

Melding fra Fiskeridirektoratets kontor  
for statistikk og etterretningsvesen

## TRÅLERNES FISKE 1963

Fra og med 1953 har det for hvert år vært utarbeidet oversikter over de norske tråleres fiske med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall til å belyse resultatene av fangst-innsatsen. Oversiktene har vært offentliggjort i Fiskets Gang.

Oversiktene er utarbeidet på grunnlag av fangst-oppgaver som innhentes med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med bunntrål.

I meldingen om trålerens fiske i 1963 er det som for tidligere år, bare tatt med trålfiske etter bunnfisk. Trålfiske etter sild, tobis og liknende sorter er således ikke kommet med hverken i deltakings- eller fangsttall.

Med «stortrålere» mener en fartøyer på 300 bruttotonn og mer, mens fartøyer på under 300 bruttotonn er benevnt som «småtrålere».

Tabell 1. Stor- og småtrålerens fiske 1962—63.

	1962	1963
Antall fartøyer .....	136	136
Gj.snittsstørrelse..... br.tonn	190	196
Antall mann .....	1 711	1 682
Gj.snittlig driftstid .....	18,1	19,1
<i>Fangstmengde:</i>		
Saltfisk i alt .....	234	999
herav:		
Saltet torsk .....	232	970
» sei .....	1	3
» hyse .....	1	25
» uspes. og annet ...	—	1
Ferskfisk i alt .....	47 030	43 812
herav:		
Fersk torsk .....	34 644	27 071
« sei .....	4 023	5 035
« hyse .....	4 474	6 190
« uer .....	1 568	3 040
« uspes. og annet ...	2 321	2 476
Filet .....	108	825
Lever .....	299	86
Tran .....	245	249
Fiskemel .....	178	386
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	48 860	48 838
Total fanstverdi .....	39 776	41 960

<sup>1</sup> Omregnet til ferskfiskvekt. Ang. omregningen se note til tabell 6.

### Stor- og småtrålerens samlede fiske.

Ved utgangen av 1963 hadde i alt 441 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntrål. Herav mottok en fangstopp-gaver fra 136 fartøyer, og fra 140 farkoster har en fått melding om at de ikke har drevet fiske med bunntrål i 1963. Av de 165 trålere som en ikke har mottatt melding fra, antar en at bare et mindre antall har drevet trålfiske. Rent anslagsvis regner en med at oppgavene over deltakelse og fangstmengder i 1963 ligger ca. 10 % for lavt.

Trålerens totalfangst var av omtrent samme størrelse som foregående år. Sammenlikner en med gjennomsnittsfangsten for årene 1958—62, så ligger fjorårets resultat om lag 3,9 % lavere.

Saltfisktrålingen tok seg noe opp igjen i 1963 i forhold til året før, men ligger likevel lavt i forhold til tidligere år.

I tabell 2 er det gitt en del gjennomsnittstall for trålerne i de forskjellige størrelsesgrupper. Tabellen viser at ca. 64 % av småtrålerne var under 100 br.tonn, og av stortrålerne var ca. 48 % fra 300—399 br.tonn. Tilsvarende tall fra 1962 var henholdsvis ca. 73 % og ca. 45 %.

Når det gjelder driftstiden, viser tabell 2 at det er et markert skille mellom trålere under og over 250 br.tonn. For småtrålerne var den gjennomsnitt-

Tabell 2. Stor- og småtrålerens fiske 1963. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Gjennomsnitt pr. farkost		
		Driftstid uker	Fangstverdi pr. driftsuke kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br. tonn	34	13,9	69 682	5 013
50— 99 « «	34	13,4	78 521	5 860
100—149 « «	11	12,3	103 482	8 413
150—199 « «	11	12,3	155 984	12 682
200—249 « «	3	16,8	448 096	26 672
250—299 « «	14	30,1	604 373	20 079
300—399 « «	14	32,6	685 456	20 999
400—499 « «	5	33,8	761 323	22 524
500 og mer .....	10	29,4	1085 739	36 930

Farkoster under 300 br.tonn er småtrålere.

Farkoster over 300 br.tonn er stortrålere.

Tabell 3. *Stortrålernes fiske 1957—63.*

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Antall fartøyer .....	26	27	28	26 <sup>a</sup>	26	29 <sup>a</sup>	29
Gjennomsnittsstørrelse ..... br.tonn	410	406	405	398	415	500	523
Antall mann .....	711	708	702	644	628	731	711
Gjennomsnittlig driftstid ..... uker	30	32	31	28	31	31	32
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt ..... tonn	9 015	5 858	3 164	1 044	814	185	844
herav:							
Saltet torsk .....	8 727	5 528	3 103	954	802	183	842
« sei .....	85	84	22	39	12	1	—
« hyse .....	1	1	13	9	—	1	2
« uspes. og annet .....	202	245	26	42	—	—	—
Ferskfisk i alt .....	9 281	13 655	20 389	19 302	23 882	26 523	22 532
herav:							
Fersk torsk .....	5 683	7 981	15 620	11 593	17 974	20 562	15 538
« sei .....	1 077	1 643	1 210	1 770	898	1 864	2 197
« hyse .....	630	951	996	2 017	2 785	1 974	2 652
« uer .....	1 484	1 170	671	1 616	1 047	1 055	1 646
« uspes. og annet .....	407	1 910	1 892	2 306	1 178	1 068	499
Filet .....	—	—	—	—	—	108	825
Tran ..... tonn	621	617	768	490	504	160	226
Fiskemel .....	301	163	166	—	35	178	386
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	26 975	25 703	27 982	22 280	26 533	27 859	27 155
Total fanstverdi ..... 1000 kr.	20 108	18 570	21 481	16 357	21 764	23 212	24 261

<sup>1</sup> Omregnet til ferskfiskvekt. Ang. omregningen, se note til tabell 16.

<sup>2</sup> Hertil kommer en tråler som en mangler oppgaver fra.

<sup>3</sup> For en tråler er oppgavene ufullstendige.

lige driftstid 15,6 uker og for stortrålerne 32 uker. For småtrålere under 250 br.tonn var imidlertid driftstiden gjennomsnittlig bare 13,4 uker.

Ser en på den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke, viser det seg at denne øker jevnt med størrelsen på trålerne, bortsett fra gruppen 200—249 br.tonn. Fangstverdien i denne gruppen ligger høyere enn i de tre neste grupper. Vi ser imidlertid at det bare er tre fartøyer i denne gruppen, og et spesielt gunstig resultat for en av trålerne vil da kunne slå sterkt ut i gjennomsnittet. For de tre trålerne hver for seg viste gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke en spredning på 19 130—29 067 kroner.

