

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

Fiskets Gang, Fiskeridirektoratet, Rådstuplass 10, Bergen. Telefon: 30300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder, ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 20,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 20,00 pr. år. Øvrige utland kr. 26,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang. Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 10

9. MARS

1961

47. ÅRGANG

INNHold I Dette Nr.:

Fiskerioversikt for uken som endte $4\frac{1}{3}$ 1961	side 201
Vintersildfisket pr. 5. mars 1961	» 204
Rapport nr. 6 om skreifiske	« 205
Utlandet	« 206
Selfangsten 1960	« 208
Vintersildfiskets lønnsomhet 1960	« 212
Norges utførsel av sjøprod., uken som endte $1\frac{1}{2}$ 1961	« 227

Fiskerioversikt for uken som endte 4. mars 1961

Værforholdene i uken som endte 4. mars var delvis dårlige og især fra Stad til Lofoten. I Finnmark bedret torskefisket seg betraktelig i forhold til de nærmest foregående uker. Blant annet tok trålere meget fisk. I Troms og Vesterålen er torskeutbyttet bedre enn i fjor, men i Lofoten og de øvrige sørfor liggende distrikter unntatt Møre er det fisket mindre skrei enn i fjor. Sogn og Fjordane hadde ganske bra fisketilgang i siste uke, idet det i ukens begynnelse ble brakt inn pene fangster. Fra Rogaland og sørover var fisket stort sett bra blant annet med betydelig tilgang på reker. Vårsildfisket hadde etter måten en del brafangstdager i ukens begynnelse, men det var dårlig vær mot slutten av uken. Litt sild har vært tatt også sør for Stad. Noe småsild fåes det fremdeles i Nord-Norge. Trålfisket ved sørvestkysten gir bra fangster, som nå mest leveres til hermetikkk. Loddefisket i Finnmark er rikt.

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

Finnmark: Værforholdene var delvis hemmende, men det ble likevel i uken ilandbrakt 2110 tonn fisk og reker mot 764 tonn uken før. Mesteparten

ble fisket i Vest-Finnmark, hvor også tyngden av loddeforekomstene synes å befinne seg. Av torsk ble det fisket 1805 tonn og i alt er det tatt 9426 tonn mot 6997 tonn i fjor. Det er hengt 1769, saltet 3639 og iset etc. 4018 tonn. Utenom torsk ble det fisket 125 tonn hyse, 32,6 tonn sei, 1,5 tonn brosme, 13,6 tonn kveite, 2,5 tonn flyndre, 21,3 tonn steinbit, 75,4 tonn uer, 1,1 tonn blåkveite og 32,1 tonn reker. I fisket deltok 657 båter med 2623 mann, hvorav 20 trålere, hvis ukefangst ble 856 tonn.

Troms: Av skrei hadde fylket i siste uke 599 tonn med forholdsvis bra utbytte, især for Berg og Torsken og Hillesøy. I alt er det fisket 3763 tonn skrei (i fjor 3637), hvorav hengt 418, saltet 2633, brukt fersk 712 tonn. Utenom skrei ble det i Troms i uken fisket 567,5 tonn fisk og reker mot 171 tonn uken før. Herav kan nevnes 375,7 tonn annen torsk, 7,8 tonn sei, 25,5 tonn brosme, 57,4 tonn hyse, 10 tonn kveite, 21,6 tonn uer, 2,2 tonn steinbit og 66,8 tonn reker.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 4. mars 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik	Fiskemel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 9 426	4 018	3 639	1 769	—	—
Loddetorsk..	—	—	—	—	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—
Hyse	1 838	1 488	2	348	—	—
Sei	220	89	3	128	—	—
Brosme	113	—	—	113	—	—
Kveite.....	51	51	—	—	—	—
Blåkveite ..	10	10	—	—	—	—
Flyndre	17	17	—	—	—	—
Uer	275	275	—	—	—	—
Steinbit	39	39	—	—	—	—
Reker	140	140	—	—	—	—
I alt ¹	12 129	6 127 ³	3 644	2 358	—	—
« pr. 5/3-60	8 731	4 144	3 121	1 446	20	—
« pr. 7/3-59	6 680	2 999	1 780	1 885	16	—

¹Lever 7863 hl. ²Tran 3425 hl, rogn 1460 hl, hvorav 807 hl saltet fersk 653 hl. ³ Herav 3 657 tonn filet. (Beriktiget)

Vesterålen—Yttersiden: Noe værhindring var der, men det gikk forholdsvis bra med fisket. Ukefangsten ble 1196 tonn eller nøyaktig det samme som i tilsvarende uke i fjor. I alt er det fisket 6856 tonn mot 6092 tonn i fjor. Det er hengt 1547, saltet 3923 og brukt fersk 1386 tonn. Tranpartiet er på 3986 hl.

Lofoten: Det var nesten to dagers helt landligge for garn og line og omtrent 3 dager for juksa. I deltakelsen i fisket på 2473 båter med 8006 mann (i fjor 2590 — 8802) inngår nå også 6 notfartøyer som skal forsøksfiske. Det opplyses å være bra med fisk for Værøy, Røst og Sørvågen samt for Svellinghavet — Skrova — Henningsvær — Stamsund. Ukefangsten ble 4177 tonn mot 3991 tonn samme uke i fjor. I alt er det fisket 11 986 tonn mot 12 030 tonn i fjor. Det er hengt 3457 tonn, saltet 5302 og iset etc. 3227 tonn. Tranpartiet utgjør 6345 hl, rognpartiet 11 389 hl. Fisken veier nå 4,4 til 4,7 kg.

Helgeland, Nord- og Sør-Trøndelag hadde helst smått og værhindret fisket. Møre hadde ukefangst på 200 tonn og har i alt 975 tonn mot 730 tonn i fjor og 887 tonn i 1959.

Landets samlede torskeparti utgjør 33 414 tonn mot 30 160 tonn i fjor og 26 968 tonn i 1959. I år er det hengt 7351, saltet 15 695, iset etc. 10 368 tonn produsert 15 841 hl damptran, saltet av rogn 5451 hl (derav sukkers. 3046), brukt fersk av rogn 14 577 hl mot i fjor henholdsvis 6043 — 16 486 — 7631 — 14 221 — 3370 (1682) — 13 430.

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 4. mars 1961

Fiskesort	Mengde	Anvendt til			
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetik
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 3 763	712	2 633	418	—
Annen torsk	1 805	991	607	207	—
Sei	79	24	—	55	—
Brosme	288	—	—	288	—
Hyse	812	688	—	124	—
Kveite	25	25	—	—	—
Blåkveite ..	—	—	—	—	—
Flyndre	5	5	—	—	—
Uer.....	195	195	—	—	—
Steinbit	9	9	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—
Annen	7	7	—	—	—
Reker	273	167	—	—	106
I alt ³	7 261	2 823 ¹	3 240	1 092	106
« pr. 5/3-60	9 225	2 793	5 009	1 326	97
« pr. 7/3-59	6 880	2 091	2 788	1 923	78

¹ Herav 2 166 tonn filet.

²Tran 1 486 hl, rogn 2062 hl, hvorav saltet 327hl, fersk 1735 hl.

³Lever 162 hl,

Levendefisk: Trondheim ble i uken fra Levendefisklagets distrikt tilført 23 tonn lev. torsk. Bergen mottok fra Sogn og Fjordane 16 tonn lev. torsk og fra Hordaland 8 tonn torsk, 18 tonn småsei og 1 tonn flyndre.

Møre og Romsdal: Kristiansund N hadde i uken 32,8 tonn ferskfisk og reker, hvorav 8,4 tonn torsk, 6,6 tonn hå og 12,3 tonn reker. Sunnmøre og Romsdal melder om ukefangst ekskl. skrei på 122 tonn, hvorav 81,1 tonn sei, 1,2 tonn lange, 11,3 tonn hyse og 28,3 tonn hå.

Sogn og Fjordane: En hadde stor fisketilgang i begynnelsen av uken. Det er fremdeles bra med torsk på kysten. Ukefangsten ble 796 tonn, hvorav 75,7 tonn torsk, 0,9 tonn sei, 10,9 tonn lange og brosmes, 0,8 tonn hyse, 1,1 tonn kveite, 706,5 tonn pigghå og litt flyndre.

Hordaland: Ukefangsten inklusive ovenomtalt levendefisk utgjorde 47 tonn. Av sløyd fisk ble det innbrakt blant annet 6 tonn lyr, 7 tonn torsk, 1 tonn lange og brosmes, 1 tonn hyse og 2 tonn hå.

Rogaland: En hadde i uken 40 tonn sløyd fisk 10 tonn lev. fisk og 10 tonn til dyrefór. Salslaget tok dessuten imot 74 tonn dansk og svensk sild for eksport.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar — 25. februar 1961.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	775 ³	509	88	—	178	—	
Annen torsk	933	604	39	5	285	—	
Sei	3 300	1 262	1 488	150	400	—	
Lyr	69	69	—	—	—	—	
Lange	252	6	246	—	—	—	
Blålange	4	—	4	—	—	—	
Brosme	329	4	155	170	—	—	
Hyse	215	200	15	—	—	—	
Kveite	7	7	—	—	—	—	
Rødspette	2	2	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	15	14	1	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	59	59	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	880	880	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	225	225	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reker	28	28	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
² I alt	7 094	3 870	2 036	325	863	—	
Herav:							
Nordmøre	1 704	911	468	325	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	5 390	2 959	1 568	—	863	—	
I alt 27/2 1960	5 640	3 779	1 231	170	460	—	
« « 28/2 1959	3 867	2 200	932	337	398	—	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag, Håbrandfiskernes Salslag og Salgsstyret for størjeomsetningen. Omfatter også fisk fra fjerne farvann Saltfisk er omregnet til sløyd hodekapet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ² Lever 459 hl. ³ Rogn 547 hl, hvorav saltet 96 hl, fersk 451 hl, tran 368 hl.

Skagerakkysten: Det ble brakt i land 70 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk omsatte i uken 9,3 tonn fisk.

Skalldyr: Fjordfisk hadde i siste uke 9,4 tonn kreps samt av kokte reker 5,8 tonn og rå reker også 5,8 tonn. Av reker hadde Skagerakkysten 75 tonn kokte og 25 tonn rå, Rogaland 85 tonn kokte og 8 tonn produksjonsreker, Hordaland 1 tonn, Kristiansund N 12,3 tonn, Troms 66,8 tonn og Finnmark 32,1 tonn. Rogaland melder å ha hatt 0,5 tonn hummer.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar —
25. februar 1961.¹**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	156	156	—	—	—	—
Sei	39	39	—	—	—	—
Lange	66	—	66	—	—	—
Brosme	339	—	339	—	—	—
Hyse	16	16	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—
Rødspette ..	1	1	—	—	—	—
Skate	5	5	—	—	—	—
Pigghå	3 663	3 663	—	—	—	—
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	3	3	—	—	—	—
I alt	4 288	3 883	405	—	—	—
« pr 27/2-60	4 309	3 800	509	—	—	—
« « 28/2-59	² 2 319	2 120	179	20	—	—

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag
² Korrigert.

Sild, brisling og lodde.

Vårsildfisket: Siden 1. mars er det oppfisket av vårsild 176 145 hl. Vintersilden ble som kjent betraktet som vårsild fra nevnte dato. I fjor etter fire døgns vårsildfiske var det fisket 305 010 hl, mens vårsildpartiet i fjor til samme dato var 772 700 hl. Vårsildfisket begynte i fjor den 24. februar. Det finnes mer og mindre av sild fra Vikna i nord til Olderveggen i sør. Garnbåtene har fått forholdsvis bra fangster når været har tillatt fiske, men snurperne har vært dårlig stett.

Feilsild- og småsildfisket: Nord-Norge hadde ukefangst på 20 956 hl mot 20 450 hl uken før. Av fangsten ble det fisket 11 000 hl på Varangerfjord i Finnmark, mens Troms hadde 8856 hl hvorav på Ersfjord 1400, Salangen 7386, Kasfjord 70 hl. Nordland hadde på Helgeland 1100 hl.

Fjordsild: Herav hadde Skagerakkysten 15 tonn og Oslofjorden 44,5 tonn.

Trålfisket ved sørvestkysten: I Egersund ble det i uken levert en del mindre fangster av øyepål til mel og olje. Haugesund melder at en rekke trålere leverte i Haugesund og distriktet i uken 163 tonn nordsjøisild til bedre anvendelse, hvorav en god del

Vintersildfisket pr. 5. mars 1961.

Anvendelse	I alt pr. 26/2 1961	27/2	28/2	I alt stor-sild	1/3	2/3	3/3	4 og 5/3	I alt vår-sild pr. 5/3	I alt vinter-sild pr. 5/3 1961	Moti 1960 til 6/3	Moti 1959 pr. 5/3
Iset for eksport	54 525	1 415	1 400	57 340	17 470	7 855	5 860	—	31 185	88 525	273 705	380 745
Frosset for eksport	61 235	2 655	200	64 090	3 595	8 815	6 360	—	18 770	82 860	429 040	518 530
Saltet	127 535	5 335	695	133 565	22 085	29 325	22 375	185	73 970	207 535	640 140	861 170
Hermetikk	35 780	150	—	35 930	1 550	645	3 015	—	5 210	41 140	109 965	123 865
Fabrikk-sild	72 855	350	—	73 205	—	1 100	675	—	1 775	74 980	1 217 420	1 992 210
Agn	50 245	590	1 550	52 385	16 765	12 095	10 785	75	39 720	92 105	56 545	47 370
Fersk innenlands	22 245	2 070	100	24 415	1 810	2 090	15 565	50	5 515	29 930	47 705	48 510
I alt	424 420	12 565	3 945	440 930	63 275	61 925	50 635	310	176 145	617 075	2 774 520	3 972 400
Fangstredskap												
Snurpenot	221 220	—	3 350	224 570	28 220	4 805	720	—	33 745	258 315	1 582 220	2 104 910
Garn	203 200	12 565	595	216 360	35 055	57 120	49 915	310	142 400	358 760	1 192 300	1 867 405
Landnot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85

til hermetikk til Stavanger. Dessuten ble det levert 316 hl sild til mel og olje samt 496 hl øyepål til samme anvendelse. I Bergen ble det levert 250 ks. til frysing og 586 ks. til hermetikk.

Loddefisket: Det ble i uken fisket 492 590 hl lodde, hvorav 464 490 hl ble fisket i Finnmark, nemlig i Havøysundområdet 104 940 hl, Sørøysundområdet 282 750 hl og i Loppaområdet 76 800 hl. Troms hadde 28 100 hl, som ble fisket i nærheten av Arnøy. Samlet fangst (anmeldt av snurperne) utgjør dermed 818 090 hl mot 224 180 hl i fjor.

Summary,

The weather was partly stormy during the week ending March 4th. The cod fishery in Finnmark waters improved and gave 1805 tons. In addition 305 tons of other demersal fish and prawn (32 tons) were landed. In Troms the landings were 599 tons of spawning cod and 567 tons of other fish including 67 tons of prawn. The Lofoten fishery gave 4177 tons of spawning cod.

The total landings of spawning cod amount to 33 414 tons compared with 30 160 tons in 1960 and 26 968 tons in 1959 at the same date. Of the landings 7351 tons have been sold for drying, 15 695 tons for salting and 10 368 tons for fresh purposes.

