51	643	—	
Sei	9 924	4 838	1 368	3 397	225	96	
Lyr	412	411	—	1	—	—	
Lange	10 129	993	9 126	10	—	—	
Blålange	451	—	451	—	—	—	
Brosme	6 173	15	4 310	1 848	—	—	
Hyse	1 865	1 828	—	2	35	—	
Kveite	2 344	2 344	—	—	—	—	
Rødspette	57	57	—	—	—	—	
Marefyndre	—	—	—	—	—	—	
Ål	11	11	—	—	—	—	
Uer	93	86	7	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	388	388	—	—	—	—	
Håbrann	315	315	—	—	—	—	
Pigghå	787	787	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	176	176	—	—	—	—	
Annen fisk	455	454	—	1	—	—	
Hummer	57	57	—	—	—	—	
Reker	76	76	—	—	—	—	
Krabbe	250	—	—	—	250	—	
² I alt	55 605	19 374	28 638	5 727	1 770	96	
Herav:							
Nordmøre	14 189	5 182	4 659	4 252	—	96	
Sunnmøre og Romsdal	41 416	14 192	23 979	1 475	1 770	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag og Håbrandfiskernes Salslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72 prosent. ² Lever 14 552 hl. ³ Av dette brakt i land i form av saltfisk 4 436 tonn o: 7 630 tonn råfisk. ⁴ Av dette brakt i land i form av saltfisk 1 859 tonn o: 3 197 tonn råfisk. ⁵ Tran 3 954 hl, rogn 4 484 hl, herav iset 1 968 hl, saltet 2 218 hl, til hermetikk 298 hl.

Hordaland: Ukefangsten ble 29,5 tonn, hvorav omtalte 5 tonn lev. fisk, 1 tonn sløyd torsk, 2 tonn sei og lyr, 1 tonn hyse, 4 tonn lange og brosmen, 0,5 tonn fisk til før, 14,5 tonn rund hå og 1,5 tonn reker.

Rogaland: Det ble brakt inn 75 tonn av vanlige fiskesorter.

Skagerakkysten: Ukens fiskefangst ble 55 tonn.

Oslofjorden (Fjordfisk): Det meldes om 5 tonn fisk.

Makrellfisket: I uken ble det brakt inn 450 tonn kystfanget makrell og 225 tonn snurpemakrell fra

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 3. oktober 1959.¹

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	henging	hermetikk	oppmaling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	615	519	89	7	—	—
Sei	1 062	675	21	366	—	—
Lange	1 150	—	1 150	—	—	—
Brosme	500	8	472	20	—	—
Hyse	121	121	—	—	—	—
Kveite	31	31	—	—	—	—
Rødspette	6	6	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—
Pigghå	10 598	10 543	—	—	—	55
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	17	17	—	—	—	—
I alt	14 100	11 920	1 732	393	—	55

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag

Revet, som ble hovet i skipsrom og levert direkte til melfabrikken i Randesund.

Håbrann: Det ble brakt inn enkelte småslumper — ikke noe nevneverdig kvantum.

Skalldyr: Av reker hadde Oslofjorden 12 tonn kokte og 16 tonn rå, Skagerakkysten 8 tonn kokte og 25 tonn rå, Rogaland 8 tonn kokte og 12 tonn produksjonsreker, Hordaland 1,5 t., Troms 14 603 kg, Finnmark 8400 kg. Av hummer melder Skagerakfisk å ha tatt mot 2 tonn, Sunnmøre og Romsdal 800 kg. Sistnevnte distrikt hadde også 39 000 kg krabbe, som for øvrig Levendefisklaget melder at det er rikelig tilgang på, og noe vanskelig avsetning.

Sild og brisling.

Feit- og småsildfisket: Nord-Norge: I uken ble det i Finnmark på Varangerfjorden fisket 200 hl sild. Nordland hadde ukefangst på 9200 hl, som for det meste ble tatt i Nordvik. Det var småfallen mussa — fabrikkvare det dreide seg om.

Nord-Trøndelag: Det ble fisket 2485 hl — mesteparten feitsild 13/19 — hvorav saltet 50, til hermetikk 130, sildolje 524 og frysing 1782 hl.

Buholmsråsa—Stad: I uken ble det fisket om lag 8800 hl i Sør-Trøndelag, 300 på Nordmøre og 150

hl på Sunnmøre. Ukefangsten var på i alt 1196 hl feitsild og 8041 hl småsild, hvorav henholdsvis saltet 217 — 55, til hermetikk 151 — 1061, sildolje 537 — 6917, agn 251 — 3, innenlands 40 — 5.

Sør for Stad: Mellom Stad og Bergen ble det i uken innmeldt fisket 810 hl mussa og 3455 hl småsild samt sør for Bergen 10 714 hl mussa og 1400 hl småsild.

Fjordsild: Skagerakfisk melder i uken å ha hatt tilgang på 10 tonn fjordsild, mens Fjordfisk hadde 15 tonn.

Brislingfisket: Østpå foregår det fremdeles en del nystengning, men det meldes om tregt opptak. I

Makrellfisket.¹⁾

Anvendelse	1959		1958
	I tiden 28/9—31/0	I alt pr. 3/10	I alt pr. 4/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	49	4 094	3 978
Fersk eksport	123	565	202
Frysing	130	5 491	3 502
Salting	2	757	656
Hermetikk	71	557	1 167
Filetering	9	292	542
Agn	—	1 481	1 104
Formel	222	420	917
Røyking	3	83	144
Diverse	1	10	12
I alt	610	13 750	12 044

¹⁾ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Islands eksport av fiskevarer o. a. i tiden januar—juli 1958 og januar—juli 1959.

	Januar-juli 1958		Januar-juli 1959	
	Tonn	1000 kr.	Tonn	1000 kr.
Klippfisk	3 359	24 495	3 604	24 577
Saltfisk	18 628	73 724	14 760	57 287
Vinger saltet	1 887	6 353	465	1 390
Tørrfisk	1 977	18 807	4 330	42 403
Iset fisk	6 102	10 277	4 085	6 182
Frossen fisk	36 336	210 278	42 397	251 401
Reker og hummer frosset	54	796	44	1 514
Rogn frosset	574	3 410	963	4 750
Hermetikk	211	5 707	120	3 636
Tran	4 346	14 599	6 764	22 175
Rogn saltet	1 968	7 976	2 227	9 251
Rogn til agn, saltet	480	1 076	1 001	2 300
Saltsild	4 716	15 768	9 696	31 646
Frossensild	4 023	8 974	3 775	8 543
Sildolje	3 589	11 897	1 130	3 661
Uerolje	767	2 442	3 090	8 995
Hvalolje	2 685	8 411	1 048	2 673
Fiskemel	20 055	49 515	15 935	44 699
Sildemel	6 716	17 419	2 094	6 245
Uermel	3 127	7 388	5 277	13 268
Hvalmel	—	—	—	—
Hvalkjøtt	944	2 406	972	2 630
Annen eksport (ikke fiskevarer)	4 600	28 474	10 630	45 088
I alt	127 344	530 192	134 407	594 314

**Mengdeutbytte av det norske fisket i alt pr. 26. september 1959,
og i uken som endte 26. september 1959.¹ Tonn.**

Anvendelse	Lodde	Skrei og lodde-torsk	Sild	Brisling	Krepsdyr	Lever og Rogn	Annet	I alt	Av dette i uken	Jan.— sept. 1958
Fersk.....	—	26 534	45 924	—	1 865	1 482	60 826	136 631	2 213	118 863
Frysing.....	—	—	53 240	—	1 262	—	35 056	89 558	481	82 496
Henging.....	—	95 483	—	—	—	—	³ 77 264	³ 172 747	1 600	164 059
Salting.....	—	16 984	102 939	2	—	2 401	² 35 249	² 157 575	14 597	184 857
Hermetikk.....	—	648	21 930	9 331	3 897	588	1 459	37 853	865	30 712
Oppmaling.....	78 967	—	298 576	—	—	16 173	32 342	426 058	1 170	394 516
Agn.....	—	—	12 793	—	—	—	1 481	14 274	32	16 098
I alt.....	78 967	139 649	535 402	9 333	7 024	20 644	243 677	1 034 696		
Av dette i uken.	—	—	14 713	636	191	143	5 275		20 958	
Jan.— sept. 1958	91 679	139 888	486 613	5 255	6 974	26 833	234 359			991 601

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 11 003 tonn (råfiskvekt) brakt direkte i land som saltfisk. Dette tilsvarer 6 397 tonn saltfisk. ³ Av dette 11 680 tonn sjøtilvirket fisk svarende til 2 685 tonn tørrfisk.

uken var opptaket 3000 skjepper og i lås sto det 10 000 skj. Vestpå hadde Hordaland sør for Bergen et innmeldt kvantum i uken på 6200 skj. brisling og 500 skj. blanding, mens strekningen Bergen—Stad hadde 3900 skj. brisling og 3400 skj. blanding.

Tålsildfisket: Det foreligger ikke noe vesentlig nytt. En rekke, men langt fra alle trålerne har sluttet av.

Islandsildfisket: Tallet for innklareringer er nå kommet opp i 348 fangster på tilsammen 212 389 tnr. saltet vare og 320 296 hl fabrikkfisk.

Summary.

The Finmark landings were 1094 tons this week and included 431 tons of cod, 175 tons of haddock, 438 tons of saithe, 5,5 tons of halibut, 11 tons of plaice and 23 tons of redfish. Last week 1560 tons were landed. Troms had landings amounting to 506 tons, compared with 726 tons last week, of which, 247 tons of cod, 173 tons of saithe, 21 tons of haddock and 34 tons of redfish were landed together with smaller quantities of other kinds.

The Vesterålen district reports of favourable saithe fishing with nets.

Sunnmøre og Romsdal had landings from coastal waters and the nearer deep sea grounds of 212 tons of white fish and shellfish compared with 241 tons last week. One vessel arrived from Newfoundland, one from Western Greenland and six from waters off Iceland with catches totaling 273 tons of salted cod, and 82,3 tons of halibut.