### Stortrålernes fiske.

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over stortrålernes fiske i 1963. For sammenliknings skyld har en i tabell 3 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1957.

En har mottatt fangstopp-gaver fra samtlige stor-trålere som har drevet trålfiske. Deltakelsen var den samme som året før, 29 fartøyer. Fangstmengden var noe mindre, men verdien økte med vel 1 mill. kroner i forhold til 1962.

### Deltakelse.

Ved utgangen av 1963 hadde 35 fartøyer over 300 br.tonn — ett fartøy mer enn året før — til-latelse til å drive fiske med bunntrål. En har mot-tatt fangstopp-gaver fra 29 av disse trålerne. De 6 fartøyer som en ikke har mottatt fangstopp-gave fra, har enten ikke deltatt i trålfiske eller har trålet

Tabell 4. *Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1962—63.*

	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1962	1963	1962	1963
<i>Fylker:</i>				
Finnmark .....	4	4	4	4
Troms .....	7	8	5	7
Nordland .....	3	6	3	5
More og Romsdal .	15	13	14	13
Bergen .....	2	—	2	—
Hordaland .....	1	2	—	—
Rogaland .....	2	2	1	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
300—399 br. tonn .	16	16	13	14
400—499 « «	10	8	8	5
500—599 « «	—	—	—	—
600 br.tonn og mer	8	11	8	10
I alt .....	34	35	29	29

etter sild. Av de deltagende fartøyer var 13 hjemme-hørende i Møre og Romsdal, mens de resterende 16 hørte hjemme i de 3 nordligste fylker. For øvrig viser en til tabell 4 for nærmere spesifikasjon av del-takelse og hjemsted for stortrålerne.

Samlet hadde de 29 stortrålerne som har levert fangstopp-gaver, en tonnasje på 15 157 br.tonn. Dette gir en gjennomsnittstonnasje på 523 br.tonn. Mannskapene utgjorde tilsammen 711 mann, d. v. s. en gjennomsnittsbetsetning på ca. 25 mann pr. trå-ler. Betsetningens størrelse varierte fra 16—49 mann på de enkelte fartøyer.

Driftstiden er beregnet til gjennomsnittlig 32 uker — en uke mer enn i 1962. Følgende oppstilling viser spredningen av driftstiden:

Driftstid:	Antall fartøyer
Under 20 uker . . . . .	8
20—23,9 — . . . . .	—
24—27,9 — . . . . .	—
28—31,9 — . . . . .	1
32—35,9 — . . . . .	1
36—39,9 — . . . . .	5
40 og mer . . . . .	14

Kortere opphold enn én uke ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er reg-net med.

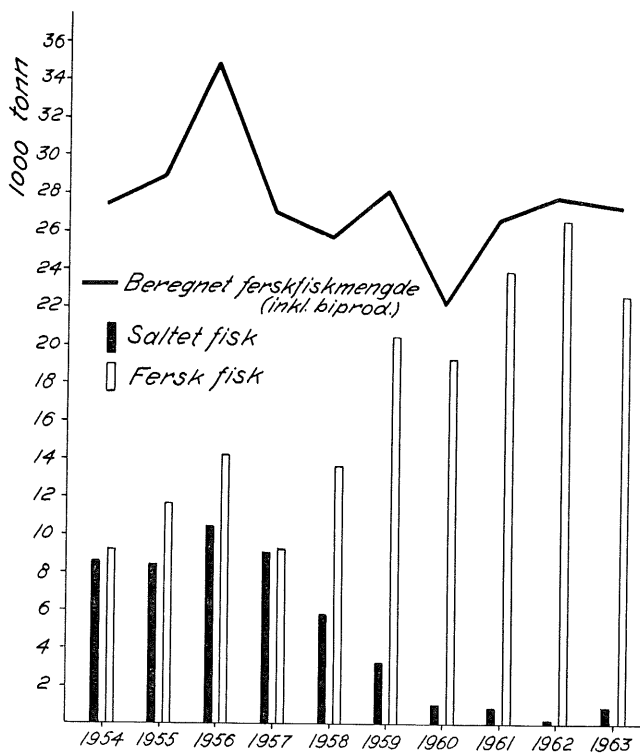


Fig. 1. Ilandbrakt fangst av stortrålere 1954—63.

*Fangst- og avsetningsforhold.*

Den gjennomsnittlige fangstmengde pr. fiskedag var i 1963 ca. 12,1 % lavere enn i 1962. Fangst-mengden pr. tråltid viser også nedgang i forhold til året før og sammenlikner en med årene før 1960, er nedgangen særlig markert.

Avsetningsforholdene var i likhet med de fore-gående 3 år gode i 1963. For fersk torsk og uer gikk gjennomsnittsprisen litt opp, og for fersk sei og hyse var gjennomsnittsprisen den samme som i 1962. Prisen på saltet torsk viste økning på 80 %, og likeledes gikk filetpriisen betydelig opp. For alle fangstprodukter under ett var gjennomsnittsprisen pr. kg på grunnlag av beregnet ferskfiskvekt kr. 0,89 mot kr. 0,83 i 1962. Dette er en økning i gjennom-snittsprisen på om lag 7,2 %.

I figur 1 er vist grafisk utvikling av totalfangsten og mengden av ferskfisk og saltfisk levert av stor-trålerne i årene 1954—63.

*Mengde- og verdiutbyttet.*

Samlet fangstmengde var i 1963 ca. 2,5 % mindre enn foregående år. Fisket i Øst- og Vest-Finnmark tok seg godt opp igjen.

Fangstene på Skolpenbanken — som var usedvan-lig store i 1962 — viste en betydelig nedgang i fjor. På Nordkappbanken var fangstene gode i forhold til tidligere år, mens resultatet fra Bjørnøya og Spitsbergen viste nedgang fra året før. Av fangst-mengden i 1963, beregnet som ferskfiskvekt, ut-gjorde torsk 69,2 %, sei 8,1 %, hyse 9,9 %, uer 6,1 %, annet og uspesifisert 4,7 % og biprodukter 2 %.

Verdien av fangsten var i 1963 kr. 24 261 000 mot kr. 23 212 000 året før. Dette er en økning på 4,5 %.