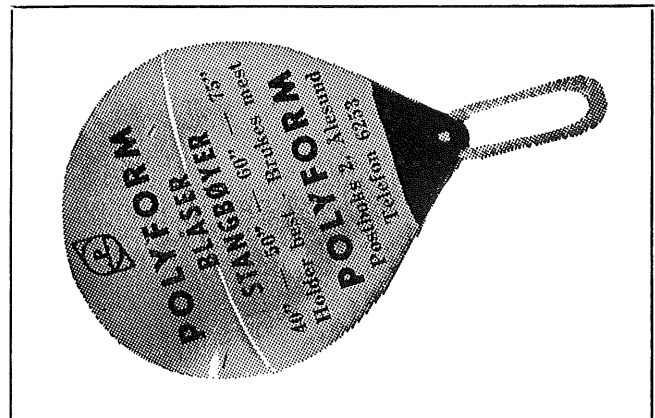
By good landings during the first part of the week, Sogn og Fjordane was supplied with 796 tons of fish including 76 tons of cod, 11 tons of cusk and 707 tons of dogfish.

The districts south of Bergen had normal fish supplies and heavy landings of prawn.

The landings of winters herring amounted to 16 510 hectolitres of sloe herring and 176 145 hectolitres of spring herring. The fishing has developed most unsatisfactory.

North Norway had landings of 20 956 hectolitres of small herring compared with 20 450 hectolitres in the week ending February 25th.

Abundant catches of capelin were landed in Finnmark and Troms, amounting to 492 590 hectolitres. So far the total landings amount to 818 090 hectolitres, compared with 224 180 hectolitres at the same time last year.



Etablert 1909 A/s **Halfdan Nagelgaard** Berge n
BERGEN
 Produksjon og eksport av Tørrfisk - Saltfisk - Sild - Rogn

K. & J. SÆTVEIT A.S - BERGEN
 Telefonsentral 19627 Telegramadr. «Kittel»
 Engrosomsetning og eksport av sild og fisk
 Spesielt i sesongen: Laks og ørret

Rapport nr. 6 om skreifisken pr. 4/3 1961.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	Hl lever					Henging tonn	Salting tonn	Fersk, frysing tonn			Salting hl	Fersk mm. hl
Finnmark vinterfiske	1 805	—	—	—	657	2 623	9 426	1 769	3 639	4 018	3 425	—	807	653
Troms	599	350/500	850/1100	45/55	220	870	3 763	418	2 633	712	1 486	—	327	1 735
Lofotens opps.d	4 177	440/470	820/890	52	4 243	8 006	11 986	3 457	5 302	3 227	6 345	—	5 318	6 817
Lofoten forøvrig } Vesterålen }	1 196	400/550	800/1000	50	316	1 797	6 856	1 547	3 923	1 386	3 896	—	2 933	3 218
Helgeland, Salten	5	280/500	—	—	33	155	233	110	44	79	153	—	55	107
Nord-Trøndelag	31	—	—	—	111	349	68	46	7	15	33	—	19	1040
Sør-Trøndelag	43	450/500	1 000	—	242	461	107	3	29	75	27	10	54	976
Møre og Romsdal	200	380/400	950/1000	50/52	531	1 252	975	1	118	7 856	476	—	126	8 578
Tils.	8 056	—	—	—	4 583	15 513	33 414	7 351	15 695	110 368	15 841	54	5 451	14 577

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.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk og frysing tonn
	Vinterf.	Vårf.											
1961 til 4/3	9 426	—	3 763	11 986	6 856	233	68	107	975	33 414	7 351	15 695	10 368
1960 - 5/3	6 997	—	3 637	12 030	6 092	396	47	231	730	30 160	6 043	16 486	7 631
1959 - 7/2	5 564	—	5 224	10 118	4 625	334	107	99	887	26 968	12 171	6 550	8 247
1958 - 1/3	4 708	—	4 260	7 439	6 055	535	300	98	543	23 938	7 272	10 169	6 497
1957 - 2/3	6 412	—	4 346	7 753	6 100	389	198	193	1 022	26 413	6 280	14 691	5 442
1956 - 3/3	13 238	—	7 046	13 616	8 706	138	—	172	1 364	44 280	6 780	28 053	9 447
1955 - 5/3	10 630	—	6 203	10 363	4 179	35	—	85	1 086	32 581	8 397	16 391	7 793
1954 - 6/3	5 030	—	4 061	10 656	3 759	63	—	187	821	24 577	4 215	12 951	7 411
1953 - 7/3	6 297	—	3 093	10 999	3 500	41	—	23	891	24 844	4 009	14 816	6 019
1952 - 1/3	8 764	—	4 181	13 425	5 612	57	—	37	563	32 621	4 321	19 328	8 972
									1000 stk.				
1961 . . .	2 694	—	858	2 612	1 461	54	16	26	247	7 968	1 724	3 684	2 560
1960 . . .	1 964	—	820	2 770	1 355	92	12	58	185	7 256	1 440	3 903	1 913

År	Anvendelse biprodukter				Lofoten								Deltakelse			
	Damptran hl	Lever til annen tran hl	Rogn salting hl	Rogn ising hl	Henging tonn	Salting tonn	Fersk frysing tonn	Damptran hl	Rogn salting hl	Fersk rogn hl	100 stk. sløyd fisk veier	Kg fisk pr. hl lever	Kjøpe-fart.	Fiske-fark.	Fiskere	Tran-prosent
1961 - 4/3	15 841	54	5 451	14 577	3 457	5 302	3 227	6 345	3 183	8 170	440/470	820/890	—	2 473	8 006	52
1960 - 5/3	14 221	1 250	3 370	13 430	3 118	6 681	2 231	5 951	1 930	6 721	410/460	840/950	1	2 590	8 802	53
1959 - 7/3	11 832	234	3 813	10 197	6 195	1 356	2 567	4 638	1 892	4 664	390/420	880/950	—	2 291	8 422	52
1958 - 1/3	10 242	396	5 997	7 675	3 232	3 298	909	3 312	3 199	2 722	400/450	870/965	—	2 101	7 519	51
1957 - 2/3	11 559	175	7 163	7 247	2 357	4 782	614	3 731	3 664	2 089	400/440	925/1000	4	2 654	10 561	50
1956 - 3/3	21 226	6	9 185	11 005	4 298	7 628	1 690	8 684	5 656	3 846	400/440	860/960	9	2 872	10 490	52
1955 - 5/3	15 750	3	5 488	12 289	4 345	4 648	1 370	5 928	2 625	5 964	400/430	790/880	11	2 132	7 914	57
1954 - 6/3	13 261	98	5 935	8 447	2 428	6 274	1 954	6 255	4 070	4 487	400/440	770/840	29	2 978	11 141	54
1953 - 7/3	12 549	120	7 692	7 915	1 890	7 306	1 803	5 912	5 977	4 053	390/450	800/900	50	4 209	16 946	51
1952 - 1/3	18 849	254	5 738	13 117	2 471	8 293	2 661	8 372	4 131	6 529	400/470	740/830	49	3 486	11 696	53
1961 . . .					755	1 157	700									
1960 . . .					719	1 540	511									

¹ Herav til filet: Finnmark 2 615 tonn, Troms 377 tonn, Lofoten for øvrig og Vesterålen 494 tonn, Lofoten 1 838 tonn. Møre 69 tonn, tilsammen 5 393 tonn. ² Herav sukkersaltet 469 hl. ³ Herav til hermetikk 528 hl. ⁴ Herav 867 garnbåter, 636 linebåter, 953 juksabåter og 11 med snurrevad, samt 6 med not hvorav Østlofoten henholdsvis 630-247-749-9-6, Vestlofoten 203-255-185-2. Værøy og Røst 34-104-19. Det er fremmøtt 226 landkjøper og er i drift 36 trandamperier. ⁵ Herav sukkersaltet 2 577 hl. ⁶ Herav til hermetikk 4 259 hl. ⁷ Herav til hermetikk 210 tonn. ⁸ Herav til hermetikk 199 hl. ⁹ Herav til hermetikk 18 hl. ¹⁰ Herav til hermetikk 16 hl.



Ut- landet.

Svensk fiskerioversikt.

I «Svenska Västskustfiskaren»s Aktuelt om Fisket i utgaven for 25. februar nevnes innledningsvis den tette tåken som en tid hindret navigasjonen i deler av Nordsjøen, i Kattegat og Skagerak en tid i beretningsperioden. Om sildefisket i Nordsjøen skrives det: «Når det gjelder sildefisket i Nordsjøen er dette nå begrenset til et mindre område ved Marlsipiken, hvor fine fangster er blitt tatt i noen ukers tid. Fisket pågår så godt som utelukkende om dagen og har i det siste kunnet drives helt uforstyrret. Den veldige russeflåte, som tidligere fisket med garn i disse områdene, har nå dradd nordover på jakt etter den norske storsilden.

Aldri får en bli riktig fornøyet, heter det, og det får en ikke nå heller. Avsetningsproblemene som alltid er mer eller mindre aktuelle, er blitt særskilt brennende etterat Centralforbundet ble tvunget til kraftig å begrense leveringene i Sverige. I dette høve har nordsjøtrålerne måttet søke til vesttyske havner med sine fangster. Der har det vært foretatt opptil 15 svenske leveringer pr. dag og den store tilførselen har medført, at prisene har falt temmelig kraftig. Leveringer har imidlertid også vært foretatt i Holland, Hull, Aberdeen og Danmark, men ingen steder har markedet vært særskilt godt. I Sverige har leveransene siden 12. februar vært av ringe omfang.»

Sveits' import av fersk og frossen saltvannsfisk i januar.

	Tonn	Sv.frs.
Norge	71,3	167.308
Danmark	285,9	752.649
Vest-Tyskland	58,3	144.633
Frankrike	5,0	22.353
Italia	0,1	305
Nederland	45,4	211.543
Belgia/Luxembourg	0,1	225
Chile	0,01	165
Total januar 1961	466,1	1.299.181
Total januar 1960	335,4	933.661

Dessuten kom det fra Norge i januar 1961 5497 kg annen fisk og andre skalldyr til en verdi av sv.frs. 25.831.

Argentinas Fiskerier.

Statssekretæren i Landbruksdepartementet, dr. Garcia Mata, ga nylig en oversikt over sitt departements arbeid. Under Landbruksdepartementet hører også fiskeriene, og om disse hadde Mata følgende å si:

«På grunn av den nye politikk som har vært gjennomført når det gjelder anskaffelse av fiskebåter og utstyr gjennomgår Argentinas fiskeflåte for tiden en betydelig utvikling. Dette gjelder så vel den havgående flåte som kystflåten, som begge allerede har en rekke nybygninger utstyrt med de mest moderne instrumenter.

Som følge av at det er opprettet nye selskaper, og da det finnes flere fiskebåter enn noensinne, har havfisket øket betydelig. Antallet båter i kystflåten er også stigende, og hver enhet er mer effektiv. Produksjonen i 1960 gjenspeiler dette, idet fangsten i løpet av dette år gikk opp til over 100 000 tonn. Det er første gang man i Argentina har oppnådd et så godt resultat, og det viser en stigning på over 12 000 tonn fra 1959.

Tunfiskindustrien kan nå sies å være definitivt etablert, og fisket pågår særlig intenst i området rundt Mar del Plata.

Når det gjelder vitenskapelige fiskeriundersøkelser er man i ferd med å utarbeide en plan sammen med Uruguay og Brasil, samtidig som spesialister fra FAO oppholder seg i Argentina for å drive undersøkelser.»

Lister Blackstone

4-TAKT DIESELMOTORER



Luftkjølte 4¹/₂–36 hk

Vannkjølte 18–1320 hk

Alle typer leveres med kopling og vripropellutstyr av anerkjent fabrikat



Dieselaggregater

Passende for alle typer av fiskebåter

Sverre Nilsen jr. A/S

OSLO

N. ANTHONISEN & CO.

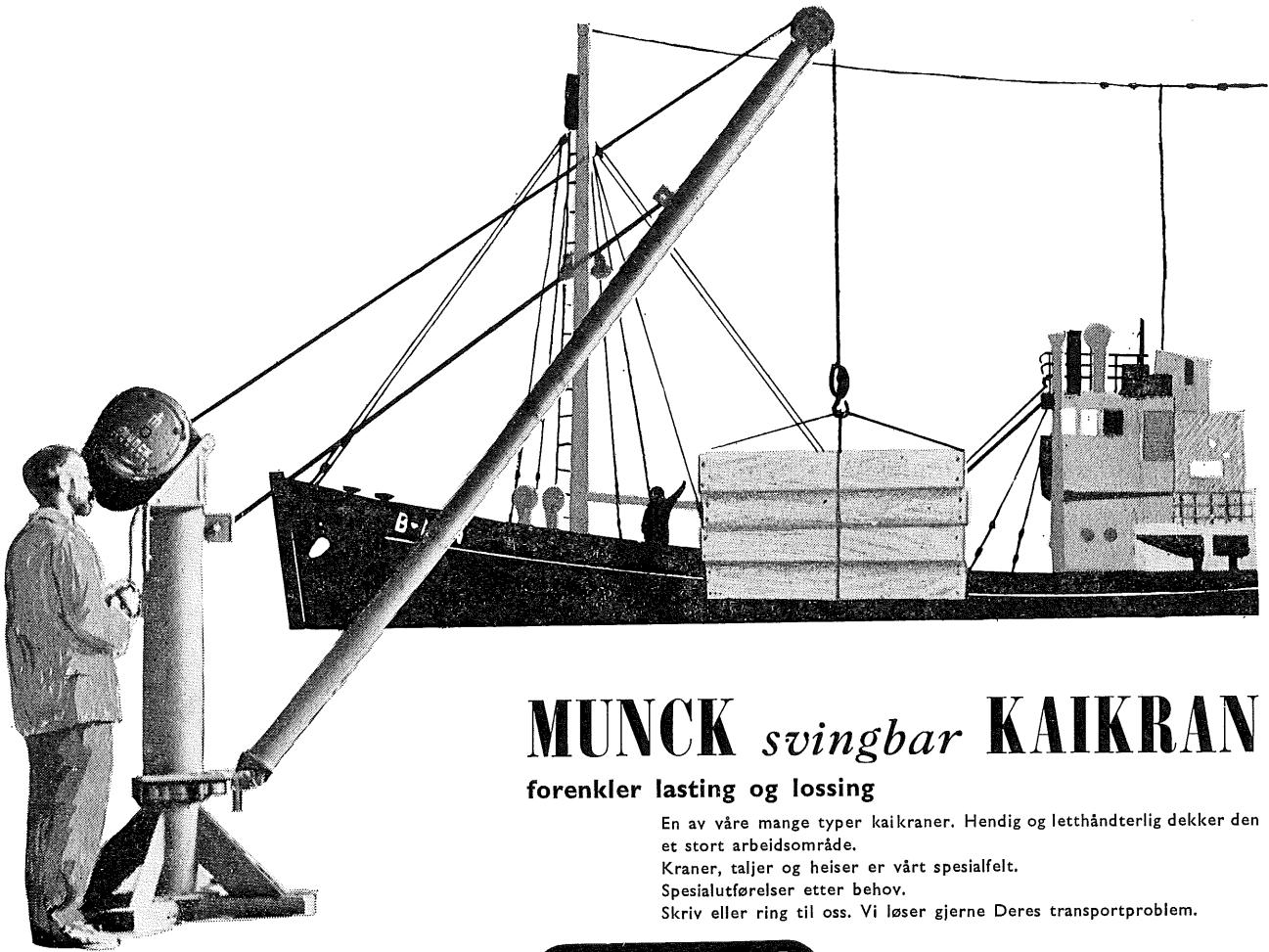
ETABL. 1868
BERGEN
TLF. 13 307

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

THOS. MELROSE & SONS LTD.