In the week's landings in Sogn og Fjordane of 450 tons, 402 tons of dogfish are included. About 360 tons of the dogfish landings were taken in Shetland waters and the rest in coastal waters.

Of mackerel 450 tons were landed for home consumption and 225 tons for reduction.

The prawn, lobster and crab landings are satisfactory.

The fat and small herring fisheries have improved in the Nordland district, where 9200 hectolitres were landed for reduction. The Buholmsråsa—Stad district had landings of 9200 hectolitres, mostly small herrings, and the districts between Stad and Egersund 16 400 hectolitres small herring.

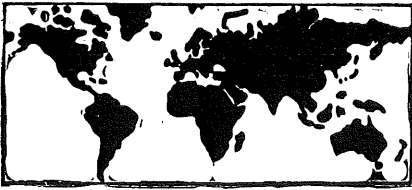
The sprat fishery continues.

From the herring fields off Iceland 348 landings are reported totaling 212 389 barrels cured herring and 320 296 hectolitres fresh herring for reduction.

Fetsild- og småsildfisket 1. januar — 10. oktober 1959

	Finmark—Buholmsråsa ¹		Buholmsråsa—Stad		Stad—Rogaland		Samlet fangst	
	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild	Fetsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	2 924	—	196	331	3 120	331
Saltet.....	2 969	370	4 383	479	1 853	704	9 205	1 553
Hermetikk.....	87	2 328	3 643	12 204	2 274	45 768	6 004	60 300
Fabrikkfisk.....	46 415	39 857	155 101	93 515	35 945	159 214	237 461	292 586
Agn.....	12 804	2 555	50 149	3 124	2 628	1 067	65 581	6 746
Fersk innenlands.....	1 630	50	2 875	481	1 390	4 112	5 895	4 643
I alt	63 905	45 160	219 075	109 803	44 286	211 196	327 266	366 159
I alt pr. 11/10 1958	172 091	294 092	217 415	207 722	3 885	95 108	393 391	596 922

¹ Lodde til fabrikk 814 090 hl



Ut-landet.

Islands trålerfiske i 1958.

I fiskeritidsskriftet «Ægir» av 15. september opplyses at trålernes samlede fangst av torsk og uer i 1958 utgjorde tilsammen 207 341 tonn, hvorav 95 129 tonn (45,9 pst.) ble fanget på hjemmehavene, 32 495 tonn (15,7 pst.) på Grønlandsbankene og 79 717 tonn (38,4 pst.) på Labradorbankene.

Trålernes sildefangst utgjorde 1697 tonn, hvorav alt ble fanget på hjemmehavene. Bare to trålere deltok i sildefangsten. Den samlede fangst på 209 037 tonn karakteriseres som et meget godt resultat.

Den største del av fangsten var iset fisk, hvorav 180 405 tonn (87 pst.) ble ilandført og bearbeidet i Island.

Det ble ilandført i utlandet 8298 tonn iset fisk og 8928 tonn saltet fisk, eller i alt 17 185 tonn målt i sløyet fisk med hode.

Saltet fisk er omregnet slik at fangsten er multiplisert med 1822 når det gjelder fangsten fra hjemmehavene og med 1996 når det gjelder fangsten fra Grønlandsbankene.

Produksjonen av hermetiske Maine-sardiner.

I «Fishing Gazette» augustnummer opplyses det, at fremgangen for Maines sardinindustri fremdeles var lite tilfredsstillende med knapphet på sild. Dessuten besto de forhåndenværende fangster i de fleste tilfeller i sild som var for storfallen til å høve for nedlegging.

Maine Sardine Council meldte om totalpakking pr. 11. juni på 488 000 standardkasser eller om lag 80 000 færre enn i samme periode i fjor.

Mange av de 25 anleggene som var i drift i staten i år innstillet driften atskillige dager i midten av juli, da silden forsvant omtrent fullstendig fra feltene.

Handelsavtale Island, Tsjekkoslovakia.

Det meddeles at det er undertegnet ny varebytteavtale mellom Island og Tsjekkoslovakia. Avtalen skal gjelde fra den er vedtatt av de to lands regjeringer til 31. august 1960 og omfatter følgende fiskevarer på islandsk eksportside:

Frossen fiskefilet	7 500 tonn
Sild, saltet og/eller frosset	5 000 »
Fiskemel	2 800 »
Fiskeoljer	1 250 »
Fiskehermetikk	3 000 000 kr.

Dansk fiske i august måned.

«Vestjysk Fiskeritidende» (24. sept.) opplyser, at det i august måned i danske havner ble ilandbrakt 74 000 tonn saltvannsfisk og skalldyr, hvilket er 1000 tonn mer enn i juli måned og 14 000

tonn mer enn i august i fjor. I fangstmengden inngår 6500 tonn, som ble levert av svenske fiskefartøyer.

I august ble det eksportert 8700 tonn ferskfisk mot 6800 tonn i samme måned i fjor. Direkteleveranser i England er ikke medregnet.

Det ble brakt i land 5700 tonn flatfisk, hvorav 5100 tonn rødspette. Der er en mindre økning både in forhold til juli i år og august i fjor.

Torskefisket utbrakte 2900 tonn eller 900 tonn mer enn i august i fjor.

Sildefisket ga 42 100 tonn, som er 2900 tonn mer enn i august i fjor og 16 700 tonn mer enn i juli i år. Mesteparten ble tatt med trål i Nordsjøen og Skagerak, nemlig 29 800 og 10 500 tonn, og ble benyttet til mel- og oljefabrikasjon.

Av brisling ble det tatt 400 tonn, vesentlig i Skagerak, Belt-havet og Kattegat.

Makrellfangsten utgjorde 1700 tonn eller 1200 tonn mindre enn i august i fjor.

Av ål ble det tatt 400 tonn og av håbrann 90 tonn.

Belgias fiskerier. Pensjonsordning for fiskere ?

Den belgiske fiskeflåte besto ved årsskiftet av 441 enheter mot 446 året før. Sammenliknet med førkrigsåret 1938 var det en nedgang i antallet på 68 båter. Tonnasjen var i samme tidsrom steget fra 28 037 bruttotonn til 29 105, og drivkraften fra 59 672 til 73 872 hk. Utviklingen har sin forklaring ved at nykonstruksjonene særlig består i store og mellomstore fartøyer. De fleste båter og især de store er forsynt med alt moderne utstyr.

Det samlede utbytte av det belgiske fiske i 1958 utgjorde ifølge Fiskerirådet 50 090 tonn til en verdi av 511 mill. belgiske francs (61,6 mill. kr.) eller litt mer enn i 1957, da utbyttet var 49 557 tonn og verdien 492 mill. francs. De direkte leveringer i utlandet utgjorde 7008 tonn, hovedsakelig fisk fanget ved Island. Det var en stigning på 1000 tonn sammenliknet med 1957.

Fiskets to største hovedproblemer i Belgia er de nedgående fangster i Nordsjøen og vanskelighetene med å skaffe mannskap til fisket.

Anstrengelsene går især ut på en modernisering av flåten for å øke rentabiliteten. Det ytes lån til nedsatt rente til nybygginger. Lånene utgjør 70 pst. for hjemmebyggete båter med belgisk materiell og 50 pst. for fartøyer som bygges i utlandet.

Ennvidere gir regjeringen særlige premier til skipsgutter og har under overveielse en gunstig pensjonsordning for fiskere, idet en ønsker å gjøre fiskerinæringen mer tillokkende for de unge.

Færøyingenes fiske ved Grønland.

Følgende herom gjengis fra «Dansk Fiskeritidende» 25. sept.: «Grønlands landsråd under forsete av lagmann Peter Mohr Dam har forhandlet om de fremtidige vilkår for færøyske fiskeres adgang til å drive fiske på grønlandsk sjøterritorium og til å etablere landstasjoner til behandling av fisken, meddeler ministeriet for Grønland.

Det ble mellom landsrådet og den færøyske delegasjon oppnådd enighet om, at det tillates færøyske fiskere å etablere en rekke landstasjoner på nærmere angitte vilkår. Det dreier seg om seks stasjoner på vestkysten, hver på fra 15 til 20 båtlag, og tillatelsen omfatter dessuten etablering av stasjoner på østkysten på et område ved Lindenowsfjorden. Vilkårene for anvendelsen av fiskeristasjonene skal være de samme, som gjelder for fiskeri-

N. ANTHONISEN & CO.

ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

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

stasjonene ved Færingehavn og Ravns Storø, herunder også anvendelsen av avgiftsreglene.

De grønlandske fredningsbestemmelser skal respekteres, og det understrekes, at hverken selfangst, fangst av saltvanns-laksearter eller innsamling av fugleegg må finne sted. Færøyske fiskere må ikke være i besittelse av laksegarn eller skytevåpen. Avtalen går videre ut på, at landsstyret i størst mulig utstrekning vil medvirke til plasing av unge grønlandere på færøyske bankfartøyer og i båtlag på like vilkår med færøyske fiskere.

Grønlands landsråd og det færøyske landsstyre vil i fellesskap arbeide for, at de økonomiske forutsetninger for færøyske fiskeres frivillige fiske til grønlandske anlegg snarest mulig kan bli en realitet.

Sommeren 1964 skal avtalen opptas til forhandling mellom landsrådet og landsstyret. Såfremt det ikke under disse forhandlinger oppnås enighet mellom partene kan stasjonene dog benyttes til utgangen av sesongen 1967.» —

I en omtale av samme sak i »Vestjysk Fiskeritidende» skrives det, at «den nye færøysk-grønlandske fiskeriavtale skal være med til å skape grunnlaget for Grønlands industrielle utbygging i fremtiden. Det felles «storfiskeri» skal gi den fornødne omsetning til den preserveringsindustri, som skal oppbygges i de kommende år for å gi eksistensmulighet for et moderne grønlandsk samfunn».

Videre opplyses det, at de 57 mill. kroner som er bevilget til første etappe av Grønlands industrialisering i det vesentlige skal brukes til opprettelse av en rekke store fiskeriindustribedrifter i Vest-Grønland. Det færøysk-grønlandske fiskeri vil få stor betydning for sikring av så store tilførsler til denne grønlandske industri at den kan holdes i gang konstant med stor omsetning, hvilket både vil gi grønlandsk beskjeftigelse og eksportinntekt og skape mulighet for bedre betaling for fiskefangstene.