Tabell 5. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1956-60	1962	1963
	(..... kr. pr. kg. ....)		
Saltet torsk .....	1,51	1,45	2,64
« sei .....	1,09	—	—
« hyse .....	1,06	—	2,00
Fersk torsk .....	0,72	0,86	0,88
« sei .....	0,57	0,72	0,72
« hyse .....	0,59	0,85	0,85
« uer .....	0,45	0,46	0,51
« filet .....	—	2,60	3,00
Tran .....	1,24	..	1,12
Fiskemel .....	0,75	—	0,99
Fiskeolje .....	0,87	—	—
Beregnet ferskfisk inkl. bi- produkter .....	0,73	0,83	0,89

Tabell 6. Stortrålernes fangster 1963, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	Bergen		Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk .....	—	—	273	659	—	—	—	—	—	—	—	—	569	1 536	842	2 195
« hyse .....	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Saltfisk i alt .....	—	—	275	663	—	—	—	—	—	—	—	—	569	1 536	844	2 199
Fersk torsk .....	—	—	159	161	1 906	1 803	2 873	2 472	10 518	9 222	—	—	82	89	15 538	13 747
« sei .....	—	—	493	373	382	294	1 128	89	925	627	—	—	269	206	2 197	1 589
« hyse .....	—	—	24	23	294	269	500	425	1 828	1 530	—	—	6	6	2 652	2 253
« uer .....	—	—	51	32	169	91	445	224	964	488	—	—	17	11	1 646	846
« annet og usp.	—	—	19	25	49	48	141	96	233	241	—	—	6	6	448	416
Ferskfisk i alt .....	—	—	746	614	2 800	2 505	4 087	3 306	14 468	12 108	—	—	380	318	22 481	18 851
Filet .....	—	—	825	2 473	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	825	2 473
Tran .....	—	—	80	96	3	3	25	19	55	52	—	—	63	84	226	254
Rogn .....	—	—	14	4	7	6	10	10	5	5	—	—	15	8	51	33
Fiskemel .....	—	—	—	—	—	—	98	106	141	137	—	—	147	139	386	382
Annet .....	—	—	..	..	—	—	—	—	..	69	—	—	—	—	..	69
I alt 1963 <sup>1</sup> .....	—	—	3 279	3 850	2 814	2 514	4 356	3 441	14 887	12 371	—	—	1 819	2 085	27 155	24 261
« 1962 <sup>1</sup> .....	393	331	1 763	1 501	3 666	3 171	1 528	1 259	20 216	16 707	—	—	293	243	27 859	23 212
« 1961 <sup>1</sup> .....	—	—	1 966	1 697	1 517	1 360	2 586	1 977	19 765	16 162	—	—	699	568	26 533	21 764
« 1960 <sup>1</sup> .....	—	—	4 450	3 512	—	—	620	458	15 873	11 406	—	—	1 337	981	22 280	16 357
« 1959 <sup>1</sup> .....	12	9	7 903	6 358	970	683	2 656	2 018	15 642	11 824	—	—	799	589	27 982	21 481
« 1958 <sup>1</sup> .....	307	230	10 415	7 865	1 141	953	2 506	1 670	10 905	7 548	—	—	429	304	25 703	18 570
« 1957 <sup>1</sup> .....	345	258	9 851	8 208	—	—	2 139	1 384	12 028	8 241	2 276	1 832	336	185	26 975	20 108

<sup>1</sup> Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (inkl. biprodukter). Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland og 72% for den øvrige saltfisk, filettekten er økt med 127%, fiskemel er økt med 110%. 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever, mens tallene for annet er brukt uforandret.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for alle stortrålere var kr. 836 586. For trålere med helårsdrift lå imidlertid gjennomsnittet atskillig høyere. Dersom man regner at trålere med mer enn 36 ukers driftstid driver på helårsbasis, får man en gjennomsnittlig fangstverdi på kr. 1 056 800 pr. tråler. Pr. driftsuke var gjennomsnittlig fangstverdi for alle stortrålere kr. 26 100 mot 25 800 i 1962. Dette er en økning på vel 1%. Spredningen av brutto fangstverdi er gitt i tabell 7.

Tabell 6 viser hvor fangstene ble brakt i land. Som vanlig er det største kvantum brakt i land i Finnmark — ca. 55% mot ca. 74% året før.

I tabell 8 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på de måneder de er brakt i land og på fangstområder. April hadde størst ilandbrakt kvantum i 1963, mens mai og juni gjerne har vært toppmåneder tidligere år.

Fordelingen av fangsten på fangstområder er foretatt på grunnlag av dagboksoppgaver fra stortrålere. Fig. 3 viser de viktigste fiskefeltene. For noen turer mangler dagboksoppgaver, og fra 2 trålere mottok en oppgavene for sent til å få dem med

i fordelingen. Fangstmengder som ikke er fordelt på felt eller måneder, er ført opp under posten «uoppgitt og korreksjon».

*Beregning av tall for fiskeinnsatsen.*

På grunnlag av dagboksoppgaver er det for hvert år siden 1956 foretatt beregninger av forskjellige tall som kan gi en god karakteristikk av fisket. Det

Tabell 7. Stortrålere fordelt etter brutto fangstverdi.

Brutto fangstverdi 1 000 kr.	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Under 200 .	2	2	3	4	2	2	6
200—399 ..	1	2	1	5	3	2	1
400—599 ..	3	6	5	4	3	7	2
600—799 ..	9	7	5	3	2	5	5
800—999 ..	5	5	6	6	4	3	7
1 000—1 199	4	5	7	4	7	4	4
1 200—1 399	2	—	—	—	5	5	1
1 400—1 599	—	—	1	—	—	1	—
1 600—1 799	—	—	—	—	—	—	—
1 800—2 599	—	—	—	—	—	—	3
I alt .....	26	27	28	26	26	29	29

