

## TRÅLFISKE 1964

Fra og med 1953 har det for hvert år vært utarbeidet oversikter i Fiskeridirektoratet over de norske tråleres fiske med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall til å belyse resultatene av fangstinnnsatsen. Oversikten har vært offentliggjort i meldinger i «Fiskets Gang» under tittelen «Trålernes fiske» og i særtrykk utgitt av Fiskeridirektøren.

Fra og med årene 1952—53 har Fiskeridirektoratet foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for stortrålerne. Resultatene av disse undersøkelser har vært offentliggjort i særskilte meldinger i «Fiskets Gang» under tittelen «Stortrålernes lønnsomhet» og i særtrykk utgitt av Fiskeridirektøren.

Oversikten over trålernes fiske og stortrålernes lønnsomhet vil fra og med 1964 bli offentliggjort samlet i én melding og utgitt i ett særtrykk under tittelen «Trålfiske». Meldingen for 1964 inneholder to hoveddeler — del én, Trålernes Fiske, og del to, Stortrålernes lønnsomhet. Hver av disse hoveddeler

har for 1964 omtrent samme innhold som hver av de to tilsvarende separate meldinger inneholdt tidligere.

I meldingen er det som i de tidligere meldinger bare tatt med trålfiske etter torsk, sei, hyse, uer og liknende fiskeslag. Trålfiske etter sild, tobis, øyenpål og reke er således ikke med hverken i deltakingsfangst- eller lønnsomhetstall.

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

Det statistiske grunnlag for meldingen er fangstopp-gaver og årsregnskaper som innhentes med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med bunntål.

Når det gjelder småtrålernes lønnsomhet viser en til Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten av fisket med farkoster over 40 fot», som bl. a. gir en del lønnsomhetstall for småtrålerne.

## TRÅLERNES FISKE

### Stor- og småtrålernes samlede fiske

Ved utgangen av 1964 hadde i alt 439 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntål. En mottok fangstopp-gaver fra 135 fartøyer og fra 197 farkoster har en fått melding om at de ikke har drevet fiske med bunntål i 1964. Av de 107 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 1964 ligger ca. 10 prosent for lavt.

Trålernes totalfangst i 1964 var 3,8 prosent mindre enn i 1963 og 6,7 prosent mindre enn gjennomsnittsfangsten i årene 1959—1963. Sultfiskmengden økte med 50 prosent fra 1963 til 1964, men den var likevel liten i forhold til tidligere år.

Tabell 2 viser størrelsesfordelingen for de trålere som en har mottatt oppgaver fra. Om lag 75 prosent av småtrålerne var under 100 brutto tonn, og av stortrålerne var ca. 41 prosent fra 300 til 399 brutto tonn. Tilsvarende tall fra 1963 var henholdsvis ca. 64 prosent og ca. 48 prosent.

Tabell 2 gir også enkelte gjennomsnittstall for trålerne i de forskjellige størrelsesgrupper. Når det gjelder driftstiden, viser tabellen at det er et skille mellom trålere under og over 200 brutto tonn. For

Tabell 1. Stor- og småtrålernes fiske 1963—64.

	1963	1964
Antall fartøyer levert fangstopp-gave .....	136	135
Gj.snittsstørrelse ..... br.tonn	196	193
Antall mann .....	1 682	1 403
Gj.snittlig driftstid ..... uker	19,1	22,0
<i>Fangstmengde:</i>		
Sultfisk i alt ..... tonn	999	1 498
herav:		
Saltet torsk .....	970	1 498
« sei .....	3	—
« hyse .....	25	—
« uspes. og annet ....	1	—
Ferskfisk i alt .....	43 812	39 996
herav:		
Fersk torsk .....	27 071	19 444
« sei .....	5 035	11 123
« hyse .....	6 190	4 386
« uer .....	3 040	3 602
« uspes. og annet ....	2 476	1 441
Filet .....	825	1 251
Lever .....	86	43
Tran .....	249	252
Fiskemel.....	386	342
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	48 998	47 130
Total fangstverdi ..... 1000 kr.	41 960	43 510