FISH QUAY — NORTH SHIELDS

Importører av utenlandske produkter - Damptråler-rederi
Fisk- og sildimportører Telefon 428 - privat 494 & 2098



MUNCK *svingbar* KAIKRAN

forenkler lasting og lossing

En av våre mange typer kaikraner. Hendig og letthåndterlig dekker den et stort arbeidsområde.

Kraner, taljer og heiser er vårt spesialfelt.

Spesialutførelser etter behov.

Skriv eller ring til oss. Vi løser gjerne Deres transportproblem.

Svingbar kran m/ standard Munck elektrotalje som heisemaskineri.

Kapasitet: 500 kg 20 m/min.
1000 kg 10 m/min.

munck

SVERRE MUNCK - ELEKTRO-MEKANISK INDUSTRI
Telefonsentral: *98 030 - Møllendalsvei 61 - Telegramadr.: «VINCAM»
Oslokontor: Gyldenløves gt. 44 - Tlf. *447810 — Tr.heim: Tlf. 35107
Kristiansand S.: Tlf. 29565 — Tromsø: Tlf. 3700.

PRODOR-GLAS

Emaljeaktig

fleksibelt belegg som kan sprøytes på alle metaller. Det herdes ved en spesiell varmepolymerisering.

- Korrosjonsbestandig
- Kjemisk passiv
- Motstandsdyktig mot syrer og salter
- Ingen smakspåvirkning
- Tåler slag og vibrasjoner
- Elektrisk isolerende

Korrosjonsbestandig

PRODOR-GLAS — PRODOR-FILM

Den revolusjonerende overflateforedling

MOT KORROSJON

Spesielt egnet for anlegg og apparatur i:

NÆRINGSMIDDELINDUSTRIEN - TEKSTILINDUSTRIEN
TREFOREDLINGSINDUSTRIEN - ELEKTROKJEMISK
OG ANNEN KJEMISK INDUSTRI

Utmerket til beskyttelse av luftkanaler, vifter, ventiler og rør

HAMJERN

Post- og telegramadresse: «HAMJERN», Hamar - Telefon *21 620
Oslokontor: MUNCK-HAMJERN, Gyldenløves gt. 44 - Telefon *44 78 10
BERGEN: SVERRE MUNCK, Telefon *98 030

Melding fra Fiskeridirektoratets kontor
for statistikk og etterretningsvesen.

SELFANGSTEN 1960

Ved førstesekretær *Sverre Mollestad.*

De tallene en gir her for selfangsten er i likhet med tidligere år utarbeidet på grunnlag av innklaringsoppgaver som en innhenter gjennom tollvesenet. I denne oversikten tar en imidlertid bare med en del hovedtall da det i serien «Årsberetning vedkommende Norges Fiskerier» senere vil bli gitt en mer utførlig beretning om selfangsten i 1960.

I 1960 deltok det 69 fartøyer i selfangsten mot 68 foregående år. I disse tallene er ikke medregnet hjelpefartøyet i Vestisen.

Av selfangstfartøylene var 3 hjemmehørende i Finnmark, 35 i Troms, 2 i Nordland og 29 i Møre og Romsdal. I forhold til foregående år gikk deltakingen opp med 3 fartøyer fra Troms, mens deltakingen fra Nordland og Vestfold gikk tilbake med ett fartøy fra hvert fylke.

Det var tre fartøyer som forliste under selfangsten. Det var T-42-SA «Noris», T-38-TD «Løkholmen» og T-86-TD «Polarfangst». «Polarfangst» forliste på andre fangsttur og er derfor med i fangstopp-gavene med første tur. Mannskapene ble reddet ved alle forlisene.

Tonnasjen av de 67 fartøylene som innklarerte fangst var 13 260 bruttotonn mot 12 512 foregående år. Gjennomsnittlig var de på 198 bruttotonn mot 187 foregående år. Gjennomsnittsalderen er beregnet til 30 år, det samme som året før. Fordelingen av fartøylene etter lengde og byggeår fremgår ellers av tabell 2.

Det var ett fartøy som hadde dampmaskin, mens resten hadde motor. Maskinenes størrelse var gjennomsnittlig på 422 HK.

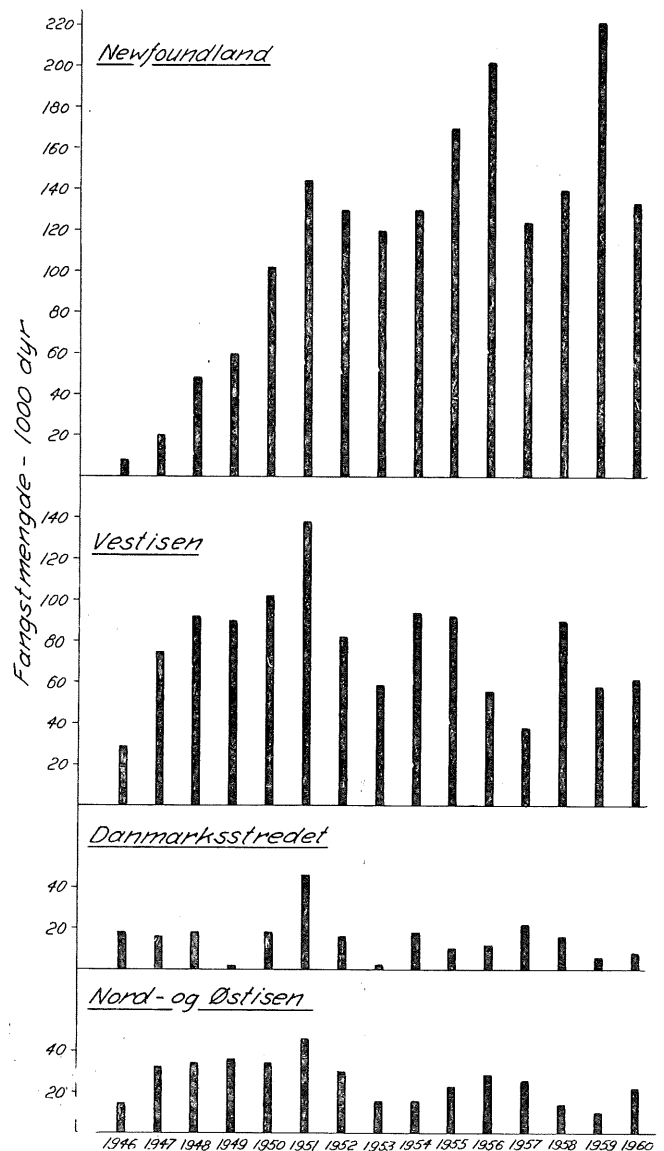
Det ble innklart fangst fra 78 fangstturer i 1960, mot 77 turer i 1959 og 80 turer i 1958. Det var 56 fartøyer som foretok 1 fangsttur, mens 11 fartøyer foretok 2 turer hver.

Fangsten foregikk ved Newfoundland (16 turer), i Vestisen (44 turer), Danmarksstredet (8 turer), Nordisen (1 tur) og Østisen (9 turer).

Besetningen på de fartøylene som leverte fangst utgjorde i alt 1 293 mann mot 1 205 mann i 1959. Det gir et gjennomsnitt på 19 mann pr. fartøy. Mannskapets størrelse varierte ellers fra 7 mann

på det minste fartøyet til 37 mann på de største fartøylene.

Det var vanskelige fangstforhold ved Newfoundland og dette førte til en betydelig nedgang i fangstutbyttet i forhold til foregående år. Samlet fangstutbytte på alle felt ble således 216 034 dyr mot



Tabell 1. *Selfangsten og håkjerringfisket i 1960 fordelt på fangstfelt.*

	Fangstfelt					I alt						
	New-found-land	Vest-isen-	Nord-isen	�st-isen	Danmarks-stredet	1960	1959	1958	1957	1956	1955	1954
<i>Selfangst :</i>												
Antall innklareringer16	44	1	9	8	78	77	80	90	94	89	83
I. Gr�nlandssel i altstk.	129 357	29 965	—	10 694	—	170 016	256 971	179 105	162 039	231 065	222 058	169 030
1. V�rf�dte unger:												
a. H�rfaste kvitunger	5 366	28 051	—	260	—	33 677	140 709	21 079	17 099	110 294	73 562	37 847
b. Unger under og etter h�rskiftet	23 609	370	—	2 214	—	26 193	43 249	17 166	41 621	68 484	56 894	41 802
2. Eldre dyr (1 �r og eldre).....	100 382	1 544	—	8 220	—	110 146	73 013	140 860	103 319	52 287	91 602	89 381
II. Klappmyss i alt	4 536	32 961	—	2	7 930	45 429	37 131	81 443	43 731	65 777	71 027	86 797
1. Blue back (v�rf�dte unger)	2 894	27 572	—	2	15	30 483	25 777	42 953	14 554	37 043	47 408	54 856
2. Eldre dyr (1 �r og eldre)	1 642	5 389	—	—	7 915	14 946	11 354	38 490	29 177	28 734	23 619	31 941
3. Storkobbe	10	1	475	76	1	563	975	178	2 067	2 458	1 716	3 095
4. Hvalross	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Snadd	—	8	—	5	2	15	193	10	184	84	54	125
6. Isbj�rn i alt	3	7	—	—	1	11	128	83	250	240	295	147
Herav:												
a. Levende.....	—	—	—	—	—	—	—	2	17	43	46	19
b. D�de	3	7	—	—	1	11	128	81	233	197	249	128
7. Samlet antall av disse dyr	133 906	62 942	475	10 777	7 934	216 034	295 398	260 819	208 271	299 624	295 150	259 194
8. Spekk	3 040	961	35	237	311	4 584	4 811	6 320	5 121	5 025	5 656	5 230
9. Innklaringsverdi.....1000 kr.	6 847	8 582	38	529	640	16 636	20 868	17 147	12 547	15 717	15 309	14 131
<i>Selfangernes h�kjerringfiske :</i>												
Tran	—	—	—	—	—	—	29	54	62	87	88	128
Lever	—	—	—	—	101	101	14	45	—	80	116	72
Innklaringsverdi	—	—	—	—	95	95	64	140	130	248	394	339
<i>H�kjerringfart�yenes fangst :</i>												
Antall turer	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6
Tran	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	77
Lever	—	—	—	—	—	—	—	—	77	—	—	70
Innklaringsverdi	—	—	—	—	—	—	—	—	71	—	100	230

295 398 dyr foregående år og 260 819 dyr i 1958. Antall dyr pr. fangsttur var 2770 mot 3836 i 1959, 3 260 i 1958 og 2975 i 1957. En må imidlertid være oppmerksom på at de forskjellige fangstfelt viser stor forskjell i antall dyr pr. fangsttur.

Fangsten av grønlandssel ble 170 016 dyr mot 256 971 dyr i 1959. Det var således en meget stor tilbakegang i fangsten av grønlandssel og det var tallet på vårfødte unger som gikk tilbake, mens fangsten av voksne dyr var noe større enn foregående år.

Fangsten av klappmyss ble 45 429 mot 37 131 i 1959. Både fangsten av blueback og eldre dyr gikk noe opp.

Hvalross var også i 1960 totalfredet.

Fangsten av storkobbe ble 563 dyr og av snadd (ringsel) ble det bare fanget 15 dyr. Det ble dessuten fanget 11 isbjørner av selfangerne. Fangsten av disse dyr varierer sterkt fra år til år.

Spekkmengden gikk ned fra 4811 tonn i 1959 til 4584 tonn i 1960. Når nedgangen ikke ble større kommer det av at det ble fanget flere voksne dyr i 1960 enn foregående år.

Prisene på blueback og spekk var noe lavere enn foregående år, men ellers lå prisene omtrent på samme nivå og blir betegnet som tilfredsstillende. Førstehåndsverdien ved innklarerer er oppgitt til 16 636 000 kroner mot 20 868 000 kroner i 1959 og 17 147 000 kroner i 1958.

Kombinert selfangst og håkjerringfiske ble drevet av 2 fartøyer i Danmarksstredet. Dette håkjerringfisket ga 101 tonn lever til en verdi av 95 000

kroner. Tilsammen ble således verdien av selfangsten og det håkjerringfisket som ble drevet i kombinasjon med den 16 731 000 kroner.

En har ikke mottatt oppgaver over annet håkjerringfiske i arktiske farvann i 1960 enn det som ble drevet av selfangerne.

I det følgende skal en gi en kort oversikt over deltaking og fangst på de forskjellige felt.

Newfoundland.

Det deltok 16 fartøyer i selfangsten ved Newfoundland i 1960 mot 13 foregående år. Det er bare de største fartøyene som deltar på dette felt og de hadde en gjennomsnittsstørrelse på 438 bruttotonn. Besetningen var på i alt 496 mann, eller gjennomsnittlig 31 mann pr. fartøy. Turene varte gjennomsnittlig 89 døgn og verdien av fangsten er ved innklarerer oppgitt til gjennomsnittlig 430 000 kroner pr. fartøy.

Fredningsbestemmelsene var de samme som foregående år. Første tillatte fangst dag var 10. mars «på selfeltet øst for Newfoundland og i Belle Island stredet, østenfor en linje, trukket mellom Armour Point og Flowers Cove» og 5. mars «i Gulf of St. Lawrenceområdet vestenfor ovennevnte linje».

Om isforholdene skriver Aalesunds Rederiforenings Selfangergruppe i årsberetningen: «Isforholdene var på dette feltet de verste som har vært på mange år, og kanskje de verste isforhold vi har

Tabell 2. *Fartøyer som har innklarert fangst, fordelt etter lengde og byggeår i 1960.*

Lengde	Byggeår:								I alt
	Før 1900	1900 -09	1910 -19	1920 -29	1930 -39	1940 -49	1950 -59	1960	
50— 59,9	—	1	—	—	—	1	—	—	2
60— 69,9	—	—	1	—	1	1	—	—	3
70— 79,9	1	1	—	1	2	1	2	—	8
80— 89,9	1	1	6	2	1	4	—	—	15
90— 99,9	—	1	4	—	1	2	1	—	9
100—109,9	1	—	6	1	—	2	—	—	10
110—119,9	—	—	2	—	—	1	1	1	5
120—129,9	—	—	3	—	—	—	2	—	5
130—139,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140—149,9	—	—	—	—	—	2	—	1	3
150—159,9	—	—	—	—	1	3	1	—	5
160—169,9	—	—	—	—	1	—	—	—	1
170—179,9	—	—	—	—	—	—	1	—	1
I alt	3	4	22	4	7	17	8	2	67

hatt etter krigen. Bortsett fra et par av skutene ble ungselvangsten mislykket for alle de andre. Det som berget turene ble da fangsten av eldre dyr.» Også i 1960 ble det benyttet fly til å lokalisere sellegrene og rettlede fangstfartøyene.

Føstehåndsverdien av fangsten ble 6 847 000 kroner mot 12 282 000 kroner foreående år.

Vestisen.