Tabell 8. Stortrålernes fiske 1963 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt			
							1963	1962	1961	1960
(..... tonn .....)										
<i>Måned</i> (den måned fangsten er brakt i land):										
Januar .....	97	31	28	5	3	..	164	440	415	266
Februar .....	568	422	172	51	16	20	1 249	976	741	598
Mars .....	941	504	303	167	27	30	1 972	2 351	2 142	1 851
April .....	3 281	124	557	454	262	100	4 778	3 248	3 875	2 179
Mai .....	2 127	36	159	103	50	3	2 478	3 812	4 749	2 853
Juni .....	3 043	66	248	218	185	34	3 794	4 407	3 329	3 365
Juli .....	1 384	35	39	107	230	39	1 834	2 176	2 472	2 235
August .....	695	150	127	166	12	—	1 150	1 997	1 835	928
September .....	550	196	232	129	14	—	1 121	1 550	2 681	1 428
Oktober .....	361	412	368	75	21	19	1 256	1 753	1 221	735
November .....	2 549	116	106	80	184	176	3 211	2 369	1 071	1 581
Desember .....	2 638	77	181	57	260	113	3 326	2 380	1 418	1 503
Uoppgitt .....	569	31	156	49	17	—	822	400	584	2 758
I alt .....	18 803	2 200	2 676	1 661	1 281	534	27 155	27 859	26 533	22 280
<i>Fangstområde :</i>										
01 Kaninbanken .....	—	—	—	—	—	—	—	6	—	21
02 Murmanskysten ..	—	—	—	—	—	—	—	91	28	87
03 Øst-Finnmark ....	5 368	314	1 465	797	207	..	8 151	3 888	7 716	7 513
04 Vest-Finnmark ...	855	601	294	334	40	..	2 124	1 157	3 298	1 946
05 Røstbanken til Malangsrunden ..	481	104	194	78	121	..	978	894	192	580
06 Helgelandsbenken ..	49	626	11	59	15	..	760	994	180	840
07 Mørekysten .....	—	4	—	1	—	..	5	3	41	—
10 Skolpenbenken ...	1 203	—	61	3	13	..	1 280	6 972	948	1 311
11 Gåsebanken .....	335	1	2	—	—	..	338	144	72	49
12 Nordkappbanken ..	947	6	118	108	80	..	1 259	72	116	239
13 Thor Iversensbank	248	5	16	24	2	..	295	545	151	622
15 Sentralbanken ....	39	—	—	—	2	..	41	1	4	2
20 Bjørnøya .....	3 783	7	29	69	576	..	4 464	7 010	6 369	2 844
21 Vest-Spitsbergen ..	13	—	—	—	—	..	13	1 560	2 682	285
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	198	215	17
23 Hopen .....	—	—	—	—	—	—	—	789	5	93
25 Nordv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—
33 Island .....	90	8	20	2	4	..	124	—	—	—
50 Vest-Grønland ....	1 501	—	—	—	—	..	1 501	—	1 025	754
51 New-Foundland ..	763	—	—	—	—	..	763	—	—	—
Uoppgitt og kor- reksjon .....	3 128	524	466	186	221	534	5 059	3 535	3 429	5 077
I alt .....	18 803	2 200	2 676	1 661	1 281	534	27 155	27 859	26 533	22 280

gjelder opplysninger om antall fiskedager, antall tråltrekk, tråltid og de tilsvarende fangstmengder fordelt på forskjellige måter. En har på grunnlag av disse størrelser beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. fiskedag, fangstmengde pr. tråltrekk og pr. tråltid. Dette materialet omfatter for 1963 ca. 77 % av stortrålernes samlede fangster. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det

er stort nok til å gi gode representative uttrykk for de nevnte tallstørrelser. Fangstene er på de innkomne dagboksskjema oppgitt i forskjellige enheter, gjerne kasser. Det er imidlertid foretatt en omregning etter leveringsoppgavene, og i tabellene er fangstmengden oppgitt i kilo eller tonn beregnet som ferskfiskvekt. Tallene omfatter den del av fangstene som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

Tabell 9. Stortrålerne 1963. Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.<sup>1</sup>

	Barents- havet <sup>2</sup>	Bjørnøya og Spits- bergen <sup>2</sup>	Norske- havet <sup>2</sup>	Andre områder <sup>3</sup>	I alt			
					1963	1962	1961	1960
Antall fartøyer .....	20	22	18	5	27	26	23	18
Antall fiskedager .....	2 018	669	811	291	3 789	3 758	3 660	3 115
Antall tråltrekk .....	9 347	3 205	3 765	2 071	18 388	18 556	18 064	16 157
Tråltid, timer .....	27 644	9 748	9 942	3 154	50 488	52 023	47 718	39 876
Fangstmengde, tonn .....	11 320	4 079	3 806	1 692	20 897	23 574	21 695	16 992
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn .	4,6	4,8	4,6	7,1	4,9	4,9	4,9	5,2
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer ...	13,7	14,6	12,3	10,8	13,3	13,8	13,0	12,8
Tråltrekkenes gjennomsnittl. varighet, min.	177	182	158	91	165	168	158	148
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg ..	5 609	6 097	4 693	5 814	5 515	6 273	5 930	5 455
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg	1 200	1 273	1 011	817	1 136	1 270	1 201	1 052
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg	409	418	383	536	414	453	454	426

<sup>1</sup> Omfatter ca. 77% av den totale fangstmengde. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskevekt uten biprodukter.

<sup>2</sup> Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 12, 13 og 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23, 24 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06 og 07 (se fig. 2).

<sup>3</sup> Vesentlig Vest-Grønland og Newfoundland.

Det er i tabellene 9 og 10 gitt en del tall for fisketid og fangstmengde, fordelt både på større fangstområder og etter fartøyenes størrelse.

Av tabell 9 fremgår det at den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltid var størst ved Vest-Grønland og Newfoundland. For alle områder under ett var gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltid omtrent 8,6 % lavere i 1963 enn i 1962. Siden 1960 har disse tallene vist relativt små variasjoner, men de ligger vesentlig lavere enn i 1950-årene.

En har i 1963 fått fangstoppgever fra 107 småtrålere, samme antall som i 1962. Fra 134 fartøyer har en fått melding om at de ikke har drevet tråling. En mangler således opplysninger om 165 fartøyer, men en antar at bare en liten del av disse har drevet fiske med bunntål. Oppgavetallene ligger derfor noe for lavt, anslagsvis 5–10 %.

Tråling etter sild, brisling, tobis, øyepål og liknende arter er ikke tatt med hverken i fangst- eller deltakertall.

### Småtrålerne fiske.

Tabell 11 viser utviklingen av småtrålerne virksomhet fra 1957. Av tabellen ser vi at antall fartøyer og mannskaper er redusert, mens gjennomsnittsstørrelsen og driftstiden pr. fartøy har økt relativt jevnt. Fangstmengden og verdien var noe større i fjor enn i 1962, men stort sett ligger disse tallene lavere enn tidligere år. Den totale fangstmengde utgjorde 21 683 tonn, og fangstverdien var 17,7 mill. kroner i 1963.

### Deltakelse.

Tallet på tråltillatelse økte i løpet av året fra 379 til 406. En del tråltillatelse ble inndradd fordi de ikke var blitt benyttet, eller fordi det ikke var gitt fangstoppgever. Likevel er det fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelse som ikke har vært benyttet til fiske med bunntål. Fordelingen av tråltillatelse på fylker og etter fartøyenes størrelser fremgår av tabell 12.