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

Tabell 2. Stor- og småtrålernes fiske 1964. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster levert fangst-oppgave	Gjennomsnitt pr. farkost		
		Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br. tonn	41	19,7	65 512	3 325
50— 99 « «	39	14,6	41 081	2 814
100—149 « «	5	6,8	28 141	4 138
150—199 « «	6	22,2	313 064	14 102
200—249 « «	2	31,5	339 798	10 787
250—299 « «	13	31,0	591 715	19 088
300—399 « «	12	32,9	653 040	19 849
400—499 « «	6	32,9	673 713	20 478
500 og mer . . . . .	11	34,1	1 541 070	45 192

småtrålerne var den gjennomsnittlige driftstid 18,9 uker og for stortrålerne 33 uker.

*Driftstid:* Fartøyets tid i sjøen pluss kortere opphold enn én uke ved land mellom hver tur.

*Antall døgn i sjøen:* For stortrålerne er medregnet avgangs- og landingsdøgnet. For småtrålerne er det bare medregnet landingsdøgnet.

*Antall fiskedager:* Antall dager trålen har vært i sjøen.

Ser en på den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke, finner en at denne gjennomgående stiger med økende farkoststørrelse. Unntak fra denne regelen danner likevel båtene under 50 brutto tonn,

Tabell 4. Stortrålere. Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1963—64.

	Tråltillatelse pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1963	1964	1963	1964
<i>Fylker :</i>				
Finnmark . . . . .	4	4	4	4
Troms . . . . .	8	9	7	8
Nordland . . . . .	6	6	5	6
Møre og Romsdal .	13	12	13	10
Bergen . . . . .	—	—	—	—
Hordaland . . . . .	2	2	—	1
Rogaland . . . . .	2	1	—	—
Skagerakkysten . . .	—	1	—	—
<i>Størrelsesgrupper :</i>				
300—399 br. tonn	16	16	14	12
400—499 « «	8	7	5	6
500—599 « «	—	1	—	—
600 br.tonn og mer	11	11	10	11
I alt . . . . .	35	35	29	29

Tabell 3. Stortrålernes fiske 1958—64.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Antall fartøyer . . . . .	27	28	26 <sup>2</sup>	26	29 <sup>3</sup>	29	29 <sup>4</sup>
Gjennomsnittstørrelse . . . . . br.tonn	406	405	398	415	500	523	540
Antall mann i alt . . . . .	708	702	644	628	731	711	644
Gjennomsnittlig driftstid . . . . . uker	32	31	28	31	31	32	33
<i>Fangstmengde :</i>							
Saltfisk i alt . . . . . tonn	5 858	3 164	1 044	814	185	844	1 498
herav:							
Saltet torsk . . . . . «	5 528	3 103	954	802	183	842	1 498
« sei . . . . . «	84	22	39	12	1	—	—
« hyse . . . . . «	1	13	9	—	1	2	—
« annet og uspes. . . . . «	245	26	42	—	—	—	—
Ferskfisk i alt . . . . . «	13 655	20 389	19 302	23 882	26 523	22 532	23 333
herav:							
Fersk torsk . . . . . «	7 981	15 620	11 593	17 974	20 562	15 538	12 427
« sei . . . . . «	1 643	1 210	1 770	898	1 864	2 197	5 987
« hyse . . . . . «	951	996	2 017	2 785	1 974	2 652	2 204
« uer . . . . . «	1 170	671	1 616	1 047	1 055	1 646	2 445
« annet og uspes. . . . . «	1 910	1 892	2 306	1 178	1 068	448	270
Filet . . . . . «	—	—	—	—	108	825	1 251
Tran . . . . . «	617	768	490	504	160	226	238
Rogn . . . . . «	—	—	—	—	—	51	69
Fiskemel . . . . . «	163	166	—	35	178	386	342
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> . . . . . «	25 703	27 982	22 280	26 533	27 859	27 315	30 394
Total fangstverdi . . . . . 1000 kr.	18 570	21 481	16 357	21 764	23 212	24 261	28 831