Det ble foretatt 44 fangstturer til Vestisen. De fartøyene som deltok på dette felt hadde en gjennomsnittsstørrelse på 132 bruttotonn og et mannskap på 16 mann. Varigheten av turene var gjennomsnittlig 51 døgn og fangstverdi pr. båt 195 000 kroner.

Også for 1960 var det fastsatt både begynnelsesdato og avslutningsdato for fangsten og dessuten utseilingsdato. «I de nordlige farvann øst for Kap Farvel begrenset i øst av en linje som går langs 20 gr. østlig lengde» var fangsten av grønlandssel og klappmyss bare tillatt i tiden 20. mars til 5. mai. Første tillatte avreisedag fra Norge var 13. mars. Det var dessuten forbudt å foreta mer enn en fangsttur.

Det var vanskelige fangstforhold med tett is, men fangsten gikk likevel noe opp i forhold til foregående år. Pr. fartøy ble således fangsten 1430 dyr mot 1287 dyr i 1959.

Også i 1959 var det hjelpefartøy i Vestisen. Det var som vanlig bergingsbåten «Salvator» som var leiet for dette formål.

Danmarkstredet.

Til dette felt foretok 8 fartøyer en tur hver. Alle disse var fra Møre og Romsdal og hadde tidligere i sesongen deltatt i fangsten i Vestisen. Det var 2 fartøyer som drev kombinert selfangst og håkjer-ringfiske, mens de øvrige bare drev selfangst.

I Danmarksstredet var det bare tillatt å fange klappmyss i tiden 15. juni til 15. juli, og hvert enkelt fartøy måtte også ha tillatelse til å delta. Det var dessuten fastsatt en total fangstkvote på 10 000 dyr for sesongen 1960.

Fangsten ble 7934 dyr og fangstknoten ble således ikke fullt utnyttet. Verdien av selfangsten var 640 000 kroner. Dessuten ble det av selfangerne brakt hjem 101 tonn håkjeringlever til en verdi av 95 000 kroner. Den samlede verdi av fangsten i Danmarksstredet ble således 735 000 kroner.

Nord- og Østisen.

Det ble innklartert fangst fra 1 tur til Nordisen og 9 turer til Østisen i 1960. Det var dessuten 3 fartøyer som forliste på disse feltene. Alle fartøyene var fra Nord-Norge.

I Østisen «østenfor 20 gr. østlig lengde» var det bare tillatt å fange grønlandssel og klappmyss i tiden 1. mars til 10. mai.

Utbyttet av selfangsten i Nordisen ble 475 dyr til en verdi av 38 000 kroner og i Østisen 10 777 dyr til en verdi av 529 000 kroner.

Nærmere spesifikasjon av fangsten på de forskjellige feltene fremgår ellers av tabell 1.

Tabell 3. Fartøyenes størrelse, turenes varighet, fangstverdi og mannskap i gjennomsnitt for hvert fangstfelt.

Fangstfelt	Antall turer i alt	Gj.snitt pr. fartøy				Gj.snitt pr. tur	
		Mannskap	Tonnasje		Motor -HK	Varighet døgn	Innklaringsverdi 1 000 kr.
			Brutto	Netto			
Newfoundland	16	31	438	163	982	89	430
Vestisen	44	16	132	46	263	51	195
Nordisen	1	7	50	21	120	38	38
Østisen	9	11	63	24	132	45	59
Danmarksstredet ..	8	15	159	50	369	47	80
1960	78	19	189	67	404	57	213
1959	77	18	187	68	382	59	271
1958	80	18	181	65	369	58	214
1957	90	17	172	60	349	59	139
1956	94	17	156	55	313	52	167
1955	89	17	165	59	330	57	187

Melding fra Fiskeridirektoratets kontor
for driftsøkonomiske undersøkelser.

Vintersildfiskets lønnsomhet 1960

Ved sekretær *Gunnar Olsmo.*

I. Undersøkelsens omfang og inndeling av materialet

I denne melding skal en gi resultater fra lønnsomhetsundersøkelsen for vintersildfisket 1960 for bruksartene garn, not og snurpehjelpere. Siden 1941 har det vært foretatt årlige undersøkelser av lønnsomheten for dette sesongfisket, unntatt for årene 1944–46.

Det statistiske grunnlag for undersøkelsen har vært tre sett oppgjørsskjemaer, ett for hver av de

undersøkte bruksarter. Ved velvillig assistanse fra Noregs Sildesalslag ble skjemaene sendt ut til en rekke av de farkosteiere som deltok i vintersildfisket.

Undersøkelsen, som er basert på frivillig inn-sending av utfylte oppgjørsskjemaer til Fiskeridirektøren, omfatter bare en del av alle de bruk som deltok i vintersildfisket 1960.

Lønnsomhetsundersøkelsen for 1960 tar sikte på å belyse driftsresultatene for såkalte «rene bruk», det vil si bruk som i vintersildsesongen har drevet bare enten garnfiske, notfiske eller hjelpevirksomhet. Landnotbruk, trålere og bruk som deltok i både garnfiske og hjelpevirksomhet inngår således ikke i undersøkelsen. Fangstmengden for de bruksarter som ikke er representert i undersøkelsen utgjorde for øvrig bare 3,7 prosent av det totale vintersildkvantum i 1960.

Garnbrukene er i undersøkelsen inndelt etter driftsform i gruppene drivgarnbruk, settegarnbruk og kombinerte driv- og settegarnbruk. Drivgarnbruk og kombinerte garnbruk er også fordelt etter farkostlengden på to størrelsesgrupper — over og under 55 fot. For settegarnbruk var det statistiske materiale ikke stort nok til at brukene kunne grupperes etter størrelse.

Snurpenotbrukene i undersøkelsen er fordelt på tre størrelsesgrupper — under 100 fot, 100–120 fot og over 120 fot.

I avsnittet for snurpehjelpere er det gitt driftsresultater m. v. regnet i gjennomsnitt for alle hjelpere i undersøkelsen. 1960 var det andre året det ble innhentet driftsoppgaver for denne bruksart på den måten som her er beskrevet. Driftsresultatene i meldingen for 1958 var bygd på oppgaver fra regnskapspliktige debitorer i Statens Fiskarbank.

II. Driftsforhold, deltakelse og fangstresultater

Forskningsfartøyet «G. O. Sars» hadde kontakt med storsilden den 25. januar omkring 225 n. vest av Svinøy. De første fangstene ble tatt på garn den 2. februar. Hovedinnsiget var mellom Svinøy og

Tabell 1. *Deltakelsestill. Fangstmengde og fangstverdi. Represen-tasjonsprosjenter.*

	I alt ¹ «Rene» bruk (1)	Under- søkelsen «Rene» bruk (2)	(2) i % av (1)
<i>Garnbruk :</i>			
Antall farkoster	1 057	278	26,3
Fangstmengde i 1 000 hl.	1 418	419	29,5
Fangstverdi inkl. frakt i 1000 kr.	39 590	11 585	29,3
Fangstmengde pr. bruk i hl ...	1 342	1 370 ²	102,1
Fangstverdi inkl. frakt pr. bruk i kroner	37 460	37 835 ²	101,0
<i>Snurpenotbruk :</i>			
Antall farkoster	439	91	20,7
Fangstmengde i 1 000 hl.	1 443	352	24,4
Fangstverdi inkl. frakt i 1000 kr.	40 440	9 978	24,7
Fangstmengde pr. bruk i hl ...	3 287	3 423 ²	104,1
Fangstverdi inkl. frakt pr. bruk i kroner	92 119	96 695 ²	105,0
<i>Snurpehjelpere :</i>			
Antall farkoster	190	94	49,5
Fangstmengde i 1 000 hl.	246	117	47,6
Fangstverdi inkl. frakt i 1000 kr.	6 796	3 263	48,0
Fangstmengde pr. bruk i hl ...	1 297	1 263	97,4
Fangstverdi inkl. frakt pr. bruk i kroner	35 745	35 090	98,2

¹ Iflg. oppgaver fra Noregs Sildesalslag: I tillegg til de 1 057 bruk som drev bare garnfiske («rene» garnbruk) deltok det 81 garnbruk som også drev en del hjelpevirksomhet. Disse er ikke medregnet her, da undersøkelsene bare omfatter «rene» bruk. Det er heller ikke tatt med 67 garnbåter, for det meste åpne motor- og robåter, med fangstmengde under 100 hl. ² Disse tall er veide gjennomsnitt, se tekst.

Storholmen og spredte seg videre til Romsdalsværene og sørover til Bremanger. Senere kom også noen stråler nordover til Grip og sørover til Toftevika i Øygarden utenfor Bergen. Lenger sør uteble silden helt.

Det var liten tyngde til stede. Silden var videre oppdelt i mindre dotter som hovedsakelig besto av eldre årganger. Den holdt seg dessuten dypt og tok ikke land, men holdt seg på havet og til dels ved de ytterste odder og fluer. Trass i usedvanlig gode værforhold ble derfor totalresultatet det dårligste som har vært i etterkrigstiden. Mens en tidligere hadde trøstet seg med at det var været som var årsak til de dårlige sesonger, måtte en nå erkjenne at det var naturgrunnet som sviktet.

Av tabell 1 framgår det at det i 1960 deltok 1.057 bruk som utelukkende drev garnfiske – «rene» garnbruk. Dessuten deltok 81 bruk som i tillegg til garnfisket drev en del hjelpevirksomhet,

og 61 bruk – for det meste åpne motor- og robåter – som alle hadde under 100 hl i fangstmengde. Den totale deltakelsen var således 1.205 garnbruk mot 1.383 i 1959. Når det gjelder de «rene» garnbrukene er det en nedgang i deltakelsen det siste året på 132 bruk.

Garnsildkvantumet (inkl. tålerkvantumet) var i 1960 i alt 1.486.732 hl til en førstehandsverdi på kr. 41.249.582 inkl. innseilt fraktgodtgjørelse. I forhold til 1959 var det en nedgang i garnkvantumet på 782.365 hl. Garnbrukenes andel av det samlede vintersildkvantum utgjorde 46,1 prosent i 1960 mot 50,7 prosent året før. Garnbrukene fisket i 1960 43,1 prosent av storsildkvantumet og 50,7 prosent av vårsildkvantumet.

Sesongens snurpeflåte var på i alt 439 selvstendige snurpere. Hele 142 snurpere fra vintersildfisket 1959 deltok ikke i dette års fiske, og tilgangen på nye snurpere var bare 17, slik at nettoavgangen

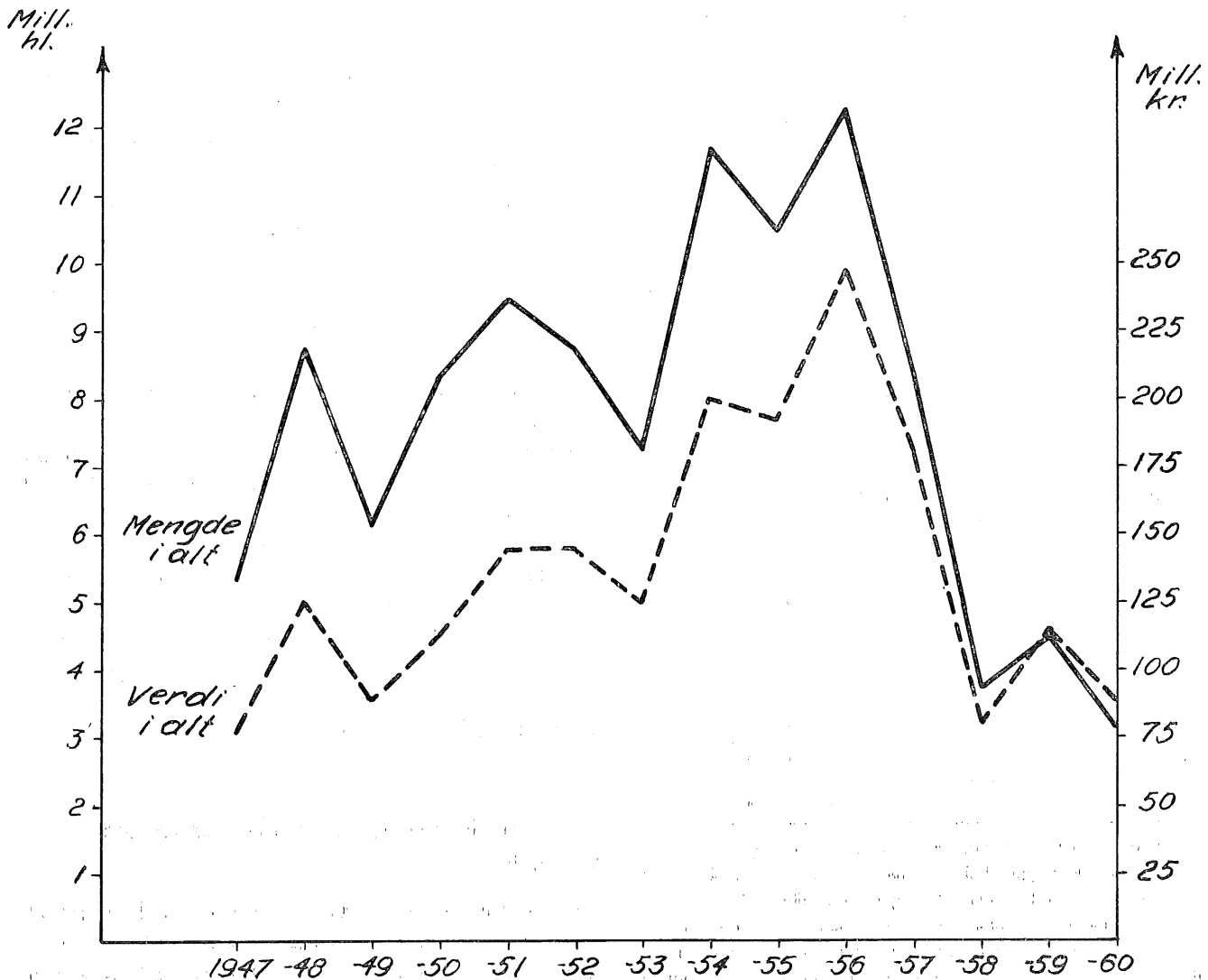


Fig. 1. Vintersildfisket 1947-60. Fangstmengde og verdi i alt.

fra foregående år blir 125. En undersøkelse som Noregs Sildesalslag har gjort viser at størsteparten av de før nevnte 142 båtene var gått over til annet fiske, 14 deltok med garn på årets vintersildfiske, 21 lå i opplag og 37 drev fraktfart.

Det oppfiskete kvantum snurpesild var 424.624 hl mindre enn i 1959, og utgjorde etter fradrag for assistanse til hjelpere 1.442.901 hl til en verdi inkl. frakt på kr. 40.440.185. Dette kvantumet utgjør 44,7 prosent av totalfangsten og ble tatt av 413 snurpere, idet 26 snurpere avsluttet fisket uten fangst.

Også når det gjelder snurpehjelperne var det sterk nedgang i deltakelsen i 1960. I alt deltok det 271 hjelpere, medregnet 81 som også deltok i garnfisket. De tilsvarende tall for 1959 var henholdsvis 385 og 96. Utbyttet for disse 271 ble 297.707 hl til en verdi inkl. frakt på kr. 8.241.229.