Tabell 10. Stortrålerne 1963. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.<sup>1</sup>

	300— 399	400— 499	500— og mer	I alt 1963
	br. tonn	br. tonn	br. tonn	
Antall fartøyer .....	14	5	8	27
Gjennomsnittlig tonnasje .....	348	469	861	515
Fiskedager, antall .....	1 907	851	1 031	3 789
Tråltrekk, antall .....	8 628	4 017	5 743	18 388
Tråltid, timer .....	25 151	11 752	13 585	50 488
Fangstmengde, tonn .....	10 142	4 150	6 605	20 897
Gj. antall tråltrekk pr. døgn ...	4,5	4,7	5,6	4,9
Gj. tråltid pr. døgn, timer .....	13,2	13,8	13,2	13,3
Tråltrekkenes gj. varighet, min.	175	176	142	165
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	5 318	4 877	6 406	5 515
Gj.fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 175	1 033	1 150	1 136
Gj. fangstmengde pr. tråltid, kg	403	353	486	414

<sup>1</sup> Se note til tabell 9.

Tabell 11. Småtrålerens fiske 1957—63.

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Antall fartøyer .....	168	169	137	139	144	107	107
Gjennomsnittsstørrelse..... br.tonn	90	95	94	94	102	106	110
Antall mann .....	1 701	1 694	1 162	1 221	1 279	980	971
Gjennomsnittlig driftstid..... uker	12,2	13,3	14,0	12,9	14,0	14,6	15,6
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt .....	6 081	2 095	786	204	332	49	155
herav:							
Saltet torsk .....	6 019	1 803	769	137	319	49	128
« sei .....	2	6	10	5	1	..	3
« hyse .....	8	3	—	61	12	—	23
« uspes. og annet .....	52	283	7	1	—	—	1
Ferskfisk i alt .....	12 538	19 917	24 071	19 315	28 612	20 507	21 280
herav:							
Fersk torsk .....	8 201	13 216	17 643	11 308	20 959	14 082	11 533
« sei .....	447	1 168	782	657	1 320	2 159	2 838
« hyse .....	2 594	1 879	1 949	3 241	4 403	2 500	3 538
« uer .....	473	446	254	295	606	513	1 394
« uspes. og annet .....	823	3 208	3 443	3 814	1 324	1 253	1 977
Lever .....	898	889	939	686	1 117	299	86
Tran .....	130	207	147	65	180	85	23
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	24 176	24 868	26 680	20 492	30 693	21 001	21 683
Total fangstverdi..... 1000 kr.	17 432	16 900	19 961	14 526	23 940	16 564	17 699

<sup>1</sup> Ang. omregningen, se note til tabell 15.

Tabell 12. Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1957—63

	Tråltillatelse pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra <sup>1</sup>						
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
<i>Fylker:</i>														
Finnmark .....	32	34	32	31	25	25	22	6	12	10	8	6	4	3
Troms .....	78	87	92	97	75	73	67	48	44	47	42	33	17	12
Nordland .....	49	48	50	55	37	34	35	16	19	10	10	8	8	9
Nord-Trøndelag .....	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	2	—	2
Sør-Trøndelag .....	10	10	12	12	7	6	5	3	4	1	2	2	1	1
Møre og Romsdal .....	130	128	135	153	127	125	142	73	71	60	60	86	67	75
Sogn og Fjordane .....	9	8	7	9	7	7	9	—	—	—	1	2	3	1
Bergen .....	6	5	5	5	4	4	2	1	2	—	—	—	—	—
Hordaland .....	45	41	41	41	29	29	33	10	15	8	10	4	2	1
Rogaland .....	49	48	55	72	57	54	70	7	1	—	2	1	5	3
Vest-Agder .....	20	17	16	24	16	16	16	2	—	—	2	—	—	—
Aust-Agder .....	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telemark .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold .....	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud .....	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Østfold .....	24	23	21	19	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn .....	73	70	73	80	44	43	38	6	7	5	5	5	4	3
25— 49,9 « .....	151	148	145	154	120	118	137	62	54	42	42	41	30	31
50— 74,9 « .....	57	55	56	57	36	38	48	2	22	22	23	21	17	14
75— 99,9 « .....	59	62	64	78	66	65	71	27	31	27	24	30	23	20
100— 149,9 « .....	55	54	56	59	49	44	44	23	24	15	18	17	8	11
150— 199,9 « .....	39	40	47	60	46	43	41	13	17	11	18	14	8	11
200— 249,9 « .....	12	11	16	18	9	10	10	5	3	7	2	5	4	3
250— 300 « .....	14	16	16	18	20	18	17	9	11	8	7	11	13	14
I alt ...	460	456	473	524	390	379	406	168	169	137	139	144	107	107

<sup>1</sup> Det er her med enkelte fartøyer som på grunn av salg eller annet ikke hadde tråltillatelse pr. 31/12, men som har drevet trålfiske tidligere i året.

Tabell 13. Småtrålernes driftstid 1963.

Driftstid	Antall fartøyer i alt	Herav på:					
		Under 50 br. tonn	50—99 br. tonn	100—149 br. tonn	150—199 br. tonn	200—249 br. tonn	250—300 br. tonn
0— 3,9 uker.....	3	3	—	—	—	—	—
4— 7,9 « .....	26	9	12	1	4	—	—
8—11,9 « .....	23	3	9	6	2	2	1
12—15,9 « .....	16	7	3	3	1	—	2
16—19,9 « .....	8	2	3	—	2	—	1
20—23,9 « .....	11	3	3	1	2	—	2
24—27,9 « .....	3	1	2	—	—	—	—
28—31,9 « .....	3	2	—	—	—	—	1
32— og mer .....	14	4	2	—	—	1	7
I alt .....	107	34	34	11	11	3	14

Tabell 14. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1956-60	1962	1963
	(..... kr.pr. kg .....		
Saltet torsk .....	1,45	1,51	2,88
Fersk torsk .....	0,72	0,83	0,87
« sei .....	0,54	0,63	0,62
« hyse .....	0,58	0,83	0,85
« uer .....	0,44	0,45	0,51
Lever .....	0,38	..	0,27
Tran .....	1,20	..	0,89
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter .....	0,70	0,79	0,82

Av tabell 12 går det frem at ca. 70 % av de deltakende fartøyer var hjemmehørende i Møre og Romsdal. Vi ser også at antall fartøyer i de større tonnasjegruppene har økt i forhold til de øvrige grupper. Dette syner seg også i gjennomsnittstørrelsen som har økt forholdsvis jevnt fra 67 br.tonn i 1955 til 108 br.tonn i 1963. Størrelsen på de trålere som deltok i fisket, varierte fra 10 til 299 br.tonn. Samlet utgjorde tonnasjen 11 798 br.tonn mot 11 390 br.tonn i 1962.

Antall mannskaper på fartøyene var 971 mann — gjennomsnittlig ca. 9 mann pr. fartøy. Besetningens størrelse varierte fra 3 mann på de minste fartøyene til 23 mann på de største. Ellers kan besetningens størrelse variere fra tur til tur.