<sup>1</sup> Omregnet til ferkfiskvekt. Ang. omregningen, se note til tabell 6. <sup>2</sup> Hertil kommer en tråler som en mangler oppgaver fra. <sup>3</sup> For en tråler er oppgavene ufullstendige. <sup>4</sup> For 3 trålere er oppgavene ufullstendige.

som har høyere fangstverdi pr. driftsuke enn farkostene i gruppen 50—99 brutto tonn. Også farkostene i gruppen 200—249 brutto tonn viser et avvikende resultat. Antallet farkoster i denne gruppen er imidlertid bare 2 og er for lite til at en kan trekke sikre konklusjoner.

### Stortrålernes fiske

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over stortrålernes fiske i 1964. For sammenlikningens skyld har en i tabell 3 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1958.

#### a. Deltakelse.

Ved utgangen av 1964 hadde 35 fartøyer over 300 brutto tonn tillatelse til å drive fiske med bunnrål. En har mottatt fangstoppgaver fra 29 av disse trålerne — det samme antall som for 1963. Fra 3 av trålerne var imidlertid oppgavene for 1964 ikke fullstendige. De 6 fartøylene som en ikke har mottatt fangstoppgaver fra har ikke drevet tråling etter fisk i 1964.

Av de deltagende fartøyer var 10 hjemmehørende i Møre og Romsdal, mens 18 hørte hjemme i de 3 nordligste fylker og 1 i Hordaland. En viser for øvrig til tabell 4, som gir en nærmere oversikt over stortrålernes hjemsted og størrelse.

De 29 stortrålerne som har levert fangstoppgaver for 1964 hadde en gjennomsnittlig tonnasje på 540 brutto tonn. Mannskapet utgjorde tilsammen 644 mann, det vil si en gjennomsnittsbetsetning på ca. 22 mann pr. tråler. Dette er noe mindre gjennomsnittsbetsetning enn i de foregående år. På ferskfisktrålerne varierte betsetningens størrelse fra 18 mann og opp til 26 mann, og på saltfisktrålerne fra 27 til 37 mann. På den største fabrikktråler var mannskapsstyrken 47 mann.

Tabell 5. Stortrålere. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Gj.snitt 1958-62	1963	1964
	(..... kr. pr. kg .....		
Saltet torsk.....	1,58	2,61	2,37
« sei.....	1,13	—	—
« hyse.....	1,10	2,00	—
Fersk torsk.....	0,79	0,88	1,00
« sei.....	0,61	0,72	0,69
« hyse.....	0,69	0,85	0,98
« uer.....	0,45	0,51	0,55
« filet.....	2,60	3,00	3,27
Tran.....	1,11	1,12	1,33
Fiskemel.....	0,73	0,99	1,04
Beregnet ferskfisk i alt inkl. bi- produkter.....	0,77	0,89	0,95