Fiskeindustrien ventes å være ferdig til 1964/65 og skal især omfatte filetering og frysning av fisk, opplyses det.

Islands torskefiske.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands torskefiskerier pr. 31. august i år i alt 310 116 tonn sammenliknet med 304 701 tonn samtidig i 1958. Av kvantumet er 4022 tonn iset for eksport (i fjor 6054 tonn), 194 159 tonn filetert (i fjor 182 452 tonn), 39 241 tonn hengt som stokkfisk (i fjor 39 246 tonn), 60 339 tonn saltet (i fjor 70 357 tonn), 8057 tonn levert til melfabrikker (i fjor 3259 tonn) og 4298 tonn brukt til andre anvendelser (i fjor 3333 tonn). Vektene gjelder sløyd fisk med hode.

Hollandske forskere foretar rekeundersøkelser på Doggerbank.

«The Fishing News»' (2. oktober) korrespondent i Newcastle-on-Tyne melder at hollendere avser å undersøke Dogger Bank i håp om der å kunne påbegynne rekefiske i stor stil.

Da han samtalte med en av forskerne ombord i det hollandske fiskeriforskningsfartøy «Willem Beukelz» ble det ham fortalt, at hele teamet hadde utført undersøkelser av området for å prøve dets muligheter for rekefiske.

Det er den store reken hollenderne legger an på, og årsaken til at de søker nye forsyningskilder skyldes nedgangen i deres egen tilsvarende hjemlige næring (de eksporterer betydelige kvanta til Belgia og Frankrike) utfor De Frisiske Øyer.

En av de fire forskerne ombord i «Willem Beukelz» uttalte da fartøyet kom inn til North Shields: «Lykkes det å bevise, at det

er nok av reker på området kan det bli til stor vinning for den hollandske rekeindustri, og selvsagt også for andres.»

«Det er en meget innbringende næringsvei og så vidt vi vet har det ikke vært gjort alvorlig forsøk på å vurdere områdets muligheter.»

Hva fiskerstreiken i British Columbia kostet.

«Fisheries Council of Canada Bulletin» for 8. sept. gjengir en del data vedr. kostnadene av den to ukers streik som rammet fiskeriene i British Columbia i sommer. «Facts on Fish» fra Fisheries Association of B. C. er den egentlige kilde til beregningene over streikens kostende.

Det skrives:

Fiskerne: Laksegarn-fiskerne tapte minst fire millioner dollars beregnet utfra ventede innsig av fisk. Streikeoppgjøret i 1959 skaffet dem bare to endringer utover det tilbud Fisheries Association fremsatte før streiken, som hvis akseptert hadde avverget den. Således oppnådde de en kvart cent på pinks og en halv cent pr. pund på «summer and northern chums».

Gjennomsnittsfangst de seks siste år har vært 45 mill. pund pinks og 11 mill. pund chums. Fangsten i de kommende 22 år av disse sorter vil således medgå for å gjenvinne streiketapet.

Ingen høyaktig beregning kan foretas når det gjelder de store tap som ble påført tusener av andre fiskere — lakse-dorgefiskere, trålere, kveitefiskere, krabbe- og rekefiskere, som ikke hadde del og ingen stemme i tvisten, men ble tvunget ut i streiken av fagforbundet.

Folk på hjelpeskipp (tendermen): Grunnlønnen pr. måned for «tendermen» utgjør gjennomsnittlig \$ 380 (med 15 dager fri hver måned), hvormed den to uker lange streik kostet hver «tenderman» \$ 190. Avtalen etter streiken brakte en månedlig økning på \$ 5 mer enn forutsatt i tilbudet før streiken. Det vil dermed med økningen på \$ 5 ta 38 måneder å gjenvinde de tapte \$ 190. De samme folk har gjennomsnittlig fire til fem måneders arbeid pr. år bare med laks, hvormed det ved hjelp av den nye lønnsatts vil ta 8 til 10 år å gjenvinne fortjenesten, som gikk tapt under streiken.

Arbeidere på land: Disse fikk to cents mer pr. time enn tilbudt før streiken. Med den nye grunnsetningen for kvinner på \$ 1,47 pr. time vil det ta 73½ timers arbeid å utlikne for hver lønns-time som gikk tapt under streiken. På mennenes nye grunnsetning \$ 1,67 pr. time vil det ta 83½ times arbeid for hver time som gikk tapt.

Dermed vil det ta 147 ukers beskjeftigelse for kvinner og 167 ukers beskjeftigelse for menn å gjenvinne den inntekt som gikk tapt i disse to ukers streik.

For de som arbeider året rundt er dette ensbetydende med om lag tre års arbeid, mens det for de som bare arbeider i laksesesongen betyr 12 års arbeid å gjenvinne tapet av streiken.

Elektrofangst av sardiner.

Nedenstående gjengis fra «Fisheries Newsletter» (augustutgave):

Elektrisk fiske består i alminnelighet av å utsende elektriske strømninger av visse styrker i vannet, hvilket tiltrekker fisken og fratrar den bevegelsesevnen i to-tre minutters tid eller det tidsdommet som trenges til å fange den enten med sugepumpe eller not (garn).

Fisken reagerer forskjellig på forskjellige elektriske strømninger. Likedan reagerer fisk i forhold til sin størrelse forskjellig på en konstant strømning.

Når en svak elektrisk strømning utsendes i vannet reagerer fisken ved å bevege seg rykkevis eller skjelve og svømmer ut av det elektriske felt. I et kraftig kontinuerlig elektrisk felt trekkes fisken til anoden, og bukker under for strømmens paralyserende virkning når den kommer ganske nær til anoden.

For fangst av sardiner er det nok bare å tiltrekke og ikke å paralysere fisken. Denne teknikk er blitt gitt navnet elektrotaksis. Elektrodreping av fisk — benevnt elektro-narkotisering — er brukbart hovedsakelig ved fangst av større fisk, som haier eller hvaler.

Prinsippene for elektrisk tiltrekning eller paralyse av fisk har gitt foranledning til meget forsøksarbeid med forskjellige metoder, så som elektriske angler til tunfiskfangst, konsentrering av fiskestimer på overflaten av vannet, og «flokking» av fisk ved hjelp av elektriske garn, barrierer etc.

Det marokkanske sardin fartøy «El Morchid» er utstyrt med en sugepumpe og en «kanon». Sugepumpen er simpelthen et gummirør med 10 tommers diameter, som kan senkes 74 meter ned for å suge opp fisk som er blitt tiltrukket ved hjelp av anoden på slangemunningen. Den elektriske impulsen trekker fisken til for 2 å 3 minutters tid hver gang eller for tiden som er påkrevd til oppsuging av fisken gjennom røret. Fremgangsmåten gjentas hver gang en stim lokaliseres.

«Kanoen» er ennå enklere. Den drives med komprimert luft og kan skyte en elektrode festet til en flytende kabel over en avstand av opptil 100 meter midt inn i en overflatestim av fisk.

Når elektroden treffer vannet begynner fartøyets generator å overføre en elektrisk impuls. På mindre enn et sekund er fisken innenfor en radius på 10 meter samlet rundt elektroden. Deretter nærmer fartøyet seg til fisken og haler den ombord med not (garn) eller sugepumpe.

Denne metode benyttes til sardiner, pilchards og fisk av liknende størrelsesorden.

«El Morchid» er også utstyrt for å kunne produsere vannsprøyt eller dusj. Utstyret består i et kraftig dusjliknende apparat i stor skala, som kan pumpe og sprøyte sjøvann. Sardiner tiltrekkes av vannsprøyt og kommer opp til overflaten.

«El Morchid» skal operere i samarbeid med Marokkos fiskeriforskningsinstitutt, som skal holde fartøyet informert om vanntemperaturer, saltholdighet, planktonfordeling etc. Fartøyet skal også eksperimentere med tunfiskfangst ved hjelp av nøter (garn) utstyrt med elektroder.

Frossenfisk fra New Zealand til Hellas.

Av en notis i «Fish Trades Gazette» for 3. oktober fremgår det, at 40 tonn frossen fisk er blitt sendt til Hellas fra Auckland, New Zealand. Fiskepartiet, som omfatter 1550 kartonger, er en prøveskipning, og kan bli forløperen for en betydelig newzealandsk eksportandel.

«Spitzbergen» — Vest-Tysklands største tråler.

I «AFZ» for 26. sept. omtales den nye tråler «Spitzbergen» som i de siste dager av august ble levert fra Seebeckwerft, Bremerhaven til Hochseefischerei «Spitzbergen» Heinrich Wohler & Co. KG., som er nyopprettet og for øvrig nær tilknyttet Norddeutschen Hochseefischerei A. G., Bremerhaven. Tråleren med sine 842 bruttotonn og 317 netto registertonn er den tyske havfiskeflåtes største skip.

Den for det meste klinkete, meget kraftige «Spitzbergen» er en videreutvikling av Seebeckwerfts bekjente Type 1954/55, hvorav 20 enheter er satt i drift. Den er imidlertid både lengre

og noe bredere og dens mål er: Lengde 66,85 m, lengde m.p. 59,5 m, bredde 9,75 m, dybde i riss 5 m, største dypgående 4,2 m. Begge med beskyttelseskjøleanlegg (Deckenkühlanlage) utstyrte fiskerom har et rominnhold på 515 m³. Mellom dem og maskinrommet er det midtskips oppstillet et Schlotterhose fiskemelanlegg med en daglig bearbeidingskapasitet på 15 tonn på hvis sider det befinner seg lasterom for fiskemel på 64 m³. Til samlebunker for råstoff til anlegget fører det tre luker fra arbeidsdekket forenom trålspletten på 2 × 1400 favner (dampdrevet). Trandampveri er som vanlig innrettet under broen og har tilhørende trantanker på om lag 35 m³. Beskyttelsen på arbeidsdekket er det lagt ekstra vekt på gjennom skansekleddninger i større høyde enn vanlig. Fisket foregår fra styrbord side, mens aktre sidedekk er bygget helt ut og frem til broen for å innvinne oppholdsrom. Det er ennvidere gitt avkall på en utgang fra styrehuset, sådan at man kan nå dette fra styrbord side eller innen- og nedenfra.