Gjennomsnittlig driftstid har økt fra 14,6 uker i 1962 til 15,6 uker i 1963. Det var imidlertid store variasjoner i driftstiden fra båt til båt, jfr. tabell 13. Kortere opphold enn en uke ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Driftstiden er derfor delvis anslått.

*Fangst- og avsetningsforhold.*

I likhet med stortrålerne viser effektivitetstallene for småtrålerne nedgang i forhold til 1962. Det

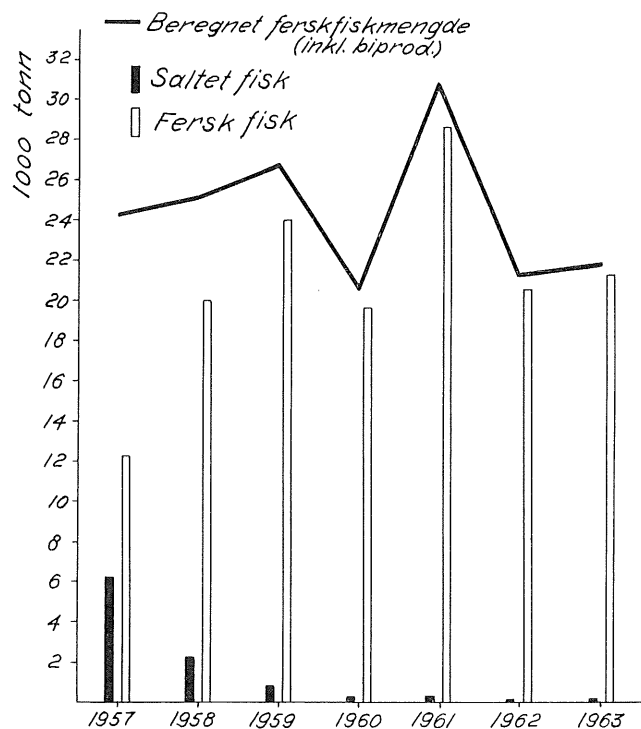


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere 1957—63.

synes derfor klart at fangstforholdene jevnt over var dårligere enn tidligere år. På grunn av større fiskeinnsats — 64 000 tråltimer<sup>1</sup> i 1963 mot 50 000<sup>2</sup> året før — har det imidlertid lyktes å øke fangstmengden noe. Fra 1956 har den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltimer sunket fra 410 kg til 288 kg i 1963.

Avsetningsforholdene var gode i 1963. Bortsett fra fersk sei økte gjennomsnittsprisene for de viktigste fiskesorter. Gjennomsnittsprisen pr. kilo beregnet ferskfisk gikk opp med 3 øre i forhold til 1962, til kr. 0,82. For øvrig viser en til tabell 14.

<sup>1</sup> Gjelder ca. 85 % av totalfangsten.

<sup>2</sup> Gjelder ca. 76 % av totalfangsten.



Tabell 15. Småtrålernes fangster 1963 fordelt på de fylkene hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Andre og Uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk .....	—	—	—	—	—	—	—	—	128	368	128	368
« sei .....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	3	7
« hyse .....	—	—	—	—	—	—	—	—	23	69	23	69
« annet og usp. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Saltfisk i alt .....	—	—	—	—	—	—	—	—	155	445	155	445
Fersk torsk .....	838	890	1 414	1 259	861	780	8 301	7 030	119	103	11 533	10 062
« sei .....	1 794	1 053	138	106	28	20	680	440	198	133	2 838	1 752
« hyse .....	450	505	311	287	195	171	2 548	2 022	34	28	3 538	3 013
« uer .....	44	24	387	205	103	55	853	423	7	8	1 394	715
« annet og usp. ..	515	371	56	48	17	20	1 284	1 095	105	135	1 977	1 669
Ferskfisk i alt .....	3 641	2 843	2 306	1 905	1 204	1 046	13 666	11 010	463	407	21 280	17 211
Lever .....	52	16	9	2	1	..	24	5	..	..	86	23
Tran .....	7	6	..	..	—	—	15	14	—	—	23	20
I alt 1963 <sup>1</sup> .....	3 708	2 865	2 316	1 907	1 205	1 046	13 723	11 029	731	852	21 683	17 699
« 1962 <sup>1</sup> .....	3 187	2 541	2 342	1 905	1 847	1 510	12 263	9 357	1 362	1 251	21 001	16 564
« 1961 <sup>1</sup> .....	3 340	3 034	1 224	1 055	3 378	2 710	21 904	16 603	847	538	30 693	23 940
« 1960 <sup>1</sup> .....	2 304	1 930	277	224	923	639	14 792	10 255	2 196	1 478	20 492	14 526
« 1959 <sup>1</sup> .....	2 960	2 330	218	167	3 429	2 625	19 075	14 128	998	711	26 680	19 961
« 1958 <sup>1</sup> .....	3 736	2 631	467	333	1 684	1 126	17 335	11 598	1 646	1 212	24 868	16 900
« 1957 <sup>1</sup> .....	4 680	3 761	63	40	1 599	1 122	15 223	10 637	2 611	1 872	24 176	17 432

<sup>1</sup> Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (sløyd og hodekappet) og med et tillegg for biprodukter. Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland, 72% for den øvrige saltfisken, 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever.

#### Mengde- og verdiutbytte.

Samlet fangstmengde, omregnet til ferskfiskvekt, var 21 683 tonn — 682 tonn eller 3,5 % mer enn i 1962. Saltfiskmengden økte noe også for småtrålerne vedkommende i forhold til året før, men kvantumet er ubetydelig i forhold til resultatene i 1950-årene. I figur 2 er utviklingen av fangstmengden vist grafisk fra og med 1957. Av fangstmengden i 1963 utgjorde torsk 54,2 %, sei 13,1 %, hyse 16,5 %, uer 6,5 %, annet og uspesifisert 9,1 % og biprodukter 0,6 %.

Fangstverdien økte med vel 1 mill. kroner fra 16,6 mill. i 1962 til 17,7 mill. kroner i 1963. Det var således en øking i fangstverdien på ca. 6,9 %.

Tabell 15 gir en fylkesvis fordeling av ilandbrakt kvantum fra småtrålerne. 63,3 % ble brakt i land i Finnmark, og 17,1 % ble levert i Møre og Romsdal.

I tabell 16 er fangsten fordelt etter fangstområder og leveringsmåneder. Størst kvantum ble levert i mai, og dette har også vært vanlig tidligere år. I 1963 var Øst-Finnmark det viktigste fangstfeltet. Året før ble den største fangstmengden tatt på Skolpenbanken, mens fangstmengden der lå på et

vanlig nivå i 1963. Rent generelt hadde man en mer vanlig fangstfordeling på felter i 1963, mens det i 1962 var dårlige fiskeforekomster på Finnmarkskysten og gode forekomster lenger øst.