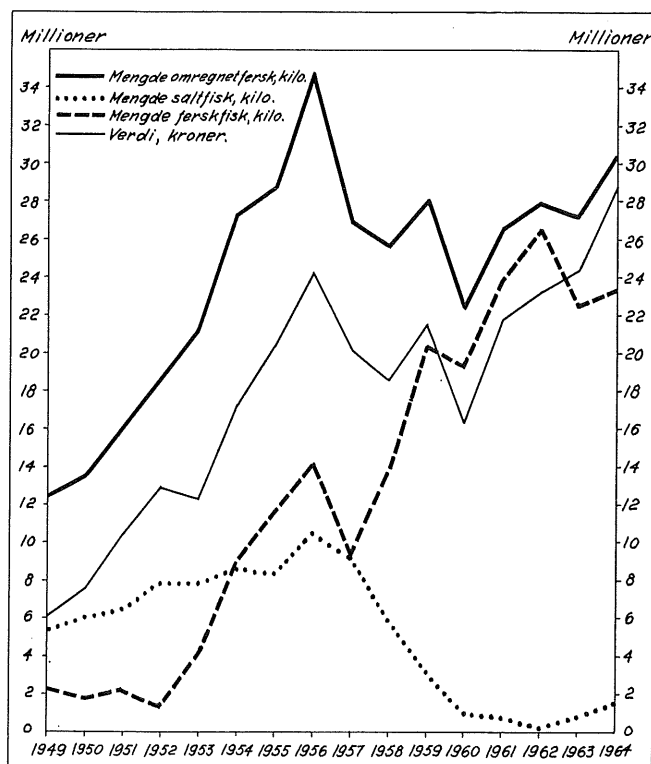


Fig. 1. Alle stortrålere. Fangstmengde og -verdi (eksklusive sild o. l.).

Driftstiden var gjennomsnittlig 33 uker, én uke mer enn i 1963. Følgende oppstilling viser spredningen av driftstiden:

Driftstid:	Antall fartøyer:
Under 20 uker .. . . . . .	6
20—23,9 » .. . . . . .	1
24—27,9 » .. . . . . .	2
28—31,9 » .. . . . . .	2
32—35,9 » .. . . . . .	2
36—39,9 » .. . . . . .	2
40 og mer .. . . . . .	14

#### b. Avsetningsforhold.

Avsetningsforholdene var gode i 1964. Tabell 5 viser at for alle fangstprodukter under ett var gjennomsnittsprisen pr. kg på grunnlag av beregnet ferskfiskvekt kr. 0,95 i 1964 mot kr. 0,89 i 1963, det vil si en gjennomsnittlig prisøkning på 6,7 prosent. Prisstigningen var størst for fersk hyse og fersk torsk — henholdsvis 15,2 prosent og 13,6 prosent. Prisen på filet steg med 9 prosent, mens prisene på saltet torsk og fersk sei gikk ned med henholdsvis 9,2 prosent og 4,2 prosent fra 1963 til 1964.

#### c. Mengde- og verdiutbytte.

Total fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter økte fra 27 315 tonn i 1963 til

30 394 tonn i 1964, det vil si en økning på 11,3 prosent.

Av fangstmengden i 1964 beregnet som ferskfiskvekt, utgjorde torsk 59,6 prosent, sei 19,7 prosent, hyse 7,2 prosent, uer 8,2 prosent, annet og uspesifisert 1,0 prosent og biprodukter 4,3 prosent.

Verdien av fangsten var i 1964 28,8 mill. kroner mot 24,3 mill. kroner i 1963, det vil si en økning på 18,8 prosent fra 1963 til 1964.

For øvrig viser en til tabell 3 som gir en detaljert fangststatistikk for stortrålerne fra 1958, og til fig. 1 som viser grafisk utviklingen i årene 1949—64 av totalfangsten, mengden av ferskfisk og saltfisk, og verdien av fangstene som er levert av stortrålerne. Spredningen i fangstmengden er gitt i tabell 7.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for alle stortrålere var kr. 994 200 i 1964 mot kr. 837 600 i 1963. Spredningen i brutto fangstverdi er gitt i tabell 7. Pr. driftsuke var gjennomsnittlig fangstverdi for alle stortrålere kr. 30 100 mot kr. 26 100 i 1963, det vil si en økning på gjennomsnittlig 15,3 prosent.