Som hovedmaskin er installert en innkapslet tre-trins ekspansjonsmaskin bygget av Seebeckwerft med tilkoblet Bauer-Wach spilldampsturbin av type 2,4 fra AG. «Wesser», Bremen. Normalytelsen er 1100 HK ved 125 o. pr. m. beregnet for 13 knob. Også denne representerer med hensyn til økonomi en forbedret videreutvikling av tidligere konstruksjoner. Den nødvendige damp leveres av en for oljefyring innrettet kjel med tre fyrganger (Dreiflammrohrkessel) med tre Børgger-Regelbrennene, forsert trekk, en heteplate på 240 m², normaltrykk på 16 atm. og en overheterotemperatur på 310°. Det elektriske nett forsynes fra tre MWM diesलगregater hver på 60 HK og 40 kilowatt. Ved vanlig gange er kun en i drift og kun ved fiske er det behov for den annen, således at et aggregat alltid blir i reserve. Pumpene drives elektrisk. Til brenselolje og dieselolje er det tankplass ombord til ca. 300 m³. Oppholdsrom er innrettet akter og midtskips for vanlig besetning på 29 mann. I forskipet under bakken kan det underbringes ytterligere seks saltfiskarbeidere, eller eventuelt senere oppstilles fiskebearbeidingsmaskiner. Til den nautiske utrustning høner blant annet gyrokompass av type Standard IV med selvstyring, ekkolodd, tillikemed en ny av Atlas-verkene videreutviklet Ratheyon Pathfinder, Radar Atlas—MP 1500 (50) med en med 50 mil utvidet rekkevidde. Innbygging av nok et 32-milsradaranlegg er tatt i betraktning.

Det hollandske sildefiske.

I uken som endte 3. oktober ble det i hollandske havner ilandbrakt 26 421 tnr. saltsild mot i tilsvarende uk i fjor 29 283 tnr. Siden fisket begynte har det vært ilandbrakt 249 595 tnr. matjessild, 118 523 tnr. fullsild, 75 193 tnr. rundsaltet vare og 21 522 tnr. tomsild — i alt 464 833 tnr. mot i fjor 380 297 tnr.

ATLAS EKKOLODD RCA RADAR

AKSJESELSKAPET
NERA

P.B. 4060

OSLO

Tlf. 461950

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i juni 1959 og januar—juni 1959 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver

Vare og land	Juni Tonn	Jan.- juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan.- juni Tonn	Vare og land	Juni Tonn	Jan.- juni Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Vest-Tyskland	81	1 569	<i>Veterinærtran.</i>		
Frankrike	—	804	U.S.A.	31	1 810	Danmark	24	508
Nederland	—	802	Andre land	36	1 733	Finnland	—	72
Storbrit. og N.-Irland	11	4 851	<i>I alt</i>	921	41 880	Sverige	71	369
Tsjekkoslovakia	—	3 144				Belgia—Luxemb.	11	25
Vest-Tyskland	—	17 200	<i>Saltet fisk ellers</i>			Italia	19	168
Øst-Tyskland	—	12 519	Hellas	—	123	Nederland	3	88
Andre land	62	382	Italia	79	2 593	Storbrit. og N.-Irland	—	50
<i>I alt</i>	73	39 702	Vest-Tyskland	48	423	Østerrike	14	65
			U.S.A.	16	170	Hong Kong	6	81
<i>Fersk fisk ellers</i>			Andre land	20	268	Brasil	—	36
Sverige	236	929	<i>I alt</i>	163	3 577	New Zealand	7	35
Belgia—Luxemburg ..	32	507				Andre land	80	500
Frankrike	71	2 120	<i>Tørrfisk</i>			<i>I alt</i>	235	1 997
Italia	5	426	Belgia—Luxemb.	2	46	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Nederland	25	83	Italia	17	1 135	Sverige	6	61
Storbrit. og N.-Irland	1 740	7 655	Nederland	1	69	Belgia—Luxemb.	40	240
Vest-Tyskland	42	90	Storbrit. og N.-Irland	0	39	Eire	12	92
Øst-Tyskland	300	479	Vest-Tyskland	—	29	Frankrike	28	217
Andre land	5	114	Belgisk Kongo	—	49	Nederland	10	58
<i>I alt</i>	2 456	12 403	Fr. Kamerun	142	725	Storbrit. og N.-Irland	290	2 913
			Ghana	19	136	Vest-Tyskland	22	225
<i>Frossen sild og brisling,</i>			Liberia	41	172	Fransk Ekvatorial-		
<i>umtatt fileter</i>			Nigeria	2 202	12 457	Afrika	4	37
Belgia—Luxemb.	6	436	U.S.A.	—	12	Nigeria	16	66
Bulgaria	700	1 958	Andre land	11	148	Sør-Afrika-Sambandet	83	676
Frankrike	—	737	<i>I alt</i>	2 435	15 017	Canada	129	534
Nederland	12	521				U.S.A.	626	4 097
Polen	—	2 728	<i>Klippfisk</i>			Austral-Sambandet ..	126	985
Sovjet-Samveldet ..	—	7 604	Italia	—	186	New Zealand	56	206
Storbrit. og N.-Irland	128	2 490	Portugal	1 505	3 062	Andre land	67	709
Tsjekkoslovakia	225	8 368	Spania	10	1 359	<i>I alt</i>	1 515	11 116
Vest-Tyskland	341	4 270	Port. Vest-Afrika ..	53	485	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Øst-Tyskland	—	8 490	Port. Øst-Afrika ..	43	351	Sverige	2	36
Østerrike	—	190	Trinidad og Tobago ..	25	200	Frankrike	28	59
Nigeria	261	776	Cuba	145	1 717	Storbrit. og N.-Irland	256	973
Andre land	72	846	Mexico	2	151	Sveits	2	16
<i>I alt</i>	1 745	39 414	Nederl. Vestindia ..	13	96	Canada	4	13
			U.S.A.	37	301	U.S.A.	10	41
<i>Frossen fisk ellers, unnt.</i>			Brasil	488	3 545	Austral-Sambandet ..	4	12
<i>fileter</i>			Peru	1	24	Andre land	25	93
Sverige	2	65	Venezuela	33	430	<i>I alt</i>	331	1 243
Frankrike	31	68	Andre land	86	757	<i>Sildemel</i>		
Italia	36	369	<i>I alt</i>	2 441	12 664	Sverige	—	2 143
Storbrit. og N.-Irland	144	781				Belgia—Luxemb.	1 012	4 121
Vest-Tyskland	188	1 053	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Frankrike	300	10 006
U.S.A.	16	375	Danmark	0	45	Italia	—	1 525
Andre land	958	1 414	Sverige	23	327	Nederland	50	5 567
<i>I alt</i>	1 375	4 125	Belgia—Luxemb.	4	45	Storbrit. og N.-Irland	1 656	23 102
			Frankrike	1	19	Sveits	100	431
<i>Frosne fileter av fisk</i>			Nederland	16	127	Vest-Tyskland	1 134	3 530
Sverige	319	1 661	Storbrit. og N.-Irland	218	924	Øst-Tyskland	—	497
Frankrike	—	100	Vest-Tyskland	4	33	Østerrike	80	840
Nederland	—	379	Andre land	0	10	Andre land	50	1 329
Storbrit. og N.-Irland	81	544	<i>I alt</i>	266	1 530	<i>I alt</i>	4 382	53 091
Sveits	63	487				<i>Annet mel av kjøtt, fisk,</i>		
Tsjekkoslovakia	—	689	<i>Medisintran</i>			<i>krepsdyr og bløtdyr ;</i>		
Vest-Tyskland	69	1 134	Finnland	1	34	<i>grakse</i>		
Øst-Tyskland	—	295	Nederland	0	37	Danmark	210	2 980
Østerrike	—	584	Spania	—	46	Finnland	200	500
U.S.A.	347	3 963	Tsjekkoslovakia	—	301	Frankrike	250	1 238
Andre land	27	939	Tyrkia	—	24	Storbrit. og N.-Irland	—	486
<i>I alt</i>	906	10 775	Vest-Tyskland	2	27	Sveits	100	2 655
			Østerrike	—	33	Tsjekkoslovakia	—	300
<i>Saltet sild og brisling</i>			U.S.A.	53	351	Vest-Tyskland	95	336
Danmark	3	130	Brasil	14	69	Østerrike	79	605
Sverige	111	1 570	Chile	—	2	Andre land	151	485
Frankrike	—	843	Andre land	57	352	<i>I alt</i>	1 085	9 585
Sovjet-Samveldet ..	659	34 225	<i>I alt</i>	127	1 276			

Fiskerne og farkostene i vårtorskefisket i Finnmark 1958

Ved sekretær SVERRE MOLLESTAD.

Denne undersøkelsen bygger på de opplysningene som ble gitt ved innmelding til oppsynet under vårtorskefisket i Finnmark i 1958.

De som deltar i vårtorskefisket i Finnmark skal gi melding til oppsynet i vedkommende oppsynsdistrikt når de begynner fisket. Melding gis på særskilt skjema som inneholder forskjellige opplysninger både om farkost og mannskap. På skjemaene som ble benyttet for 1958 var det således blant annet spørsmål om farkostens navn og registreringsmerke, båttype, båtens lengde og byggeår og om hvilket redskap som ble benyttet. Det var liste over mannskapet med opplysning om navn og adresse, fødselsår og hjemsted for hver enkelt mann. Det var dessuten spørsmål om fiske var eneyrke, hovedyrke eller biyrke og om vedkommende også hadde deltatt i vintersildfisket og/eller lofotfisket i 1958.

Finnmark er inndelt i flere oppsynsdistrikter under fisket. Når en farkost flytter fra et oppsynsdistrikt til et annet, må det gis ny melding i det nye oppsynsdistriktet. Det hender derfor at det blir gitt flere

meldinger for samme båt. Materialet ble renset for alle slike dobbelttellingene før det ble bearbejdet.