Brutto fangstinntekt var i 1963 gjennomsnittlig kr. 165 411 pr. småtråler. Dette er kr. 10 607 mer enn i 1962 og omtrent det samme som i 1961. Spredningen av fangstverdien fremgår at tabell 17.

Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke var den samme som i 1962 — kr. 10 603. Av tabell 18 fremgår det videre at mannskapenes antall er omtrent som foregående år, mens fartøyenes størrelse og motorkraft har økt. Driftstiden har økt noe, særlig for fartøyer av størrelsen 200–300 br.tonn.

Fangstoppavene fra småtrålerne er som nevnt ikke fullstendige. Legger en anslagsvis 10 % til fangstmengde- og verditallene kommer småtrålerne fangster i 1963 opp i 23 851 tonn til en verdi av kr. 19 468 900.

#### Beregning av tall for fiskeinnsatsen.

I tabell 19 er beregnet en del tall som gir et ganske godt bilde av småtrålerne fiskeinnsats og effektivitet. Materialet omfatter ca. 85 % av små-

Tabell 16. Småtrålerens fiske 1963, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.<sup>1</sup>

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. <sup>2</sup>	I alt			
							1963	1962	1961	1960
<i>Måned</i> (den måned fangsten er brakt i land):	(..... tonn .....									
Januar .....	139	75	41	12	34	2	303	561	301	145
Februar .....	432	352	165	54	152	6	1 161	802	587	249
Mars .....	952	436	310	186	192	15	2 091	1 423	1 726	806
April .....	1 873	236	747	369	215	12	3 452	2 725	5 715	3 540
Mai .....	2 913	138	585	106	326	18	4 086	3 923	8 522	4 830
Juni .....	2 057	53	314	133	373	38	2 968	4 985	6 159	4 691
Juli .....	763	59	151	97	59	..	1 129	1 494	1 834	1 258
August .....	263	316	238	97	192	24	1 130	1 541	1 087	372
September .....	319	208	327	165	126	5	1 150	559	771	730
Oktober .....	431	332	388	100	193	11	1 455	845	878	830
November .....	457	349	194	57	75	3	1 135	712	828	581
Desember .....	1 066	283	86	2	21	1	1 459	1 116	450	355
Uoppgitt .....	88	6	32	16	21	1	164	315	1 835	2 105
I alt .....	11 753	2 843	3 578	1 394	1 979	136	21 683	21 001	30 693	20 492
<i>Fangstområde :</i>										
02 Murmanskysten ..	2	—	1	—	—	—	3	135	—	117
03 Øst-Finnmark ....	6 518	360	2 316	710	1 023	64	10 991	4 474	16 881	9 886
04 Vest-Finnmark ...	582	273	232	167	114	7	1 375	567	950	354
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	430	49	199	204	20	10	912	880	798	195
06 Helgelandsbanken .	—	—	—	—	—	—	—	53	—	89
07 Mørekysten .....	548	1 988	406	25	507	49	3 523	2 487	2 123	2 404
08 Vestlandet .....	4	17	1	—	56	—	78	—	—	—
10 Skolpenbanken ...	580	8	34	4	3	—	629	5 637	403	1 737
11 Gåsebanken .....	232	—	2	—	—	—	234	—	—	—
12 Nordkappbanken .	350	9	99	16	50	1	525	25	24	102
13 Thor Iversensbank	18	5	3	3	—	—	29	638	25	97
15 Sentralbanken ....	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—
20 Bjørnøya .....	1 329	5	34	52	123	1	1 544	3 189	5 993	3 377
21 Vest-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	14	1 105	153
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—
23 Hopen .....	—	—	—	—	—	—	—	70	—	21
25 Norv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—
42 Tampen, Shetland, Vikingbanken .....	3	12	—	4	49	..	68	—	—	—
Uoppgitt .....	1 157	117	251	209	34	4	1 772	2 731	2 335	1 960
I alt .....	11 753	2 843	3 578	1 394	1 979	136	21 683	21 001	30 693	20 492

<sup>1</sup> Tallene er omregnet til ferskfiskvekt, se note til tabell 15. <sup>2</sup> Lever og tran (omregnet til lever).

Tabell 17. Spredningen av brutto fangstverdi.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer	Fangstverdi — i 1 000 kr.									
		Under 20	20—39	40—59	60—79	80—99	100—199	200—299	300—399	400—499	500 og mer
Under 50 brutto tonn .....	34	9	6	5	4	—	9	1	—	—	—
50—99 « .....	34	4	5	5	4	5	9	2	—	—	—
100—149 « .....	11	—	1	—	2	4	3	1	—	—	—
150—199 « .....	11	1	—	2	—	1	5	1	—	1	—
200—249 « .....	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
250—300 « .....	14	—	—	—	—	—	—	3	2	1	8
I alt .....	107	14	12	12	10	10	27	9	2	2	9

trålerne samlede fangster. En ser her at både innsatsen og effektiviteten har vært størst i Barentshavet, mens fangstmengden pr. tråltid er minst i Norskehavet. På Bjørnøya og Spitsbergen, som representerer de fjerneste fangstfeltene, har småtrå-

lerne bare fisket i 340 døgn. Dette er noe mindre enn i 1962. For alle felter under ett gikk den gjennomsnittlige fangstmengden pr. døgn ned med ca. 7,3 % i forhold til 1962, og pr. tråltid var nedgangen ca. 8,9 %.

Tabell 18. Småtrålerne fiske 1963. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. farkost					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br.tonn .....	34	1 265	174	37	111	5,1	13,9	69 682	5 013
50— 99 « .....	34	2 573	244	76	203	7,2	13,4	78 521	5 860
100—149 « .....	11	1 354	101	123	260	9,2	12,3	103 464	8 412
150—199 « .....	11	1 895	126	172	390	11,5	12,3	155 984	12 682
200—249 « .....	3	721	57	240	507	19,0	16,8	448 096	29 533
250—300 « .....	14	3 990	269	285	595	19,2	30,1	604 373	20 079
I alt 1963 .....	107	11 798	971	110	255	9,1	15,6	165 411	10 603
« 1962 .....	107	11 390	980	106	241	9,2	14,6	154 804	10 603
« 1961 .....	144	14 634	1 279	102	220	8,9	14,0	166 250	11 875
« 1960 .....	139	13 046	1 221	94	196	8,8	12,9	104 503	8 101
« 1959 .....	137	12 876	1 162	94	199	8,5	14,0	145 704	10 407
« 1958 .....	169	16 042	1 694	95	199	9,9	13,3	99 999	7 519
« 1957 .....	168	15 044	1 701	90	186	10,1	12,2	103 929	8 519
« 1956 .....	178	13 435	1 579	75	...	8,9	12,8	98 098	7 664