Det har således vært en tilbakegang i deltakelsen for alle tre bruksarter i forhold til 1959. Også det oppfiskete kvantum er mindre enn i 1959. Nedgangen i kvantum utgjorde 1.249.651 hl. Årets samlede fangst ble 3.227.340 hl til en førstehands-

verdi til fisker inkl. frakt på kr. 89.930.996. Av kvantumet var 61,7 prosent storsild.

I fig. 1 er det gitt en grafisk framstilling av mengde og verdi av vintersildfisket i alt for årene 1947–60. Som en ser har nedgangen i fangstmengden og verdiutbyttet siden 1956 vært meget sterk. For å få en oversikt over hvordan dette har virket på de ulike driftsformer, har en i fig. 2 beregnet gjennomsnittlig fangstmengde og -verdi for hver av disse for årene 1955–60. En ser her at garnbrukene har fått sine gjennomsnittsfangster minst redusert. For snurperne og hjelperne har nedgangen vært atskillig større.

III. Representasjon. Driftsresultater

I punktene a, b og c nedenfor vil det etter tur for hver bruksart først bli redegjort for hvor representativt utvalget i undersøkelsen er, og deretter bli gitt en oversikt over driftsresultatene.

For alle tre bruksarter er det vanlig i oppgjørene for de enkelte bruk at noen av utgiftene dekkes som fellesutgifter, det vil si at de kommer til fradrag i bruttoinntekten før delingen mellom farkost, redskap og mannskap. Nå varierer det imidlertid hvilke utgifter som inngår som fellesutgifter, alt etter de ulike oppgjørsmetoder. For å få tall som er sammenliknbare, har det derfor vært nødvendig å foreta visse overføringer av de utgifter som i oppgjørene er ført som fellesutgifter. Fellesutgifter som vedrører redskapen er således blitt belastet redskapsparten, mens fellesutgifter som vedrører farkostens drift er blitt belastet farkostparten. Til gjengjeld har farkosten og redskapen fått seg tillagt tilsvarende større part av bruttofngsten. Fellesutgiftene proviant og hyrer er ført til inntekt for mannskapet. Disse overføringer er forklaringen på at det ikke forekommer noen særskilt post «Fellesutgifter» i tabellene. Etter den omregningsmetode som er nyttet vil bruttopartene avvike fra de faktiske oppgjør, mens farkostens og redskapens driftsoverskott er upåvirket av omregningen.

a. Garnbruk

1. Representasjon.

Da en ikke har opplysninger om driftstiden for samtlige farkoster som deltok i vintersildfisket er det ikke mulig å fastslå hvor representative farkostene i undersøkelsen er med hensyn til driftstidens lengde. Dette gjelder for øvrig for alle tre bruksarter.

Når det gjelder bruksstørrelsene har en ikke opplysninger om spredningen i massen som kan gi

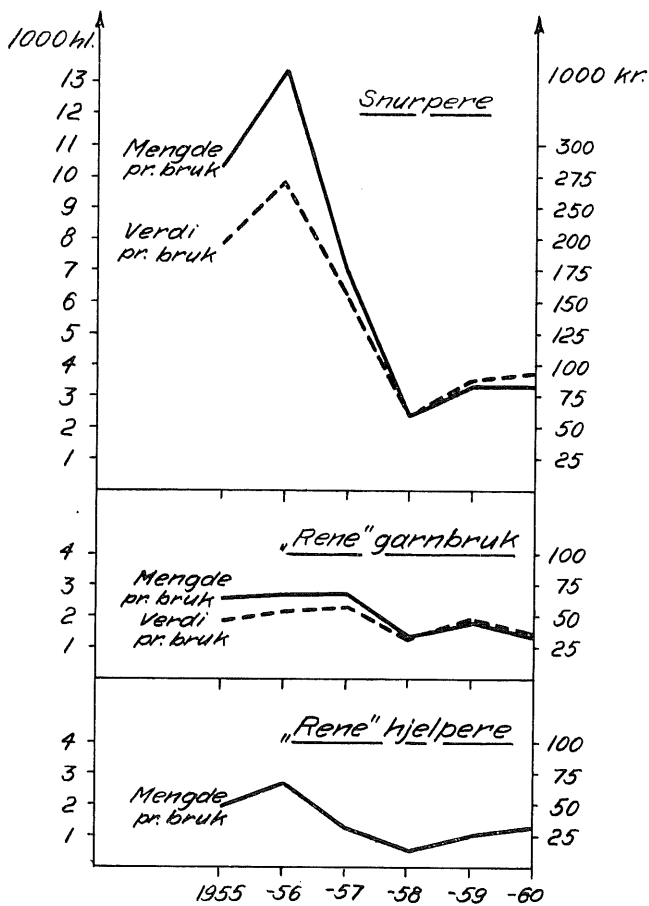


Fig. 2. Vintersildfisket 1955–1960. Gjennomsnittlig fangstmengde og -verdi pr. bruk.

grunnlag for en mer inngående undersøkelse av representasjonen for farkostene i utvalget. En kan imidlertid av de tilgjengelige opplysninger se at en i undersøkelsen relativt sett har fått med for mange store garnbruk. Men i denne undersøkelsen må det være representasjonen med hensyn til fangstmengde og -verdi som må tillegges størst vekt når en skal bedømme utsagnskraften av de resultater en er kommet fram til.

Av tabell 1 ser en at for garnbrukenes vedkommende bygger undersøkelsen på oppgaver fra 278 bruk som utgjør 26,3 prosent av alle garnbrukene på vintersildfisket 1960. Det totale mengde- og verdiutbytte for brukene i undersøkelsen utgjør henholdsvis 29,5 og 29,3 prosent av fangsten for alle garnbrukene, hvilket viser at en relativt sett har fått med for mange av brukene med store fangster.

Gjennomsnittsalderen for mengden er 2,1 prosent og for verdien 1 prosent høyere i undersøkelsen enn for alle. Undersøkelsens tall er veide gjennomsnitt. Som vekter er nyttet det samlede antall bruk på vintersildfisket innenfor de respektive driftsformer og deres undergrupper.

Hvor representative tallene er for de ulike driftsformer av garnbruk har en ikke grunnlag for å kunne bedømme.

I tabell 2 er garnbrukene i undersøkelsen og alle «rene» garnbruk som deltok i vintersildfisket fordelt etter fangstmengde. Tallene bekrefter at en relativt sett har fått med for mange av brukene med store fangster.

2. Driftsresultater.

I tabell 3 er det gitt driftsresultater for de ulike kategorier av garnbruk på vintersildfisket 1960.

Gjennomsnittstallene for hovedgruppene «Alle drivgarnbruk», «Alle kombinerte garnbruk» og «Alle garnbruk» er som nevnt veide gjennomsnitt.

Under punktene A, B og C har en tatt med data av mer driftsteknisk art. Disse vil være til god hjelp ved sammenlikninger av inntekter, kostnader og resultater (punktene D–G) såvel undergruppene som de enkelte år imellom. Dette beror på at det fins en sammenheng mellom de tekniske data og de nevnte økonomiske data. Denne sammenhengen vil ofte – helt eller devis – kunne forklare ulikheter ved slike sammenlikninger.

Etter fordeling av driftsinntektene på farkost, redskap og mannskap i pkt. D, har en for hver av disse tre produksjonsfaktorer satt opp en inntekts- og kostnadsversikt i de neste tre punktene E–G i tabellen.

For farkostens vedkommende vil kostnadene na-

Tabell 2. Garnbrukene fordelt etter fangstmengde¹.

Fangstmengde i hl	Garnbruk i undersøkelsen							Garnbruk i alt	
	Drivgarnbruk		Settegarnbruk	Komb. garnbruk		Alle		Antall	Prosent
	Under 55 fot	Over 55 fot		Under 55 fot	Over 55 fot	Antall	Prosent		
101— 250	3		8	2	1	14	4,9	52	4,9
251— 500	6	2	7	1	1	17	6,0	80	7,6
501— 750	8	5	1	4	2	20	7,1	112	10,6
751—1 000	6	25		3	2	36	12,7	141	13,3
1 001—1 250	3	27		3	1	34	12,0	146	13,8
1 251—1 500	2	25		4	4	35	12,4	137	13,0
1 501—1 750	1	28		2	4	35	12,4	109	10,3
1 751—2 000		27	1	1	3	32	11,3	94	8,9
2 001—2 250	1	11			1	13	4,6	52	4,9
2 251—2 500		12				12	4,2	42	4,0
2 501—2 750		13				13	4,6	35	3,3
2 751—3 000		8				8	2,8	24	2,3
3 001—3 250		5				5	1,7	14	1,3
3 251—3 500		3				3	1,1	9	0,8
3 501—3 750		1				1	0,4	5	0,5
3 751—4 000		2				2	0,7	2	0,2
4 001—4 250		2				2	0,7	2	0,2
4 251 og over		1				1	0,4	1	0,1
	30	197	17	20	19	283	100,0	1 057	100,0

¹ Tabellen omfatter kun «rene» garnbruk.

Tabell 3. Garnfiske. Driftsresultater m.v.

	Drivgarnbruk			Sette- garn- bruk	Kombinerte garnbruk			Alle garn- bruk
	Under 55 fot	Over 55 fot	Alle		Under 55 fot	Over 55 fot	Alle	
Antall bruk (farkoster) i undersøkelsen ...	27	197	224	16	19	19	38	278
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk :</i>								
<i>A. Farkoster, redskap, mannskap :</i>								
1. Farkostens lengde i fot	50	67.4	63.2	49.6	47.4	61.8	51.9	59.8
2. Motorens styrke i HK	45	118.8	101.1	66	44.5	78.6	55.1	88.3
3. Antall garn	52	91	81.6	41	87	113	95.1	82.5
4. Opprinnelig an'k.verdi av garn med utstyr Kr.	19 875	37 450	33 232	10 700	28 550	39 200	31 855	31 650
5. Antall mann med farkosten	7.2	9.9	9.3	6.3	6.3	7.2	6.6	8.5
<i>B. Fiskets varighet m.m. :</i>								
1. Antall døgn ¹	51.2	57.2	55.8	37.8	59.9	62.9	60.8	55.9
2. Herav med fangst	14.7	22.2	20.4	5	18.3	17.7	18.1	19
3. Antall mannsukeverk	52.3	80.4	73.7	33.3	54	64.6	57.3	67.6
<i>C. Fangstresultater :</i>								
1. Fangstmengde i hl	807	1 758	1 530	420	1 021	1 305	1 110	1 370
<i>D. Driftsinntekter :</i>								
	(..... Kr.)							
1. Driftsinntekter i alt	22 650	48 675	42 430	11 160	28 110	35 130	30 290	37 835
Herav til:								
2. Farkosten	6 415	15 700	13 470	3 200	7 375	9 810	8 130	11 645
3. Redskapen	6 320	11 100	9 955	2 710	7 405	9 310	7 995	9 090
4. Mannskapet	9 915	21 875	19 005	5 250	13 330	16 010	14 165	17 100
<i>E. Driftsresultat for farkosten :</i>								
1. Bruttoinntekt (D 2)	6 415	15 700	13 470	3 200	7 375	9 810	8 130	11 645
2. Kostnader	6 545	12 470	11 050	2 975	6 425	10 190	7 595	9 785
Herav:								
a) Sesongkostnader:								
Drivstoff	1 465	2 680	2 390	830	1 600	2 580	1 905	2 190
Annet	710	1 025	950	310	570	600	580	825
b) Andel av årskostnader:								
Assuranse	420	1 165	985	170	410	840	545	835
Vedlikehold	1 550	3 700	3 185	500	1 315	2 170	1 580	2 660
Avskrivning	2 400	3 900	3 540	1 165	2 530	4 000	2 985	3 275
3. Driftsoverskott	÷ 130	3 230	2 420	225	950	÷ 380	535	1 860
<i>F. Driftsresultat for redskapen.</i>								
1. Bruttoinntekt (D 3)	6 320	11 100	9 955	2 710	7 405	9 310	7 995	9 090
2. Kostnader (assur., vedlikeh., avskr.)	6 850	13 400	11 830	3 450	10 040	12 900	10 930	11 150
3. Driftsoverskott	÷ 530	÷ 2 300	÷ 1 875	÷ 740	÷ 2 635	÷ 3 590	÷ 2 935	÷ 2 060
<i>G. Driftsresultat for mannskapet.</i>								
1. Mannskapets arbeidsinntekt (D 4) .	9 915	21 875	19 005	5 250	13 330	16 010	14 165	17 100
2. Herav: Hyrer, ekstralotter, lossep. .	40	100	85	0	45	100	60	75
3. Mannskapets andel av delingsfangst ²	9 875	21 775	18 920	5 250	13 285	15 910	14 105	17 025
4. Mannslott (fiskerlott) ²	1 370	2 200	2 000	835	2 110	2 210	2 140	1 970
5. Mannslott pr. uke ²	190	270	250	155	245	245	245	245

¹ Regnet fra mannskapet gikk ombord til det gikk fra borde. ² Uten fradrag for proviantutgifter.

turlig kunne deles i sesongkostnader og årskostnader. *Sesongkostnadene* er kostnader en pådrar seg som følge av at en har deltatt i dette spesielle fisket, d.v.s. først og fremst drivstoff som medgår til dette fisket, og dernest under «Annet» kostnader i forbindelse med fisket til telefoner og telegrammer, ansvarsforsikring m. v. Alle disse kostnader er oppgitt av fiskerne på oppgjørsskjemaene. For bruk som ikke har oppgitt assuresekostnader på skjemaet, har en lagt til et beløp tilsvarende gjennomsnittet av de andre bruks kostnader hertil. Dette er gjort ut fra det synspunkt at utgifter til assurese bør påløpe ved forsvarlig drift. *Årskostnadene* er kostnader som farkosten pådrar seg uavhengig av hvilke og hvor mange fiskerier den deltar i. Assuransen løper gjerne over et år, vedlikehold må til hvis båten skal være i driftsklar stand, og avskrivning må foretas for å kunne finansiere nykjøp når farkosten skal skiftes ut.

Kostnadene til assurese og vedlikehold er oppgitt av fiskerne, mens avskrivningen er beregnet på grunnlag av farkostens gjenanskaffelsesverdi og en antatt gjennomsnittlig levetid på 20 år. Vintersildfisket er blitt belastet med en så stor del av årskostnadene som dette fiskets driftstid utgjør av farkostens samlede driftstid i året.

Etter fradrag av kostnadene i driftsinntekten kommer en så fram til driftsoverskottet for farkosten, pkt. E 3. Denne post forteller hva som er igjen til forrentning av den kapital som er investert i farkosten. Gruppegjennomsnittene varierer

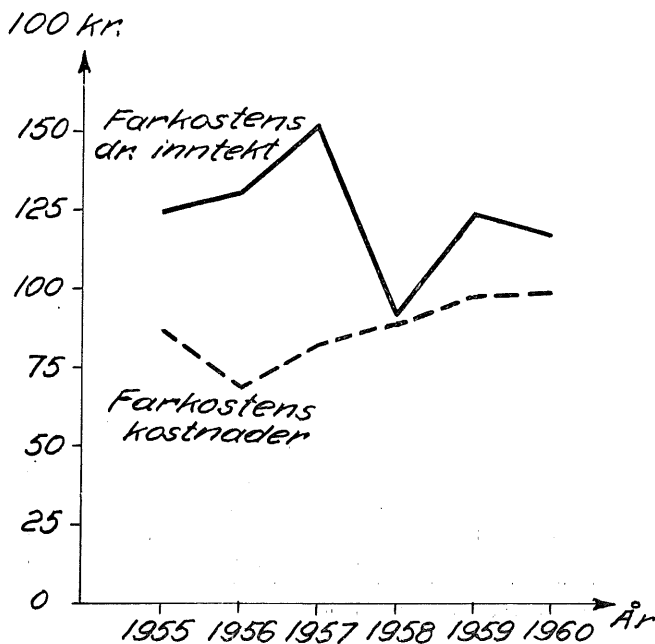


Fig. 3. Garnbruk. Farkostens driftsinntekt og kostnader. Gjennomsnitt pr. bruk.