Materialet er imidlertid ikke fullstendig da en ikke har fått skjema for alle farkostene som deltok i fisket. Tallene for deltakingen er derfor for lave. Det materialet som er bearbejdet omfatter 1 486 farkoster og 7 135 mann. Til sammenlikning kan nevnes at fylkesmannens telling pr. 19. mai 1958 omfattet 2 440 farkoster og 9 986 mann. Den totale deltakelse, det vil si summen av innmeldinger i de enkelte oppsynsdistrikter, var 3 143 farkoster og 12 646 mann. I disse siste tallene er det imidlertid med dobbelttellingene da en del farkoster som nevnt blir innmeldt i flere distrikter.

En antar likevel at det materialet en har bearbejdet skulle være tilstrekkelig til å gi en pålitelig aldersfordeling av de fiskerne som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1958.

Tab. 1. Deltakelsen i vårtorskefisket i Finnmark i 1948, 1954 og 1958.

	Antall mann:			Prosenttall:		
	1948 ¹	1954 ²	1958 ²	1948	1954	1958
Hjemsted:						
Hordaland og Bergen	—	16	149	—	0,3	2,1
Møre og Romsdal ..	1	73	378	0,0	1,5	5,3
Nordland	1 612	1 166	2 202	18,9	23,1	30,9
Troms	3 327	1 912	2 768	39,0	37,9	38,8
Finnmark	3 545	1 780	1 580	41,6	35,2	22,1
Andre fylker	38	101	58	0,5	2,0	0,8
Redskap:						
Trål	—	346	1 073	—	6,9	15,0
Garn	231	199	1 471	2,7	3,9	20,6
Line	3 346	601	669	39,3	11,9	9,4
Juksa	1 934	1 339	2 180	22,7	26,5	30,6
Line/juksa komb. .	2 245	1 678	828	26,3	33,3	11,6
Andre komb.	767	885	914	9,0	17,5	12,8
I alt	8 523	5 048	7 135	100,0	100,0	100,0

¹ Etter fiskeritellingen i 1948.

² Omfatter bare de som er med i aldersundersøkelsene.

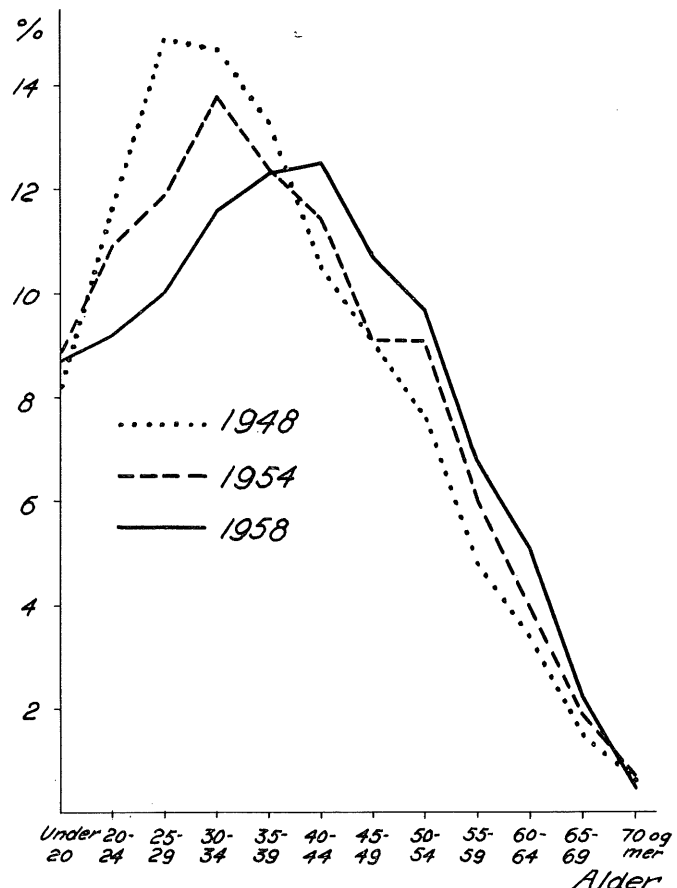


Fig. 1. Fiskerne som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1948, 1954 og 1958, fordelt prosentvis etter alder.

Det er tidligere foretatt en lignende undersøkelse for 1954 (se «Fiskets Gang» nr. 5, 1955). En har dessuten tall fra fiskeritellingen i 1948. Tall for årene 1948 og 1954 er derfor benyttet som sammenligningsgrunnlag.

Deltakelsen av fiskere.

Som nevnt er ikke materialet fullstendig, men det kan likevel være av interesse å se hvordan deltakelsen fordeler seg på fylker etter mannskapets hjemsted og på redskapsklasser.

Tabell 1 viser deltakelsen i vårtorskefisket i Finnmark i 1948, 1954 og 1958, fordelt både etter mannskapets hjemsted og etter det redskap som ble benyttet. Tallene for 1948 er fra fiskeritellingen, mens tallene for 1954 og 1958 bare omfatter de som er med i aldersundersøkelsene for disse årene.

Hovedmassen av fiskerne hørte hjemme i Finnmark, Troms og Nordland. Av de som er med i undersøkelsen for 1958 var således 22,1 pct. fra Finnmark, 38,8 pct. fra Troms og 30,9 pct. fra Nordland. Tilsammen var 91,8 pct. av mannskapene fra disse tre fylkene. Prosentvis har det vært tilbakegang i deltakelsen fra Finnmark, mens Troms har omtrent samme prosent i de tre årene og Nordland og andre fylker har økning. Dette har vel sammenheng med endring i deltakelsen med de forskjellige redskap.

Deltakelsen med trål er gått opp fra 6,9 pct i 1954 til 15,0 pct i 1958, mens det ikke var noen deltakelse med dette redskap i 1948. Også for garn har det vært betydelig stigning, fra 2,7 pct. av alle i 1948 til 3,9 pct. i 1954 og 20,6 pct. i 1958. Til

gjengjeld har deltakelsen med line gått sterkt tilbake, mens deltakelsen med juksa har økt noe. En viser ellers til tabellen.

I tabell 2 er fiskerne som deltok i vårtorskefisket

Tabell 2. Fiskere som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1958, fordelt etter hjemsted og redskap.

Hjemsted	Redskap:						I alt
	Trål	Garn	Line	Juksa	Line/ juksa komb.	Andre komb.	
Rogaland	7	—	—	—	—	—	7
Hordaland	135	9	—	—	—	—	144
Bergen	5	—	—	—	—	—	5
Sogn og Fjordane	3	—	—	—	—	—	3
Møre og Romsdal	364	10	4	—	—	—	378
Sør-Trøndelag ..	28	—	—	—	—	—	28
Nord-Trøndelag .	7	—	—	4	—	—	11
Nordland	87	430	372	685	228	400	2 202
Troms	365	592	246	1 154	240	171	2 768
Finnmark	69	426	46	336	360	343	1 580
Andre fylker og uoppgitt	3	4	1	1	—	—	9
I alt	1 073	1 471	669	2 180	828	914	7 135

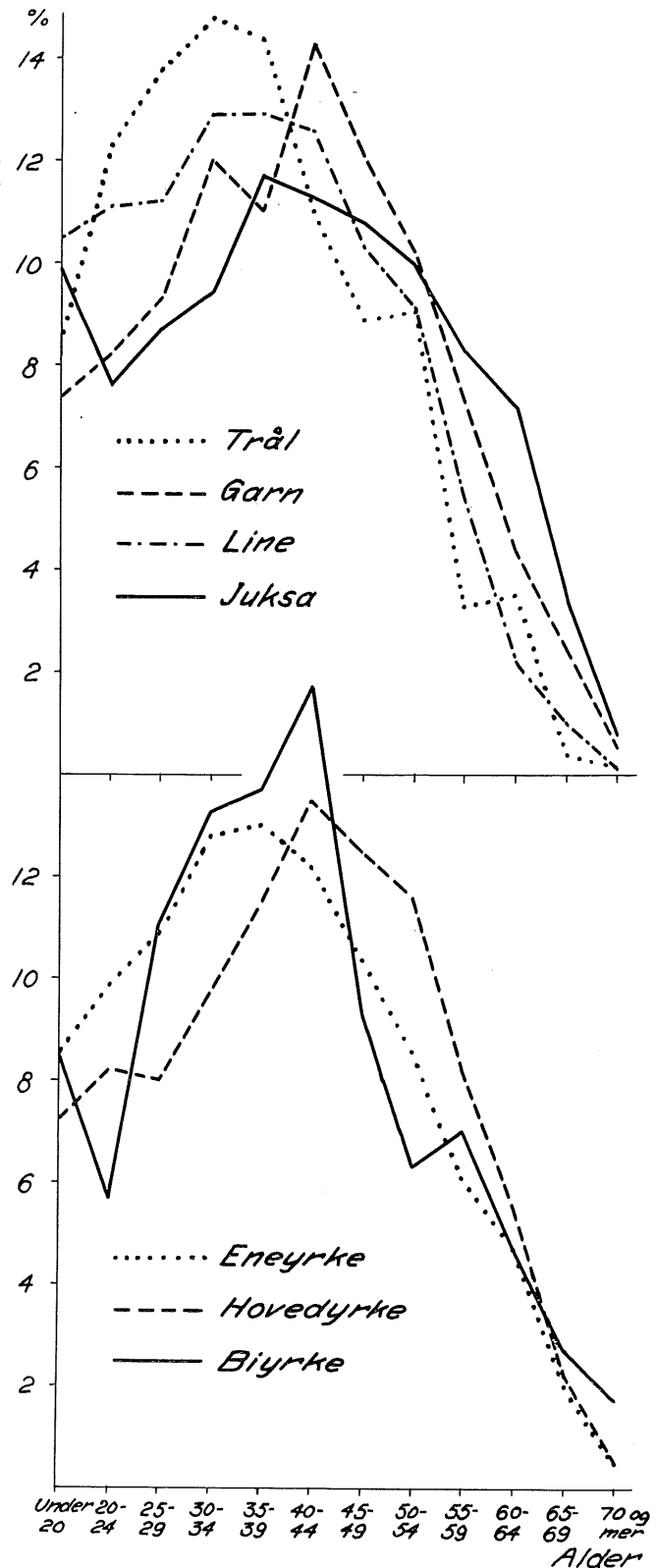


Fig. 2. Vårtorskefisket i Finnmark 1958. Fiskerne fordelt prosentvis etter alder, redskap og yrke.

i Finnmark i 1958 fordelt etter hjemsted og redskap. En skal her bare peke på at de fleste fiskerne fra Sør-Norge drev med trål, mens de andre redskapene var dominerende for Nordland, Troms og Finnmark. Foruten de redskapene som er spesifisert, er det ført opp en del under «andre kombinasjoner». Det er en samlepост for mange redskapskombinasjoner som kan

forekomme, men gjelder særlig kombinasjonene garn/line, garn/line/juksa og garn/juksa.