Tabell 6 viser hvor fangstene ble brakt i land i

1964. Som i tidligere år ble det største kvantum brakt i land i Finnmark fylke — ca. 39 prosent mot ca. 55 prosent i 1963. Finnmark fylkes absolutte og relative andel av ilandbrakt mengde har imidlertid gått jevnt tilbake fra 1962, mens det omvendte er tilfelle for Troms vedkommende. I Nordland fylke steg den ilandbrakte mengde av trålfangst fisk sterkt fra 1963 til 1964.

I tabell 8 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på de månedene de er brakt i land og på fangstområder. Tabellen viser at de største fangstmengdene ble brakt i land i månedene mars, juli og juni, mens august og januar hadde de minste ilandbrakte mengder.

Fordelingen av fangsten på fangstområder er foretatt på grunnlag av dagboksoppgaver fra stortrålerne. Fig. 3 viser de viktigste fiskefeltene. En mottok i 1964 dagboksskjemaer for om lag 95 prosent av den totale fangstmengden. De resterende om lag 5 prosent kan således ikke fordeles på fangstområder og er derfor ført opp under posten «uoppgitt og korreksjon».

Tabell 6. *Stortrålernes fangster 1958—64, 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
<i>1964:</i>																
Saltet torsk .	—	—	502	1 114	—	—	266	778	—	—	730	1 655	—	—	1 498	3 547
Saltfisk i alt	—	—	502	1 114	—	—	266	778	—	—	730	1 655	—	—	1 498	3 547
Fersk torsk .	—	—	0	0	3 839	3 954	1 797	1 849	6 741	6 572	—	—	50	62	12 427	12 436
« sei ...	—	—	2	2	2 712	1 901	974	698	2 224	1 456	—	—	75	69	5 987	4 126
« hyse ..	—	—	0	0	343	343	377	369	1 475	1 430	—	—	9	11	2 204	2 153
« uer .	—	—	0	0	602	332	591	326	1 248	686	—	—	4	2	2 445	1 346
« og usp. annet	—	—	0	0	64	67	45	50	155	187	4	14	2	3	270	321
Ferskfisk i alt	—	—	2	2	7 560	6 597	3 784	3 292	11 843	10 331	4	14	140	147	23 333	20 382
Filet .....	—	—	20	67	—	—	—	—	—	—	1 231	4 024	—	—	1 251	4 091
Tran.....	—	—	72	106	—	—	72	82	42	47	53	82	—	—	239	317
Rogn .....	—	—	—	—	35	40	25	31	2	2	—	—	7	6	69	80
Fiskemel ...	—	—	—	—	—	—	154	155	25	25	163	177	—	—	342	357
Annet .....	—	—	—	—	..	16	..	1	..	40	—	—	—	—	..	57
I alt 1964 <sup>2</sup> .	—	—	1 188	1 289	7 594	6 653	4 804	4 339	11 988	10 445	4 673	5 952	147	153	30 394	28 831
« 1963 <sup>1</sup> .	—	—	3 314	3 850	2 814	2 514	4 356	3 441	14 887	12 371	1 410	1 699	534	386	27 315	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

<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 saltfiske, 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. <sup>2</sup> Filettektene er økt med 128% for torsk. 147% for steinbit og 189 for uer. For øvrig er omregningen som før (se note 1).

Tabell 8 viser at hovedtyngden av fisket fra 1963 til 1964 ble flyttet vestover fra Øst-Finnmark mot Vest-Finnmark, Malangsgrunnen—Røstbanken. De største fangstene i 1964 ble således tatt på kystbankene fra Røstbanken til Malangsgrunnen. Også fisket på bankene lengre øst — Skolpen, Gåsebanken, Thor Iversen-banken og Sentralbanken — gikk noe tilbake fra 1963 til 1964. Fisket ved Bjørnøya var omtrent det samme de siste to årene, mens fisket ved Vest-Grønland viste stor stigning.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 8, viser fangstmengden på de ulike områder i hver enkel fangstmåned.