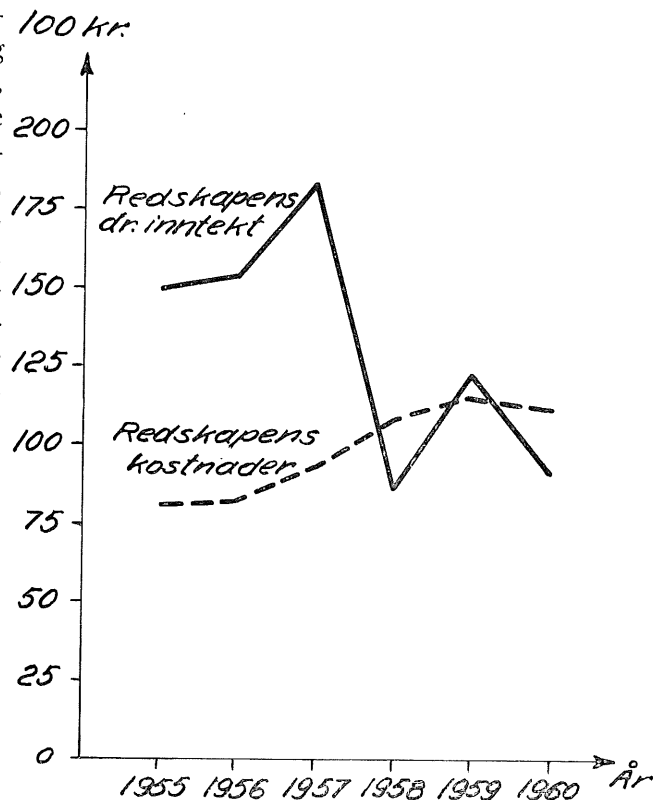


Fig. 4. Garnbruk. Redskapens driftsinntekt og kostnader. Gjennomsnitt pr. bruk.

i undersøkelsen fra et underskott på kr. 380 for kombinerte bruk over 55 fot til et overskott på kr. 3.230 for drivgarnbrukene over 55 fot. En ser at også drivgarnbrukene under 55 fot hadde underskott, og at resultatet er beskjedent også for settegarnbrukene.

I 1959 var resultatene atskillig bedre. Da var det ingen av gruppene som ga underskott til farkosten. Overskottene varierte fra kr. 160 for kombinert bruk over 55 fot, til kr. 4.305 for drivgarnbrukene over 55 fot. Drivgarnbrukene over 55 fot gjorde det altså overlegent best begge disse årene.

Når det gjelder resultatet for alle garnbruk under ett ble overskottet til farkosten kr. 1.860. For å kunne sammenlikne dette med tidligere års resultater har en tatt med fig. 3. Overskottet for det enkelte år kan her avleses som avstanden mellom de to kurvene.

Til fradrag i *redskapens* bruttoinntekt kommer de kostnader som vedrører assurese, vedlikehold og avskrivning av denne, pkt. F 2. Disse kostnadene bygger i hovedsaken på fiskernes egne oppgaver. Avskrivning på redskapen er beregnet på grunnlag av redskapens anskaffelsesverdi (oppgitt av fiskerne) og en antatt levetid på 4 år. Når en har brukt an-

Tabell 4. Garnfiske. Inntekter, kostnader og driftsoverskott i kr. pr. hl.

	Drivgarn- fiske	Settegarn- fiske	Kombinert garnfiske	Alt garn- fiske
1. Gjennomsnittspris pr. hl inkl. frakt	27.73	26.57	27.28	27.62
Herav til:				
a. Farkosten	8.80	7.62	7.32	8.50
b. Redskapen	6.51	6.45	7.20	6.64
c. Mannskapet	12.42	12.50	12.76	12.48
2. Farkostens kostnader	7.22	7.08	6.84	7.14
a. Sesongkostnader:				
Drivstoff	1.56	1.98	1.72	1.60
Annet	0.62	0.74	0.52	0.60
b. Andel av årskostnader:				
Assuranse	0.64	0.40	0.49	0.61
Vedlikehold	2.09	1.19	1.42	1.94
Avskrivning	2.31	2.77	2.69	2.39
3. Fark. driftsoverskott (1a ÷ 2)	1.58	0.54	0.48	1.36
4. Redskapens kostnader (assuranse, vedlikeh. og avskrivning)	7.73	8.21	9.85	8.14
5. Redskapens driftsoverskott (1b ÷ 4)	÷ 1.22	÷ 1.76	÷ 2.65	÷ 1.50
6. Mannskapets arbeidsinntekt (1c)	12.42	12.50	12.76	12.48
7. Mannslott	1.31	1.99	1.93	1.44

skaffelsesverdien som avskrivningsgrunnlag, kommer dette blant annet av at det ville være svært vanskelig å beregne gjenanskaffelsesverdien på grunn av forskjell i utstyr, kvalitet og liknende. Differansen mellom de to avskrivningsgrunnlagene skulle imidlertid ikke bli så stor, den forholdsvis korte levetiden tatt i betraktning.

Redskapen som blir brukt på vintersildfisket kan stort sett ikke anvendes til annet fiske ellers i året.



Fig. 5. Gjennomsnittlig mannslott målt i 1954-kroner.

Resultatet av dette må bli at redskapskostnadene blir belastet vintersildfisket i sin helhet.

Redskapens driftsoverskott vil nå framkomme i tabellens pkt. F 3. Dette var over hele linjen negativt, d.v.s. at redskapens andel av bruttofangsten ikke var stor nok til å dekke redskapens kostnader, slik at det oppsto underskott. Størst var dette for kombinerte bruk over 55 fot og minst for drivgarnbrukene under 55 fot. Resultatene var atskillig dårligere enn i 1959. Da var resultatet dårligst for de kombinerte brukene under 55 fot med et underskott på kr. 1.110, og best for settegarnbrukene med overskott på kr. 3.270. Også for alle garnbruk i undersøelsen sett under ett ble redskapens driftsresultat dårligere i 1960 enn i foregående år.

For å kunne sammenlikne med tidligere års resultater har en tatt inn fig. 4.

Under pkt. G har en oppstilt de data som angår *mannskapet*. Fra mannskapets andel av bruttoinntekten har en trukket det som er utbetalt i form av hyrer, ekstralotter og lossepenger, og kommer heretter frem til mannskapets part av delingsfangsten, uten fradrag for proviantutgifter. Dette beløp dividert med antall mann på farkosten gir mannslottet. For settegarnbruk og drivgarnbruk under 55 fot er denne særlig lav. Ellers ligger mannslottet stort sett litt over kr. 2.000. Den lave mannslott

Tabell 5. Alle snurpenotbruk på vintersildfisket («Alle») og snurpenotbruk i undersøkelsen («Unders.») fordelt etter farkoststørrelse og fangstmengde. Gjennomsnittlig fangstmengde i ulike størrelsesgrupper.

Fangstmengde i hl ¹	Under 100 fot		100—119,9 fot		120 fot og over		Alle størrelsesgr.		Prosenttall Alle størrelsesgr.	
	Alle	Unders.	Alle	Unders.	Alle	Unders.	Alle	Unders.	Alle	Unders.
0— 1000.....	79	7	48	13	12	4	139	24	31.7	26.3
1001— 2000.....	34	3	32	10	12	3	78	16	17.8	17.6
2001— 3000.....	28	3	19	6	5		52	9	11.8	9.9
3001— 4000.....	6		17	6	2		25	6	5.7	6.6
4001— 5000.....	11		13	4	8	4	32	8	7.3	8.8
5001— 6000.....	5		8	1	7	2	20	3	4.6	3.3
6001— 7000.....	11	1	5	3	5	2	21	6	4.8	6.6
7001— 8000.....	3		9	1	9	2	21	3	4,8	3,3
8001— 9000.....	1	1	8	2	7	2	16	5	3.6	5.5
9001—10000.....	2	1	6	1	6	2	14	4	3.2	4.4
10001—11000.....	2		5	3	1	1	8	4	1,8	4,4
11001—12000.....	1		1	1	2	1	4	2	0.9	2.2
Over 12000.....	2		2		5	1	9	1	2.0	1.1
Antall farkoster	185	16	173	51	81	24	439	91	100.0	100.0
Fangstmengde pr. bruk i hl	2 351	2 377	3 350	3 500	5 288	5 646	3 287	3 423		

¹ Assistanse til hjelpere er fratrukket.

for de to nevnte grupper slår også ut i mannsloten pr. uke, trass i at disse to gruppene har atskillig kortere driftstid enn de øvrige grupper. Det er altså ikke bare kort driftstid som gjør at mannsloten i disse to tilfellene er så lav.

Også for mannskapets vedkommende finner en at resultatet er dårligere enn i 1959. Da var mannsloten også lavest for settegarnbrukene og drivgarnbrukene under 50 fot, men i alle fall for sette-

garnbrukene skyldtes dette den korte driftstiden. Denne gruppe fikk nemlig i 1959 den høyeste ukelott med kr. 415.

Har en interesse av å sammenlikne årets mannslott for alt garnfiske med tidligere års mannslotter, viser en til fig. 5. En må imidlertid være klar over at en i figuren har regnet samtlige mannslotter om i 1954-kroner på grunnlag av leviekostnadsindeksen. Det er med andre ord lottens kjøpekraft kurvene gir uttrykk for. Utviklingen siden 1954 av mannsloten i løpende kroner for alt garnfiske og for de enkelte undergrupper er vist i tabell 11.

Det er meget alminnelig at mannskapet på garnfarkostene eier redskapen. I slike tilfeller må det også tas hensyn til overskott/underskott på redskapen når en skal finne fram til fiskerens nettoinntekt på vintersildfisket. I 1960 ga som en så redskapsinnsatsen underskott. For fiskere som eier garn ble derfor det totale nettoutbytte av vintersildfisket gjennomgående noe mindre enn mannsloten viser.

I tabell 4 har en satt opp en inntekt- og kostnadsoversikt regnet i kr. pr. hl for henholdsvis farkost, redskap og mannskap.

b. Snurpenotbruk

1. Repræsentasjon.

Også når det gjelder snurpenotbrukene viser tilgjengelige opplysninger at en har fått med for

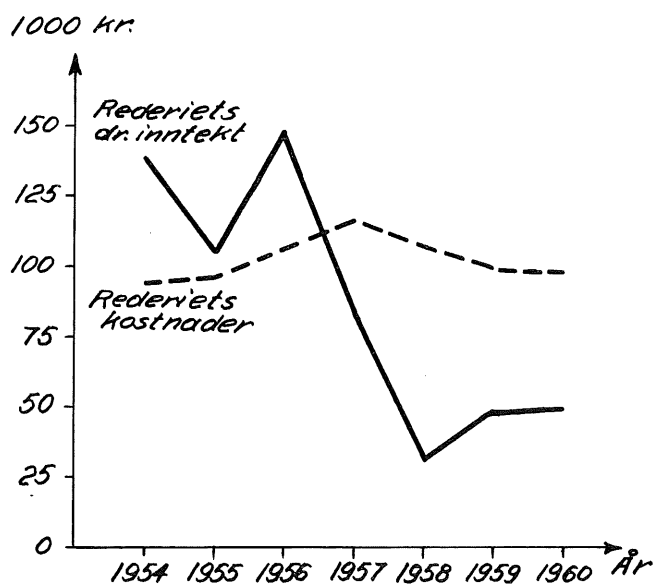


Fig. 6. Snurpere. Rederiets driftsinntekt og kostnader. Gjennomsnitt pr. bruk.

Tabell 6. *Snurpenotfiske. Driftsresultater m.v.*

	Snurpere under 100 fot	Snurpere 100— 119,9 fot	Snurpere 120 fot og over	Alle
Antall bruk i undersøkelsen	16	51	24	91
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk:</i>				
<i>A. Farkoster, redskap, mannskap:</i>				
1. Farkostens lengde i fot	88.6	109.8	132.2	105
2. Motorens styrke i HK	228	324.1	481,3	312.6
3. Antall noter i alt.	2.5	3.5	3.7	3.1
Herav: Bomull	2.1	2.8	3.0	2.5
» Nylon/Terylene	0.4	0.7	0.7	0.6
4. Opprinnelig anskaffelsesverdi av nøtene	135 145	191 070	185 360	166 450
5. Opprinnelig anskaffelsesverdi av snurpebåter og lettbåter ... -	47 215	50 710	53 140	49 685
6. Antall mann med farkosten	18.7	20.7	21.2	19.9
Herav antall lottakere	15.1	15.8	16	15.5
<i>B. Fiskets varighet:</i>				
1. Antall døgn ¹	56	58	62.5	58
2. Herav med fangst	4	4.6	5.8	4.6
3. Antall mannukeverk	148.4	172.5	189.4	165.5
<i>C. Fangstresultater:</i>				
1. Fangstmengde i hl	2 377	3 500	5 646	3 423
<i>D. Driftsinntekter:</i>				
	(. Kr.)			
1. Driftsinntekter i alt (bruttofangst)	66 320	100 310	158 360	96 695
Herav til:				
2. Farkost og redskap (rederiet)	33 560	51 040	80 785	49 160
3. Mannskapet	32 760	49 270	77 575	47 535
<i>E. Driftsresultat for rederiet.</i>				
1. Bruttoinntekt (D2)	33 560	51 040	80 785	49 160
2. Kostnader	79 125	104 080	128 475	98 065
Herav:				
a. Farkostens kostnader:				
Sesongkostnader:				
Drivstoff	6 450	8 695	10 980	8 170
Trygdepremier	1 855	2 200	2 355	2 085
Annet	4 980	4 035	6 390	4 870
Årskostnader:				
Rekvisita	4 235	5 785	3 805	4 765
Vedlikehold	5 635	7 185	11 545	7 335
Assurans av farkosten	2 610	4 265	6 580	3 995
Avskrivning	6 845	11 615	16 060	10 425
b) Redskapens kostnader:				
Assurans	2 790	2 820	3 640	2 960
Vedlikehold	8 815	9 480	12 820	9 815
Avskrivning	34 910	48 000	54 300	43 645
3. Driftsoverskott	÷ 45 565	÷ 53 040	÷ 47 690	÷ 48 905
<i>F. Driftsresultat for mannskapet:</i>				
1. Mannskapets arbeidsinntekt (D3)	32 760	49 270	77 575	47 535
Herav:				
2. Hyrer og ekstralotter	12 850	20 875	30 000	19 175
3. Mannskapets andel av delingsfangst ²	19 910	28 395	47 575	28 360
4. Mannslott (fiskerlott) ²	1 320	1 795	2 975	1 815
5. Mannslott pr. uke ²	165	215	335	215

¹ Beregnet fra mannskapet gikk ombord til det gikk fra borde. ² Uten fradrag for proviantutgifter.