En har også sammenholdt farkostenes hjemstedsfylke med fiskernes hjemstedsfylke for å undersøke i hvilken utstrekning fiskere går ombord i fartøyer fra andre fylker for å delta i vårtorskefisket i Finnmark. Av plasshensyn har en ikke tatt med noen tabellarisk

Tabell 3. Aldersfordeling av fiskere som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1958.

	Alder:													I alt.
	Under 20	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70 og mer	Uopp-gitt	
Alle	620	654	717	826	882	890	764	690	486	362	157	38	49	7 135
<i>Hjemsted :</i>														
Hordaland og Bergen	16	30	26	22	19	15	6	4	6	5	—	—	—	149
Møre og Romsdal ...	37	49	42	62	54	37	32	42	9	12	2	—	—	378
Nordland	160	221	213	244	289	305	237	242	144	95	38	5	9	2 202
Troms	294	214	269	284	306	325	311	273	220	152	85	13	22	2 768
Finnmark	109	135	157	205	204	203	173	123	105	97	32	20	17	1 580
Andre fylker uopp-gitt	4	5	10	9	10	5	5	6	2	1	—	—	1	58
<i>Redskap :</i>														
Trål	90	132	148	159	154	118	95	97	36	38	4	1	1	1 073
Garn	108	120	137	176	162	210	177	150	107	64	37	8	15	1 471
Line.....	70	74	75	86	86	84	69	61	36	15	7	1	5	669
Juksa	216	165	189	206	255	246	235	218	181	156	75	18	20	2 180
Line/juksa komb.....	77	75	78	95	104	101	86	78	64	41	19	7	3	828
Andre komb.	59	88	90	104	121	131	102	86	62	48	15	3	5	914
<i>Yrke :</i>														
Eneyrke	361	421	462	543	552	518	441	366	256	200	83	19	18	4 240
Hovedyrke	121	138	135	164	194	229	211	197	139	94	37	8	23	1 690
Biyrke	26	17	33	40	41	47	28	19	21	14	8	5	1	300
Uopp-gitt	112	78	87	79	95	96	84	108	70	54	29	6	7	905
<i>Prosentfordeling :</i>														
Alle	8,7	9,2	10,0	11,6	12,3	12,5	10,7	9,7	6,8	5,1	2,2	0,5	0,7	100
<i>Hjemsted :</i>														
Hordaland og Bergen .	10,7	20,1	17,4	14,8	12,8	10,1	4,0	2,7	4,0	3,4	—	—	—	100
Møre og Romsdal ...	9,8	13,0	11,1	16,4	14,3	9,8	8,4	11,1	2,4	3,2	0,5	—	—	100
Nordland	7,3	10,0	9,7	11,1	13,1	13,9	10,8	11,0	6,5	4,3	1,7	0,2	0,4	100
Troms	10,6	7,7	9,7	10,3	11,1	11,7	11,2	9,9	7,9	5,5	3,1	0,5	0,8	100
Finnmark	6,9	8,6	9,9	13,0	12,9	12,9	10,9	7,8	6,6	6,1	2,0	1,3	1,1	100
<i>Redskap :</i>														
Trål	8,4	12,3	13,8	14,8	14,4	11,0	8,9	9,0	3,3	3,5	0,4	0,1	0,1	100
Garn	7,4	8,2	9,3	12,0	11,0	14,3	12,0	10,2	7,2	4,4	2,5	0,5	1,0	100
Line.....	10,5	11,1	11,2	12,9	12,9	12,6	10,3	9,1	5,4	2,2	1,0	0,1	0,7	100
Juksa	9,9	7,6	8,7	9,4	11,7	11,3	10,8	10,0	8,3	7,2	3,4	0,8	0,9	100
Line/juksa komb.	9,3	9,1	9,4	11,5	12,5	12,2	10,4	9,4	7,7	5,0	2,2	0,9	0,4	100
Andre komb.	6,5	9,6	9,8	11,4	13,2	14,3	11,2	9,4	6,8	5,3	1,6	0,3	0,6	100
<i>Yrke :</i>														
Eneyrke	8,5	9,9	10,9	12,8	13,0	12,2	10,4	8,6	6,1	4,7	2,0	0,5	0,4	100
Hovedyrke	7,2	8,2	8,0	9,7	11,5	13,5	12,5	11,6	8,2	5,5	2,2	0,5	1,4	100
Biyrke	8,6	5,7	11,0	13,3	13,7	15,7	9,3	6,3	7,0	4,7	2,7	1,7	0,3	100
Uopp-gitt	12,4	8,6	9,6	8,7	10,5	10,6	9,3	11,9	7,7	6,0	3,2	0,7	0,8	100

oppstilling av dette forhold, men kan nevne at det bare var ca. 5 pct. av alle som ikke var ombord i farkost fra hjemstedsfylket.

Aldersfordeling av fiskerne.

Hovedformålet med denne undersøkelsen har vært å få oversikt over alderssammensetningen av fiskerne som deltok i vårtorskefisket i Finnmark. For å belyse forholdet best mulig er materialet inndelt på forskjellige måter, etter hjemsted, redskap, etter om fiske er eneyrke, hovedyrke eller biyrke og annet.

De fleste tallene er gitt i tabell 3. Det er her gitt både absolutte tall og prosentfordeling for 5-års aldersgrupper.

Aldersfordelingen er også tegnet opp grafisk i figur 1 sammen med tilsvarende tall for 1948 og 1954. Figuren viser de samme hovedtrekk som en også fant for aldersfordelingen av de som deltok i lofotfisket og vintersildfisket i 1958 (se «Fiskets Gang» nr. 50, 1958 og nr. 11, 1959), nemlig at kurven for hver telling er skjøvet mot høyre samtidig som toppen er blitt lavere. Spesielt er dette tydelig når en ser på den største aldersgruppen ved hver telling. I 1948 utgjorde således de som var 25—29 år den største 5-års gruppen med 14,9 pct. av alle. I 1954 var den største gruppen de som var 30—34 år med 13,8 pct. og i 1958 gruppen 40—44 år med 12,5 pct. av alle.

I fig. 2 er det tegnet opp to diagrammer, det ene viser aldersfordelingen av fiskerne etter det redskap de deltok med, og det andre viser aldersfordelingen etter yrke.

Av figuren fremgår at det var betydelig forskjell

Tab. 4. Gjennomsnittsalderen av fiskerne som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1948, 1954 og 1958.

	1948	1954	1958
Alle	37,0	38,1	38,9
<i>Hjemsted:</i>			
Nordland	35,6	37,6	38,9
Troms	35,8	37,8	39,4
Finnmark	38,7	38,9	39,5
Andre fylker	36,7	36,0	34,7
<i>Redskap:</i>			
Trål .....	...	36,5	35,8
Garn .....	...	39,0	39,6
Line .....	...	38,0	36,5
Juksa .....	...	38,6	40,4
Line/Juksa komb. .	...	38,0	39,0
Andre komb. ....	...	38,0	39,2

i alderssammensetningen av fiskerne etter de redskapene de deltok med. Spesielt var det flere yngre blant trålfiskerne enn av de andre. Således var 55,3 pct. av de som drev med trål i alderen 20—40 år, mens tilsvarende tall var 48,1 pct. for line, 40,5 pct. for garn og 37,4 pct. for de som drev med juksa. En viser ellers til figuren og til tabell 3.

På spørsmål om fiske var eneyrke, hovedyrke eller biyrke var det 59,4 pct. av fiskerne som svarte at fiske var eneyrke, 23,7 pct. at det var hovedyrke, 4,2 pct. at det var biyrke, mens 12,7 pct. av fiskerne ikke hadde besvart spørsmålet. Den grafiske fremstillingen i figur 2 viser at eneyrkefiskerne hadde den gunstigste alderssammensetningen med flest fiskere i aldersgruppene 30—34 år og 35—39 år. Både de som hadde fiske som hovedyrke og biyrke hadde flest deltakere i aldersgruppen 40—44 år.

En har også beregnet gjennomsnittsalderen av fiskerne. Den var i 1958 38,9 år for alle mot 38,1 år i 1954 og 37,0 år i 1948. Det har således vært en stigning på 1,9 år siden 1948. For de som drev med trål i 1958 var gjennomsnittsalderen 35,8 år, for line 36,5 år, for garn 39,6 og for juksa 40,4 år. En viser ellers til tabell 4 hvor gjennomsnittsalderen er beregnet både etter hjemstedsfylke og etter redskap.