Tabell 19. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.<sup>1</sup>

	Antall fartøyer	Antall fiske-dager <sup>2</sup>	Antall trål-trekk	Trål-tid timer	Fangst-mengde tonn	Gjennomsnitt					
						Antall trål-trekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Trål-trekkens varighet min.	Fangst-mengde pr. fiske-dag <sup>2</sup> kg	Fangst-mengde pr. trål-trekk kg	Fangst-mengde pr. trål-time kg
<i>Fangstområde :</i>											
Barentshavet <sup>3</sup> .....	55	2 755	13 057	38 726	11 738	4,7	14,1	178	4 261	899	303
Bjørnøya og Spitsberg. <sup>3</sup>	23	340	1 805	4 993	1 469	5,3	14,7	166	4 321	814	294
Norskehavet <sup>3</sup> .....	66	2 234	9 415	20 410	5 239	4,2	9,1	130	2 345	556	257
<i>Størrelsesgrupper :</i>											
Under 50 br.tonn ....	32	1 278	5 495	12 173	2 141	4,3	9,5	133	1 675	390	176
50— 99 « ....	31	1 047	4 901	13 235	3 495	4,7	12,6	162	3 338	713	264
100—149 « ....	9	451	2 238	5 371	1 048	5,0	11,9	144	2 324	468	195
150—199 « ....	8	439	1 675	5 556	1 708	3,8	12,7	199	3 891	1 020	307
200—249 « ....	3	312	1 415	4 282	1 617	4,5	13,7	181	5 183	1 142	378
250—300 « ....	12	1 802	8 553	23 512	8 436	4,7	13,0	188	4 681	986	359
I alt 1963 .....	95	5 329	24 277	64 129	18 445	4,6	12,0	158	3 461	760	288
« 1962 .....	83	4 253	19 956	50 174	15 877	4,7	11,8	151	3 733	796	316
« 1961 .....	103	6 149	32 244	76 635	23 297	5,2	12,5	143	3 789	722	304
« 1960 .....	75	4 147	19 141	42 828	11 024	4,6	10,3	134	2 659	576	257
« 1959 .....	75	4 580	22 992	44 080	13 997	5,0	9,6	115	3 056	609	318
« 1958 .....	96	6 458	24 224	47 882	13 097	3,8	7,4	118	2 028	541	274
« 1957 .....	107	6 192	19 877	39 646	14 730	3,2	6,4	120	2 379	741	372

<sup>1</sup> Omfatter ca. 85,1% av den totale fangstmengde. <sup>2</sup> For fartøyer under 200 br. t. er det for tiden før 1963 oppført antall dager i sjøen. <sup>3</sup> Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 35 og Norskehavet: 04, 05, 06, 07, 08 og 42.

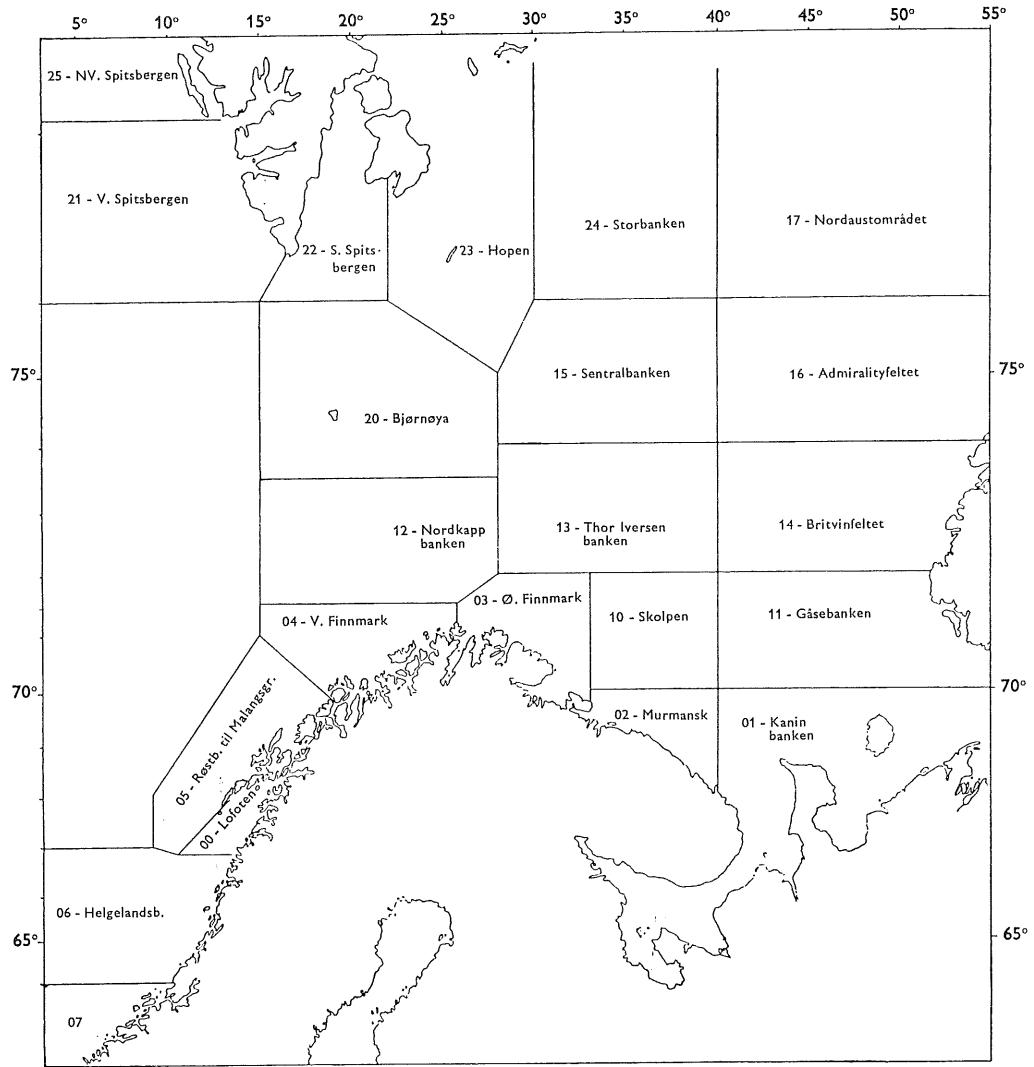


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.