Tabell 7. *Snurpenotbruk. Hovedpostene i rederiets regnskap i årene 1957—1960. Gjennomsnitt pr. farkost.*

	År			
	1957	1958	1959	1960
Farkostens lengde i fot	105,5	106,8	104,9	105
Rederiets driftsinntekt	kr. 84 180	30 720	47 815	49 160
Rederiets kostnader	- 115.690	106 365	97 745	98 065
Herav: Farkostens kostnader	- 60 945	52 315	45 365	41 645
Redskapens kostnader	- 54 745	54 050	52 380	56 420
Rederiets driftsoverskott	kr. ÷ 31 510	÷ 75 645	÷ 49 930	÷ 48 905

store bruk, selv om tendensen ikke er så utpreget som for garnbrukene.

Av tabell 1 ser en at undersøkelsens tall bygger på oppgaver fra 91 snurpenotbruk, som utgjør 20,7 prosent av alle snurpenotbrukene på vintersildfisket dette året. Det totale mengde- og verdiutbytte for brukene i undersøkelsen utgjør henholdsvis 24,4 og 24,7 prosent av tilsvarende totaltall for alle snurpere. Dette viser at en relativt sett har fått med for mange av brukene med store fangster. En har f. eks. ikke fått med noen av de 26 farkostene som avsluttet fisket uten fangst.

Tabell 8. *Snurpenotfiske. Inntekter, kostnader og driftsoverskott i kr. pr. hl.*

	Alle
1. Gj.sn.pris pr. hl inkl. fraktdogtjørelse	28.25
Herav til:	
a) Farkosten } <i>Rederiet</i>	14.36
b) Redskapen }	
c) <i>Mannskapet</i>	13.89
2. <i>Rederiets kostnader</i>	28.65
Herav:	
a) <i>Farkostens kostnader</i> i alt	12.17
Sesongkostnader:	
Drivstoff	2.39
Trygdepremier	0.61
Annet	1.42
Årskostnader:	
Rekvisita	1.39
Vedlikehold	2.14
Assurans av farkosten	1.17
Avskrivning	3.05
b) <i>Redskapens kostnader</i> i alt	16.48
Assurans	0,86
Vedlikehold	2.87
Avskrivning	12.75
3. <i>Rederiet driftsoverskott</i> (1a+1b÷2)	÷ 14.29
4. <i>Mannskapets arbeidsinntekt</i> (1c)	13.89
5. Mannslott	0.53

Gjennomsnittstallene for mengden er 4,1 prosent og for verdien 5 prosent høyere i undersøkelsen enn for alle. Undersøkelsens tall er også her veide gjennomsnitt. Som vekter har en brukt det samlede antall snurpenotbruk som har deltatt på vintersildfisket 1960 innenfor de tre gruppene under 100 fot, 100—120 fot og over 120 fot. Disse vekttall framgår av tabell 5. En vil av samme tabell se bekræftet at en relativt sett har fått med for mange farkoster med store fangster. Dette gjelder særlig de middels store og største snurperne, slik at disses mengde- og verditall i undersøkelsen blir noe for høye.

2. Driftsresultater.

I tabell 6 har en satt opp hoveddataene for snurpenotbrukene fordelt på tre størrelsesgrupper. Stort sett har en i denne tabellen fulgt oppbygningen i den tilsvarende tabell for garnbrukene (tabell 3). Det som der er sagt angående de mer tekniske betonte data, som også her inngår i punktene A, B og C, må derfor også gjelde når en betrakter denne tabellen.

Under punkt D ser en at farkostens og redskapens andel av driftsinntekten er slått sammen og derved utgjør rederiets andel. Dette er gjort fordi rederiet som regel vil være eier både av farkost og av redskap, og derfor naturlig vil få en samlet farkost- og redskapspart. Hvor stor del av denne rederiparten som er vederlag for redskapen er svært vanskelig å si.

Farkostens sesongkostnader omfatter drivstoff, trygdepremier og «annet». Den sistnevnte posten omfatter utgifter til telefoner og telegrammer, assurans av fangst og proviant, ansvarsforsikring, avgift til Statens garantifond og diverse uspesifisert. Når det gjelder assuranskostnadene har en også her regnet som om alle har hatt utgifter hertil. Grunnen til dette er den samme som for garnbrukenes vedkommende.

Farkostens årskostnader og vintersildfiskets andel

av disse har fiskerne selv oppgitt på skjemaene, og det er disse siste tallene som her er brukt. Andelen utgjør for 1960 ca. 35 prosent av de totale kostnadene. Dette er noe mer enn vintersildfiskets andel av total driftstid i året skulle tilsi, men må likvel sies å være fullt forsvarlig når en tar i betraktning den særlige påkjenning kapitalutstyret blir utsatt for under dette sesongfisket.

I redskapens kostnader inngår foruten kostnader til assurance, vedlikehold og avskrivning av selve nøtene med utstyr, også tilsvarende kostnader i forbindelse med snurpebåter og lettbåter. Årets redskapskostnader er i sin helhet blitt belastet vintersildfisket. Dette begrunnes også her med at utstyret stort sett ikke kan anvendes til annet fiske ellers i året.

De beløp som er inntatt i tabellen er oppgitt av fiskerne, med unntakelse av avskrivningskostnadene for nøtene. Disse er beregnet på grunnlag av opprinnelig anskaffelsesverdi. (oppgitt av fiskerne) og en gjennomsnittlig levetid på 4,4 år.

Denne levetiden gjelder bomullsnøtene og er utregnet på grunnlag av tallene for 1959 da fiskerne på skjemaene oppga antatt levetid for nøtene. For 1960 er stillingen den at svært mange har anskaffet seg nylonnot. Disser levetid vet en lite eller intet om fordi de ennå er så mye, men en må vel kunne anta at levetiden vil være noe lengre enn for bomullsnøtene. En har imidlertid i mangel av sikrere

Tabell 9. Snurpehjelpene fordelt etter hektoliterantall.¹

Fangstmengde i hl	Snurpehjelpere i undersøkelsen		Snurpehjelpere i alt	
	Antall	Prosent	Antall	Prosent
0— 250.....	4	4,3	7	3,7
251— 500.....	18	19,3	36	18,9
501— 750.....	9	9,7	21	11,0
751—1 000.....	13	14,0	22	11,6
1 001—1 250.....	10	10,8	21	11,0
1 251—1 500.....	6	6,5	15	7,9
1 501—1 750.....	7	7,5	17	8,9
1 751—2 000.....	9	9,6	14	7,4
2 001—2 250.....	5	5,4	10	5,3
2 251—2 500.....	6	6,4	10	5,3
2 501—2 750.....	1	1,1	3	1,6
2 751—3 000.....	2	2,1	4	2,1
3 001—3 250.....	1	1,1	5	2,6
3 251—3 500.....	1	1,1	2	1,1
3 501—3 750.....	0	—	2	1,1
3 751—6 000.....	0	—	0	—
Over 6 000.....	1	1,1	1	0,5
	93	100,0	190	100,0

¹ Tabellen omfatter kun «rene» snurpehjelpere.

opplysninger funnet å måtte anvende bomullsnøtenes levetid også for nylonnøtene.

Nylonnøtenes større utbredelse og betydelig høyere anskaffelsesverdi gjør at avskrivningsbeløpene for 1960 blir vesentlig høyere enn de har vært i tidligere år.

Det siste års høyere avskrivningskostnader og

Tabell 10. Snurpehjelpere. Driftsresultater m.v.

	Alle	Kr. pr. hl
Antall bruk (farkoster) i undersøkelsen	93	
<i>Gjennomsnittstall pr. bruk:</i>		
A. Farkost, dorry, mannskap.		
1. Farkostens lengde i fot	60.9	
2. Motorens styrke i HK	114.0	
3. Opprinnelig ansk.verdi av dorry kroner	13 954	
4. Antall mann med farkosten	8.9	
B. Fiskets varighet m.m.:		
1. Antall døgn ¹	53.9	
2. Ytt assistanse, antall ganger	14.1	
3. Antall fangstleveringer.....	0,6	
4. Antall mannsukeverk	68.5	
C. Fangstresultat.		
1. Antall hl	1 263	
D. Driftsinntekt.	Kr.	
1. Driftsinntekt i alt	35 090	27.78
Herav til:		
2. Farkost med dorry	15 470	12.25
3. Mannskapet	19 620	15.53
E. Driftsresultat for farkost med dorry.		
1. Bruttoinntekt (D 2)	15 470	12.25
2. Kostnader	13 230	10.48
Herav:		
a) Sesongkostnader:		
Drivstoff	2 800	2.22
Annet	1 380	1.09
b) Årskostnader:		
Assurance	1 120	0.89
Vedlikehold	2 830	2.24
Avskrivning	5 100	4.04
3. Driftsoverskott.....	2 240	1.77
F. Driftsresultat for mannskapet.		
1. Mannskapets arb.inntekt (D3) .	19 620	15.53
2. Herav: Hyrer, lossepenger	515	0.41
3. Mannskapets andel av delingsfangst ²	19 105	15.12
4. Mannslott ²	2 150	1.70
5. Mannslott pr. uke ²	280	0.22

¹ Regnet fra mannskapet gikk ombord til det gikk fra borde.

² Uten fradrag for proviantutgifter.

deres innvirkning på totalkostnadene blir i stor utstrekning nøytralisert av en nedgang i de øvrige kostnadsarter, slik at rederiets totalkostnader i 1960 blir liggende på omtrent samme nivå som i 1959.

Dette vil framgå av tabell 7. Herav vil en også se at det har vært underskott til rederiet samtlige 4 år som er tatt med i tabellen. Lengre tilbake i tiden ga vintersildfisket overskott til rederiet, hvilket framgår av fig. 6.

Når det gjelder underskottets størrelse i de enkelte undergrupper har tendensen i tidligere år vært at dette økte med farkostlengden. I 1960 er underskottet omtrent uforandret fra året før for de minste og middels store snurpernes vedkommende, men for snurperne over 120 fot er underskottet i 1960 vesentlig redusert. Medvirkende her til er endringer i både inntekter og kostnader. Inntektene er absolutt sett og sammenliknet med de øvrige grupper steget i 1960 i denne størrelsesgruppe, mens kostnadene tilsvarende er redusert.

I undersøkelsene for 1958 og 1959 beregnet en hvor stor fangstmengden pr. bruk tilnærmet måtte være om rederiet skulle få dekket kostnadene eksklusive renter av kapitalen. Samme beregning er foretatt for 1960 og viser at gjennomsnittsfangsten for alle bruk i så fall måtte ha vært på ca. 6.850 hl, eller temmelig nøyaktig dobbelt så stor som gjennomsnittsfangsten for brukene i undersøkelsen

faktisk var. Selv om rederiets totalkostnader de to siste år stort sett har vært like store, ble gjennomsnittsfangsten som skulle til for å oppnå kostnadsdekning ca 500 hl lavere i 1960 enn året før. Grunnen til dette er at det i 1960 ble betalt en høyere pris pr. hl.

Nedenfor gjengir en resultatet av beregningene for de ulike størrelsesgrupper av notbruk:

	Nødvendig gjennomsnittlig fangstmengde. Minst	Oppnådd gjennomsnittlig fangstmengde ifølge under- søkelsen
Snurpere under 100 fot	5.600 hl	2.377 hl
» 100—120 »	7.150 »	3.500 »
» over 120 »	9.000 »	5.646 »
Alle	6.850 »	3.423 hl

Mannskapets driftsresultat finner en i tabellens pkt. F. Etter fradrag av hyrer og ekstralotter i mannskapets part av bruttoinntekten kommer en fram til dets andel av delingsfangsten inklusive proviantutgifter. Dette beløp dividert med antall lottakere gir så mannslotten. Denne ble betydelig større på de største fartøyene enn på de mellomstore og minste.

For de minste og middels store snurperne er det

Tabell 11. Gjennomsnittlig mannslott (arbeidslott).

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<i>Drivgarn :</i>							
Under 55 fot	2 230	1 620	1 930	2 430	890	1 590	1 370
55 fot og over	3 295	2 710	2 980	3 700	1 780	2 635	2 200
Alle	3 060	2 465	2 685	3 410	1 625	2 410	2 000
<i>Settegarn :</i>							
Alle	875	1 510	1 525	1 330	800	1 575	835
<i>Kombinert :</i>							
Under 55 fot	2 875	3 505	3 285	3 420	1 605	2 350	2 110
55 fot og over	3 440	3 340	3 415	3 615	1 555	2 420	2 210
Alle	3 050	3 475	3 305	3 495	1 585	2 370	2 140
<i>Allt garnfiske</i>	2 980	2 700	2 815	3 330	1 560	2 390	1 970
<i>Snurpenot :</i>							
Under 100 fot	4 570	3 275	4 875	2 735	835	1 345	1 320
100 fot og over	6 355	4 600	6 265	3 405	1 350	1 985	2 170
Alle	5 535	3 990	5 625	3 095	1 135	1 705	1 815
<i>Snurpehjelpere¹ :</i>							
Alle	—	—	—	—	825	1 805	2 150

¹ Undersøkelsen begynte i 1958.

liten forandring i mannsloten sett i forhold til 1959. For de største snurperne er derimot mannsloten noe høyere enn i 1959, et resultat av økningen i driftsinntekten for snurperne i denne gruppen.

På grunn av kortere driftstid siste sesong viser ukelotten i 1960 stigning over hele linjen. Størst er stigningen for snurperne over 120 fot.

Den gjennomsnittlige mannslott for alle snurpere ble i 1960 kr. 1.815. For sammenlikning med tidligere år henviser en til tabell 11. Der vil en se hvor meget som hvert år siden 1954 gjennomsnittlig er utbetalt i mannslott på snurpenotfiske. Lottens kjøpekraft for årene 1954—60 er framstilt grafisk i fig. 5.

I tabell 8 er snurpernes driftsinntekter og kostnader regnet i kr. pr. hl.

c. Snurpehjelpere

1. Representasjon.

Undersøkelsen for snurpehjelperne bygger på opplysninger fra 94 av de 190 «rene» snurpehjelperne på vintersildfisket 1960. Svarprosenten blir her så høy som 49,5, hvilket skulle gi forventning om et godt representativt materiale.

Når det gjelder bruksstørrelsen må representasjonen sies å være god, selv om en også her relativt sett nok har fått med litt for mange av de større farkostene.

Av tabell I ser en at representasjonsprosentene for mengde og verdi totalt sett og gjennomsnittlig pr. bruk har en god sammenheng. Det synes imidlertid som om en har fått med litt for mange av hjelperne med mindre gode resultater. Dette bekreftes av spredningstallene i tabell 9. Alt i alt må en likevel kunne si at utvalget i undersøkelsen gir god representasjon.

2. Driftsresultater.

Hoveddataene for snurpehjelperne vil en finne i tabell 10 som tilsvarende tabell 3 for garnbrukene og tabell 6 for snurperne. Det som er sagt generelt om disse tabellene tidligere kan derfor også sies om tabell 10.

Driftsinntekten i 1960 var nesten kr. 5.000 høyere enn i 1959.

Sesongkostnadene drivstoff og diverse bygger på fiskernes egne oppgaver på oppgjørsskjemat. Under «Annet» er det ført utgifter til ansvarsforsikring, telefoner og telegrammer, ekkoloddpapir, brennstoff til bysse og oppvarming av lugarer, as-

suranse av proviant og mannskapseffekter og diverse uspesifisert.