På spørsmålet om de også hadde deltatt i vintersildfisket og/eller lofotfisket i 1958 var det 765 som svarte at de hadde deltatt bare i vintersildfisket, 1 620 at de hadde deltatt bare i lofotfisket, mens 299 svarte at de hadde deltatt både i vintersildfisket og

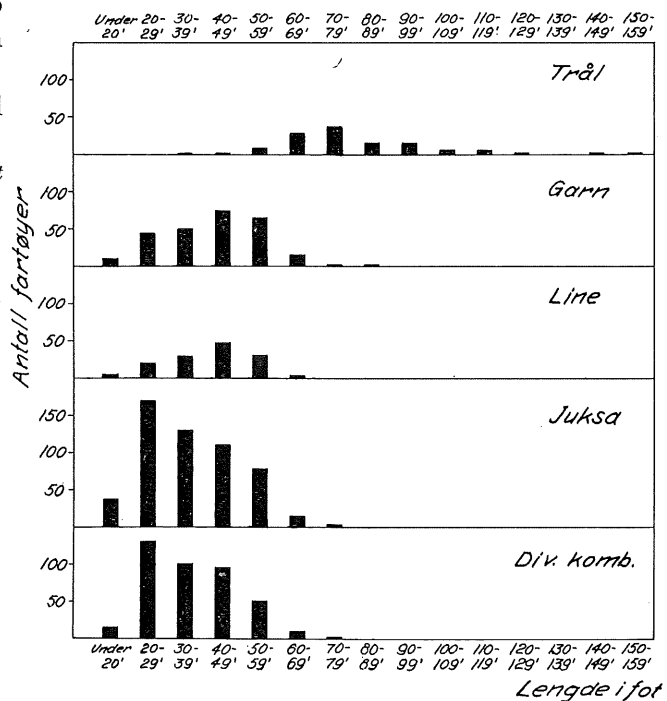


Fig. 3. Farkostene som deltok i vårtorskefisket i Finnmark 1958, fordelt etter lengde for hvert redskap.

lofotfisket i 1958. Det var 439 som svarte at de ikke hadde deltatt i noen av de nevnte fiskeriene, mens 4 012 ikke hadde besvart spørsmålet. En antar imidlertid at de aller fleste av de som ikke besvarte spørsmålet heller ikke deltok i vintersildfisket eller lofotfisket.

En har bearbeidet de fiskerne som også hadde deltatt i noen av de andre fiskeriene særskilt både etter hjemsted, redskap, yrke og alder. Av plasshensyn gjengis bare enkelte hovedtrekk her. Som en kunne vente hadde de fleste fiskerne fra Sør-Norge deltatt i vintersildfisket før de dro på vårtorskefiske og noen få hadde dessuten deltatt i lofotfisket. Av fiskere hjemmehørende i Nordland hadde ca. 50 pct. deltatt enten på vintersildfisket, eller i lofotfisket, eller begge deler, før de begynte på vårtorskefisket i Finnmark i 1958. Av de som drev med trål hadde ca. 74 pct. deltatt i det ene eller begge de andre fiskeriene. De tilsvarende prosentene for garn, line, juksa var henholdsvis ca. 30, 54 og 28 pct. Gjennomsnitts-

alderen av de som hadde deltatt både i vårtorskefisket og det ene eller begge de andre fiskeriene var 39,4 år, eller noe mer enn for alle som deltok i vårtorskefisket.

Farkostene.

I alt har en fått inn skjema for 1 486 farkoster som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1958. Av disse var 1 292 dekte farkoster, 150 åpne motorbåter og 44 båter uten motor. I tabell 5 er farkostene fordelt etter lengde og byggeår, lengde og hjemstedsfylke og lengde og redskap. I figur 3 er dessuten lengdefordelingen av farkostene tegnet opp gratis for de forskjellige redskap de deltok med.

En har også beregnet gjennomsnittslengde og gjennomsnittsalder av farkostene. Gjennomsnittslengden av de som drev med trål er beregnet til 79,3 fot, garnfarkostene til 42,3 fot, linefarkostene til 40,8 fot, de som drev med juksa 36,4 fot, de som drev

Tabell 5. Fartøyer som deltok i vårtorskefisket i Finnmark i 1958.

	Lengde i fot															I alt	
	Under 20	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-99	100-109	110-119	120-129	130-139	140-149	150-159		Uopp-gitt
Alle	69	363	314	330	232	69	41	15	15	5	5	1	—	1	1	25	1 486
<i>Byggeår :</i>																	
Uopp-gitt	16	6	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	48
Før 1900	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2
1900—09	—	1	1	21	16	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	41
1910—19	—	3	33	71	49	9	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	169
1920—29	—	7	37	72	25	5	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	149
1930—39	3	27	113	89	48	6	4	2	4	—	1	—	—	—	—	—	297
1940—49	14	113	100	53	46	25	14	6	6	1	—	1	—	1	—	—	380
1950—58	36	206	29	24	48	24	19	6	4	3	1	—	—	—	—	—	400
<i>Hjemsted :</i>																	
Oslo	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Rogaland	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hordaland	—	—	—	—	—	6	2	2	4	2	1	—	—	—	—	—	17
Bergen	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Møre og Romsdal .	—	—	—	1	3	3	15	6	8	3	3	1	—	—	—	—	43
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
Nord-Trøndelag ..	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Nordland	2	38	113	138	106	24	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	430
Troms	15	97	95	136	91	24	11	6	1	—	1	—	—	1	1	13	492
Finnmark	52	228	106	55	31	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	12	496
<i>Redskap :</i>																	
Trål	—	—	1	1	8	27	36	14	15	5	5	1	—	1	1	—	115
Garn	10	45	50	74	65	13	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	262
Line	5	18	32	47	30	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	134
Juksa	38	170	130	112	77	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	20	566
Line/juksa komb. .	14	95	61	53	9	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	236
Andre komb.	2	35	40	43	43	9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	173

kombinert line/juksa 33,0 og de som benyttet andre redskapskombinasjoner 42,1 fot. Gjennomsnittet for alle farkostene var 41,3 fot.

Gjennomsnittsalderen av farkostene for henholdsvis trål, garn, line, juksa, line/juksa kombinert, og andre kombinasjoner var henholdsvis 15,4, 19,2, 17,4, 21,7, 15,8 og 19,3 år. Gjennomsnittet for alle var 19,1 år.

Gjennomsnittlig pr. fartøy utgjorde mannskapet på de som drev med trål 9,3 mann, på garnfartøyene 5,6 mann, på linefartøyene 5,0 mann og på juksabåtene 3,9 mann.

Nye publikasjoner i Fiskeridirektoratets bibliotek.

Hamuro, C. & K. Ishii: Studies on two-boat trawls and otter trawls by means of measuring instruments. (Modern fishing gear of the world, s. 234-240. London 1959).

Hansen, Poul: Ensilerings af fisk og fiskeaffald. Kbh. 1959. 26 s. ill. (Medd. Fiskerimin. forsøgslab. [no. 106?]).

Hashimoto, T. & Y. Maniwa: Fish-finder for bottom fish. (Modern fishing gear of the world, s. 499-500. London 1959).

— Fish-finding on the salmon fishing grounds in the north Pacific Ocean. (Modern fishing gear of the world, s. 523-524. London 1959).

Hashimoto, T.; M. Nishimura; Y. Maniwa: Reliability of bottom topography obtained by ultrasonic echo sounding. Modern fishing gear of the world, s. 483-485. London 1959).

Hayhurst, G. A. & A. Robinson: Construction and numbering of synthetic net twines. (Modern fishing gear of the world, s. 4-5. London 1959).

Hayhurst, G. A. & A. Robinson: Practical considerations of the use of synthetic fibres and twines and nets. (Modern fishing gear of the world, s. 100-101. London 1959).

Higashi, H.: The folic acid content of fish and shellfish. [Jap. text, Engl. summ.] (Bull. Jap. soc.sci.fish. 24 (1959), 776-780)

Higashi, K. [m. fl.]: Questions to the availability of ice as carrier of chemical preservatives. An examination with chlorotetracycline. [Jap. text, Engl. summ.] (Bull. Jap. soc.sci.fish. 24 (1959), 920-924.)

Hilton, John L.: British «pocket» trawler launched. (Can. fisherman 1958, no. 10, 22-25).

Hösl, A.: Dangers and precautions in the electrical fishery. (Modern fishing gear of the world, s. 589-591. London 1959).

Holm, John L. & Age Jonsgård: Spermhvalens forekomst i Sydishavet og månens eventuelle innflytelse på forekomstene. (N. hvalfangsttid, 1959, 161-182).

g Iglo - Haugesund

Til tjeneste



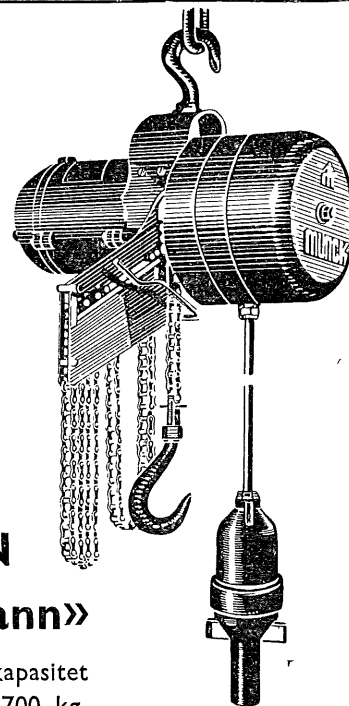
MUNCK

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

Lette transportable kjedetaljer, løftekapasitet
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.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk småsild	Fersk annen sild o. l.	Fersk sild o. l. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr	Fersk sei	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	1104	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 154	Stat.nr. 0301. 153, 155-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104	Stat.nr. 0301. 105	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.	Stat.nr. 0301. 010-109, 181-199	Stat.nr. 0301. 351
03 Fredrikstad	—	42	—	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	13	60	—
06,07 Oslo	—	—	—	—	—	40	8	3	88	52	—	1	—	6	—	—	3	—	4	205	—
27 Kristiansand ...	—	41	—	12	53	43	—	2	43	3	2	—	302	—	1	—	21	2	79	498	—
31 Egersund	—	—	28	25	53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	10	2	14	—
33 Stavanger	—	—	38	—	38	14	—	5	87	239	199	37	2	—	43	—	23	2	291	942	262
35 Kopervik	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	199	—	—	—	—	9	4	212	146
36 Haugesund ...	—	4 801	—	—	4 801	—	—	—	21	31	40	—	—	—	18	—	—	—	1	111	142
38 Bergen	851	782	—	37	1 670	31	40	60	2 512	2 022	252	999	—	1 090	954	45	19	74	331	8 429	5 694
39 Florø	862	—	—	—	862	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	111
61 Måløy	10 289	359	42	—	10 690	1	23	7	35	108	2	1	—	—	1 544	—	29	—	73	1 823	4 053
40 Ålesund	16 235	2 872	53	—	19 160	—	150	5	418	460	2	19	—	—	109	191	161	—	916	2 431	9 647
41 Molde	10	—	35	—	45	—	—	1	1	1	—	—	—	30	—	—	2	—	24	59	700
42 Kristiansund ...	1 777	348	—	—	2 125	2	27	—	79	79	—	—	—	—	37	54	17	16	51	362	2 729
43 Trondheim ...	3	—	—	—	3	90	191	37	813	176	5	86	—	26	—	—	—	—	23	1 447	3 572
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	12	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	28	56	1	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	157	—
55 Tromsø	—	—	1	—	1	6	67	5	43	70	—	102	—	—	—	—	—	—	22	315	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	20	24	252	83	—	8	—	—	—	—	—	—	4	391	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	2	160	3	—	9	—	—	—	—	—	—	—	174	—
64 Andre	—	—	—	—	—	19	22	9	41	131	—	25	62	42	—	—	—	70	30	451	100
I alt ..	30 028	9 244	197	77	39 546	246	590	217	4 594	3 503	503	1 311	565	1 231	2 724	236	276	231	1 870	18 098	27 156
I august *)	—	—	28	2	30	17	71	31	806	56	—	173	48	1 036	308	14	82	168	532	3 343	86

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 vårsild	Frossen småsild	Frossen annen sild	Frossen sild o. l. i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk filet i alt	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer filet	Annen frossen filet	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt	
	1302	1303	1304	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15×1	1601	1602	1603	1604	1605	1606	16	17×1
	Stat.nr. 0301. 352	Stat.nr. 0301. 354	Stat.nr. 0301. 353, 355-359	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.	Stat.nr. 0301. 210-309, 381-399	Stat.nr. 0301. 451-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr.	Stat.nr. 0301. 651-799	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—
06,07 Oslo	—	—	—	—	9	8	—	—	—	—	2	19	5	2	—	—	—	—	—	21	—
27 Kristiansand ...	10	—	23	33	3	—	503	—	—	13	3	522	—	—	—	—	—	—	7	7	27
31 Egersund	121	—	—	121	—	—	384	—	2	—	2	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	984	—	—	1 246	2	—	785	—	16	6	47	856	4	—	—	12	—	—	4	16	10
35 Kopervik	363	—	18	527	—	—	158	—	—	—	—	158	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	1 043	—	8	1 193	—	—	349	—	4	3	—	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	3 033	20	11	8 758	54	45	164	—	379	114	315	1 071	277	194	412	—	—	—	15	73	694
39 Florø	169	—	—	280	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1 133	—	—	5 186	12	13	—	88	883	37	77	1 110	—	—	—	—	—	—	—	131	131
40 Ålesund	2 611	—	—	12 258	3	859	—	—	55	88	162	1 167	2	—	127	52	—	—	—	224	403
41 Molde	653	—	—	1 353	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	342	343
42 Kristiansund ...	749	54	—	3 532	14	1	—	43	66	5	279	408	—	362	2 152	925	549	12	581	4 581	1 090
43 Trondheim ...	990	—	3	4 565	203	65	—	25	—	44	12	349	35	697	1 832	3	10	71	118	2 731	294
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	—	21	188
53 Svolvær	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	105	109	45	56	859	12	—	—	—	323	1 250
55 Tromsø	—	—	2	2	107	42	—	—	—	—	44	193	29	56	410	—	77	27	8	578	695
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	60	11	—	—	—	—	9	80	407	601	1 974	23	2	69	4	2 673	669
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	53	219	122	764	—	—	3	57	946	—
64 Andre	601	—	—	700	12	5	1 007	42	—	21	18	1 106	56	4	115	70	—	1	80	270	2
I alt ..	12 460	74	65	39 755	479	1 052	3 351	198	1 406	331	1 128	7 945	1 092	2 114	8 646	1 097	659	198	1 952	14 666	5 549
I august *	—	—	—	86	68	144	671	198	208	71	446	1 805	113	153	1 211	70	325	18	265	2 042	1 011

TOLLSTEDER	Saltet storsild	Saltet vårsild	Saltet feitsild og småsild	Saltet skjæresild	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet a.sild o. l.	Saltet sild o. l. i alt	Annen saltet fisk ialt	Tørrfisk	Klippfisk	Røykt sild	Hummer	Reker	Rå selolje	Rå sildolje	Håkjern. tran, a. haitran	Høgvit. hold. tran, olje	Medisin-tran	Veterinær-tran	Blank tran o. bl. tr.
	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	18	19×1	19×2	19×3	19×4	19×5	19×6	19×7	19×8	2001	2002	2003	2004	2005
	Stat.nr. 0302. 201	Stat.nr. 0302. 202	Stat.nr. 0302. 203	Stat.nr. 0302. 204	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 208-209	Stat.nr. 0302. 201-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 401-409	Stat.nr. 0302. 501-509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 301-309	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501-502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602	Stat.nr. 1504. 901
03 Fredrikstad..	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	7	—	401	—	—	—	—	—
06,07 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	13	89	—	83	—	—	109	225	484
27 Kristiansand	13	—	—	—	—	—	—	13	111	—	177	—	44	397	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	142	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger....	10	7	—	—	—	9	—	26	9	—	—	87	91	408	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	4 207	97	—	—	—	76	—	4 380	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ..	5 023	246	—	—	2	448	—	5 719	2	—	—	98	1	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	10 600	144	105	23	2	649	1	11 524	78	14 137	857	581	140	57	1 291	—	100	57	856	1 063	1 778
39 Florø	3 337	—	—	—	—	—	—	3 337	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	2 945	—	—	—	—	—	—	2 945	—	—	58	16	—	8	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	9 132	—	—	—	—	506	—	9 638	—	805	8 813	1 728	—	2	2	—	79	4	870	798	326
41 Molde	2 102	—	38	—	—	76	—	2 216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 866	—	—	—	—	—	—	1 866	—	961	5 721	13	—	23	—	—	—	—	—	1 005	41
43 Trondheim...	36	—	232	3	—	—	—	271	8	325	—	1	—	117	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	719	—	—	29	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 190	—	—	—	23	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 204	—	—	—	173	1 841	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	864	52	5	—	—	2	—	923	2	422	—	—	14	168	—	—	—	—	—	—	10
I alt ..	40 135	545	381	26	4	1 767	1	42 859	209	22 449	16 351	2 523	303	1 672	3 135	484	213	61	1 835	3 102	2 640
I august*)	79	27	136	—	2	603	—	847	8	4 738	1 796	295	5	234	698	—	12	12	306	527	66

TOLLSTEDER	Brun-blank tran o. bl. tr.	Avfalls-tran m. v.	Tran ialt	Raff. sjø-dyrolje	Herme-tisk brisling	Herme-tisk småsild	Kippers	A. sild-herme-tikk	Melke	Middags-herme-tikk	Annen fiske-herme-tikk	Fiske-herme-tikk i alt	Spesial-be-handlet sild	Sukker-saltet rogn	Skalldyr herme-tikk	Silde-mel	Fiske-lever-mel	Annet fiske-mel	Tang-mel	Saltet rogn i.spiselig	Rå sel-skinn
	2006	m. v. 2007	20	21×1	2201	2202	2204	2205	2206	2207	2208	22	23×1	23×2	23×3	23×4	23×5	23×6	23×7	23×8	23×9
	Stat.nr. 1504. 902	Stat.nr. 1504. 903	Stat.nr. 1504. 501-903	Stat.nr. 1504. 907-909, 1508. 101	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. 111-299.	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 1605. 110-191	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 001	Stat.nr. 0515. 002	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad..	15	15	30	367	26	27	—	1	1	21	53	129	42	—	141	—	—	—	—	—	—
06,07 Oslo	1 554	132	2 538	120	5	3	—	—	—	11	8	27	—	—	50	—	—	—	—	—	32
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	73	—	—	84	10	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	1 585	—	—	—	—	—
33 Stavanger....	—	—	—	—	1 760	2 838	1 501	112	567	126	441	7 345	26	—	648	—	—	—	424	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	1	39	12	—	—	—	—	52	148	—	—	—	—	—	30	—	—
36 Haugesund ..	—	—	—	—	47	165	119	—	119	—	—	450	1 527	—	11	4 920	11	—	14	—	—
38 Bergen	636	102	4 592	1 835	704	1 896	1 158	107	348	43	43	4 299	1 859	43	193	2 063	178	558	695	338	422
39 Florø	—	—	—	—	17	93	37	—	20	—	3	170	—	—	4	3 154	—	115	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	13	59	—	—	83	35	8	198	91	—	25	2 982	—	615	—	—	—
40 Ålesund	192	21	2 290	102	5	52	24	—	256	14	111	462	774	48	52	17 517	81	1 132	701	357	54
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	784	—	—	10 476	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	101	100	1 247	—	2	236	15	1	212	1	4	471	30	—	41	6 656	—	531	3 227	49	—
43 Trondheim ..	—	—	—	—	7	645	95	65	17	191	326	1 346	—	—	131	861	—	50	360	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	356	—	—	—	—	—
53 Svolvær.....	15	—	15	—	—	—	—	—	—	2	44	46	—	13	11	250	349	2 086	—	777	—
55 Tromsø	40	54	105	—	—	—	—	—	—	—	113	113	—	—	—	1 566	—	475	—	56	204
56 Hammerfest .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	27	—	—	5	2 937	—	2 068	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	—	1 500	—	—	—
64 Andre	45	106	161	450	29	8	2	—	2	29	16	86	115	—	175	2 078	—	1 023	35	30	—
I alt ..	2 598	530	10 979	2 874	2 615	6 062	2 963	286	1 626	474	1 205	15 231	5 398	104	1 670	58 277	619	10 238	5 497	1 607	712
I august*	320	150	1 393	190	736	864	312	28	28	63	123	2 154	631	37	218	1 588	90	657	1 339	—	60