Av *årskostnadene* er assurance og vedlikehold av farkost og dorry oppgitt av fiskerne. Avskrivningen på farkost og dorry er derimot beregnet på grunnlag av gjenaskaffelsesverdiene og antatt gjennomsnittlig levealder for slike båter det her gjelder. I beregningen er det regnet med en avskrivningssats på 5 prosent for farkosten og 17,5 prosent for dorryen.

Av farkostens årskostnader er 30 prosent belastet vintersildfisket. Dette svarer omtrent til vintersildfiskets andel av årlig driftstid. Av dorryens årskostnader er imidlertid hele 70 prosent blitt belastet vintersildfisket. Denne prosentatsen utgjør omtrent gjennomsnittet av de belastningsprosentene notbrukerne har antydning på oppgaveskjemaene.

De totale kostnadene er i 1960 ca. kr. 700 mindre enn i 1959. Langt den største delen av dette er reduksjon i vedlikeholdskostnadene. Grunnen til denne reduksjon antas å være de siste års dårlige fiske med derav følgende vanskelig økonomi.

Driftsoverskottet for farkost med dorry ble kr. 2.240, et vesentlig bedre resultat enn i 1959, da det var underskott på kr. 285.

I og med den høyere driftsinntekt i 1960 ble også resultatet for mannskapet bedre dette året. Mannsloten ble kr. 345 høyere enn i 1959, mens stigningen i ukelotten utgjorde kr. 55.

I tabell 10 har en også tatt med en oppstilling som viser prisen pr. hl, fordelingen av denne på farkost med dorry og mannskap, samt hvor meget av dette igjen som går til dekning av de enkelte kostnadsarter.

IV. Sammenfatning

Denne undersøkelsen bygger på innsendte regnskapsoppgaver fra 26,3 prosent av garnbrukene, 20,7 prosent av snurpenotbrukene og 49,5 prosent av hjelperne som deltok i vintersildfisket 1960.

En regner med at undersøkelsen for alle garnbruk sett under ett er bra representativ. Undersøkelsen for snurperne gir et noe for gunstig bilde totalt sett og spesielt for de større farkostene. For snurpehjelperne må representasjonen sies å være bra.

Undersøkelsen for *garnbruk* viser en gjennomsnittsfangst på 1.370 hl til en verdi inklusive frakt på kr. 37.835. Denne driftsinntekten ga et driftsoverskott til farkosten på gjennomsnittlig kr. 1.860. Størst driftsoverskott til farkosten viser drivgarn-

bruk med kr. 2.420, mot kr. 225 og kr. 535 for henholdsvis settegarnbruk og kombinerte driv- og settegarnbruk.

For garnredskaper ble det et gjennomsnittlig driftsunderskott pr. bruk på kr. 2.060. Settegarnbruk viste minst underskott til redskaper, — gjennomsnittlig kr. 740, mot tilsvarende for drivgarnbruk kr. 1.875. Dårligst stilt var de kombinerte driv- og settegarnbrukene med et gjennomsnittlig underskott til redskaper på kr. 2.935.

Alle disse resultatene for farkost og redskap var vesentlig dårligere enn i 1959.

For *snurpenotbrukene* ble det økonomiske resultat jevnt over vesentlig dårligere enn for garnbruk, og omtrent som i 1959 når en ser alle snurperne i undersøkelsen under ett. Ser en på de enkelte undergrupper av snurpere var resultatet dårligere enn året før for snurperne på inntil 120 fot, men bedre for de aller største. Sesongen 1960 er fjerde år på rad snurpefisket har slått feil. Gjennomsnittsfangsten pr. bruk ble 3.423 hl til en verdi inklusive frakt på kr. 96.695. Med de kostnader

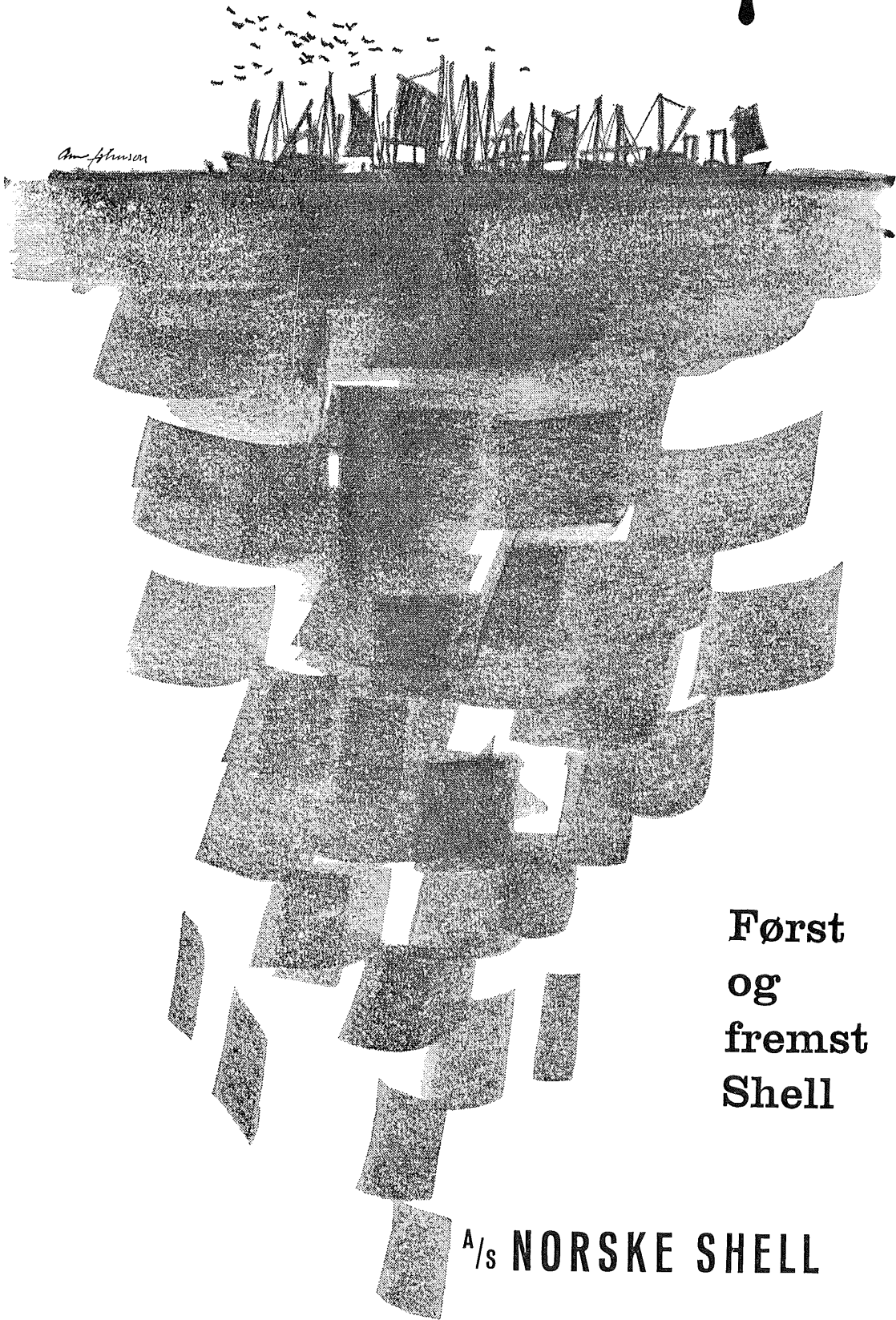
undersøkelsen viser ble det et gjennomsnittlig driftsunderskott for rederiet på kr. 48.905.

Undersøkelsen for *snurpehjelpene* viser et fangstutbytte pr. bruk på 1.263 hl til en verdi av kr. 35.090. Denne driftsinntekten ga et gjennomsnittlig driftsoverskott på kr. 2.240 for farkost med dorry, et vesentlig bedre resultat enn i 1959.

Som i de tre foregående sesonger var den gjennomsnittlige *mannslott* mindre på snurperne enn på garnbruk sett under ett (se tabell 11), men forskjellen var ikke så stor som tidligere. Hjelperne viste imidlertid den høyeste mannslott i 1960.

Av garnbrukene viser de kombinerte garnbruk noe større mannslott enn drivgarnbrukene. Drivgarnbrukene ga imidlertid litt større mannslott pr. uke. Klart lavest mannslott og ukelott viste settegarnbrukene.

Tabell 11 viser at sesongen 1958 ga lavere mannslott til garnfiskerne enn 1960. For snurperne sett under ett ga sesongene 1959 og særlig 1958 lavere mannslott enn siste sesong.



**Først
og
fremst
Shell**

A/s NORSKE SHELL

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers	Fersk sild, og brisl. i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	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	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 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.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	—	10	17	—	4	—	—	—	—	1	—	1	34	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	—	—	6	—	17	42	—	—
31 Egersund	—	—	437	437	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	16	—	5	—	7	—	17	57	—	—
35 Kopervik	—	—	134	134	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1	—	3	8	16	—
38 Bergen	—	—	117	117	—	7	7	164	491	24	480	16	—	332	—	6	—	29	1 555	119	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	2	1	1	45	—	2	—	—	639	—	3	—	—	693	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	3	2	22	120	2	21	—	—	80	138	12	—	24	424	79	5
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	—	20	39	11	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	5	—	15	20	—	2	—	—	71	—	11	—	3	127	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	—	—	41	8	68	81	2	12	—	—	1	4	—	—	6	223	56	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	5	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	—
55 Tromsø	—	—	2	2	—	26	—	7	8	—	—	—	—	—	—	—	—	5	47	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
64 Andre	—	—	457	457	—	7	—	3	35	—	50	—	—	—	—	—	—	1	97	—	—
I alt	—	—	1 157	1 157	—	100	37	325	826	29	572	32	—	1 142	143	57	—	126	3 389	281	31
I uken	—	—	395	395	—	9	5	35	160	2	14	12	—	254	16	9	—	26	542	—	—

MERK.: På grunn av avrundning av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for ei alt. Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiseret vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild 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 el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen filet hyse	Frossen filet torsk	Frossen filet sei-	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15 x 1	15 x 2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17 x 1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 457-459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	23	23	3
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3
33 Stavanger	31	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	18	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	60	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	162	307	24	—	34	28	23	42	70	221	8	—	4	1	40	—	—	—	51	96	11
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	3	3	—	5	—	—	340	—	7	351	—	—	—	—	—	—	—	—	21	21	—
40 Ålesund	—	84	—	305	—	—	30	98	15	449	—	—	3	—	—	—	—	14	—	17	2
41 Molde	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—
42 Kristiansund ..	—	—	2	—	—	—	—	21	—	11	34	—	1	98	319	12	6	51	—	20	506
43 Trondheim ...	30	86	28	26	—	—	—	—	12	6	72	6	75	89	291	—	18	11	—	22	432
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	13	25
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	1	11	62	8	—	—	12	94	—
55 Tromsø	4	4	—	2	—	—	—	—	17	19	—	2	17	93	30	38	100	—	88	366	17
56 Hammerfest ..	—	—	2	3	—	—	—	—	15	19	3	2	150	553	1	17	47	—	12	778	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	25	—	—	6	—	23	61	—
64 Andre	16	16	—	1	2	—	—	—	—	3	—	—	5	—	9	—	—	—	—	28	—
I alt	322	634	57	342	36	28	413	165	154	1 196	20	—	91	380	1 354	93	108	217	14	271	2 437
I uken	14	14	—	21	—	—	3	60	30	115	1	—	32	29	129	7	5	25	—	3	198

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje rå 20×3	Sildolje, rå 20×4	Haitran 2101	Høyvit. hold. tran, olje 2102	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat.nr. 0302. 201-206, 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Stat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 409	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 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
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	—	2	2	29	—	—	—	12	2	1	—	4	24	1	5	11	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	82	—	—	—	—	21	73
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	1	13	—	14	2	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	10	—	—	—	—
35 Kopervik	23	—	4	—	27	—	—	—	—	—	—	—	—	28	6	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	412	—	84	—	496	—	—	—	—	—	—	—	16	—	2	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	130	10	55	2	198	106	1 368	1 315	252	147	3	20	137	25	22	20	—	31	15	248	238
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	84	28	7	—	1	—	—	2	—	—	—
40 Ålesund	—	—	12	—	12	—	88	69	5	2 043	472	1 056	342	—	1	1	—	37	1	306	115
41 Molde	17	—	—	16	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	—	—	—	—	—	—	63	182	46	1 580	149	149	7	—	17	—	—	—	—	2	201
43 Trondheim ...	—	—	—	95	95	—	28	81	1	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	463	177	32	—	—	134	—	—	4	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	66	157	45	—	—	—	—	—	27	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	129	78	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	2	—	2	—	77	74	39	—	—	—	—	4	52	—	50	—	—	—	—
I alt	582	11	170	115	878	138	2 282	2 134	441	3 898	709	1 387	509	88	331	22	65	81	15	577	627
I uken	379	1	14	10	404	8	207	115	21	948	177	148	93	16	70	1	—	18	5	134	237

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiskeoljer 22×1	Hermestisk brising 2301	Hermestisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sildhermetikk 2305	Melke 2306	Middagshermetikk 2307	Annen fiskehermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Fisk i halvkonserver. 24×1	Spesialbe-handlet sild 25×1	Sukker-saltet rogn 25×2	Skalldyr hermetikk 25×3	Sildemel 25×4	Fiskelevermel 25×5	Annet fiske-mel 25×6	Tangmel 25×7	Saltet rogn ikke sp. 25×8	Sel-skinn 25×9
	Stat.nr. 1504. 901-903		Stat.nr. 1504. 907-909	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 521-529, 721-729	Stat.nr. 1604. 795	Stat.nr. 2301. 110-191	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 2306. 100	Stat.nr. 0515. 005
	03 Fredrikstad ..	—	—	109	3	5	—	—	—	9	3	21	17	—	—	10	—	—	—	—	—
06 Oslo	384	489	131	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	38	—	25	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	610	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	415	788	329	37	35	18	140	1 760	29	12	—	82	—	—	—	50	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	—	195	—	—	—	—	—
36 Haugesund ...	—	—	—	7	24	50	—	—	—	—	81	—	29	—	827	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	317	848	281	129	513	309	1	49	—	6	1 007	—	156	27	8	275	35	205	10	—	7
39 Florø	—	—	—	7	27	—	—	—	—	—	34	—	—	—	1	42	—	—	—	—	—
61 Måløy	34	36	—	8	26	—	—	7	6	1	49	—	—	—	5	883	—	280	—	—	—
40 Ålesund	117	576	88	—	62	23	—	6	3	—	96	—	23	—	7	2 610	21	88	150	—	11
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	1 610	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	6	209	—	—	92	—	—	27	3	5	127	—	—	—	6	1 248	—	10	543	—	—
43 Trondheim ...	—	—	—	1	112	28	4	1	28	17	190	1	—	—	19	1 060	—	—	65	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	496	—	73	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	789	45	362	—	—	—
55 Tromsø	20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 062	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	986	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	642	—	—	—
64 Andre	5	5	114	—	19	10	—	—	12	—	41	—	—	—	5	1 494	—	172	10	—	—
I alt	883	2 184	723	570	1 667	749	42	125	78	175	3 408	50	247	27	147	15 224	101	2 507	829	—	18
I uken	256	649	169	49	244	14	11	—	10	30	358	6	25	—	18	2 380	21	446	74	—	—