*d. Beregning av tall for fiskeinnsatsen og fangstforholdene.*

På grunnlag av dagboksoppgaver er det for hvert

Tabell 7. Storrålerne fordelt etter brutto fangstverdi og fangstmengde. 1958—64.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Brutto fangstverdi 1 000 kr.</i>							
Under 200 .	2	3	4	2	2	6	4
200—399 ..	2	1	5	3	2	1	1
400—599 ..	6	5	4	3	7	2	3
600—799 ..	7	5	3	2	5	5	4
800—999 ..	5	6	6	4	3	7	8
1 000—1 199	5	7	4	7	4	4	—
1 200—1 399	—	—	—	5	5	1	3
1 400—1 599	—	1	—	—	1	—	—
1 600—1 799	—	—	—	—	—	—	3
1 800—1 999	—	—	—	—	—	—	1
2 000—2 199	—	—	—	—	—	2	—
2 200—2 399	—	—	—	—	—	—	1
2 400—2 599	—	—	—	—	—	1	—
Over 2 600 .	—	—	—	—	—	—	1
<i>Fangstmengde i tonn :</i>							
Under 200 .	2	1	2	1	2	5	4
200—399 ..	2	3	5	4	—	2	1
400—599 ..	2	2	2	2	4	1	2
600—799 ..	3	3	3	1	7	1	4
800—999 ..	6	5	3	2	4	7	5
1 000—1 199	5	4	4	5	3	5	5
1 200—1 399	3	5	4	4	2	5	1
1 400—1 599	4	3	3	4	5	—	1
1 600—1 799	—	1	—	3	2	—	—
1 800—1 999	—	1	—	—	—	1	2
2 000—2 199	—	—	—	—	—	2	2
2 200—2 399	—	—	—	—	—	—	1
2 400 og over	—	—	—	—	—	—	1
I alt . . . . .	27	28	26	26	29	29	29

år siden 1956 foretatt beregninger av forskjellige tall som kan gi en god karakteristikk av fisket. Det 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 som nevnt ovenfor 95 prosent av storrålerens fangster oppgitt i tabell 3. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det er stort nok til å gi representative uttrykk for de nevnte tallstørrelser. Fangstene er på de innkomne dagbokskjemaene oppgitt i forskjellige enheter, oftest i 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.

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

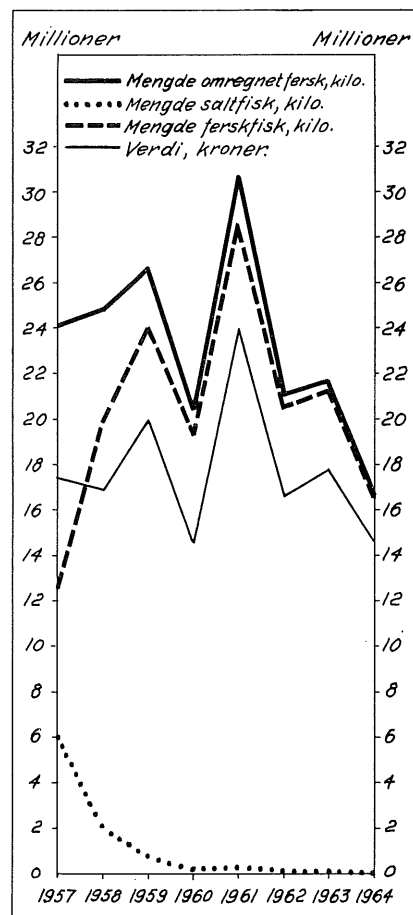


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere. Fangstmengde og verdi 1957—1964.

Tabell 8. *Stortrålernes fangster 1961—64 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.*

	1964							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt	1963	1962	1961
	(..... tonn.....)									
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>										
Januar.....	931	187	50	37	8	279	1 492	164	440	415
Februar.....	1 158	529	482	134	11	19	2 333	1 249	976	741
Mars.....	2 887	669	408	266	45	245	4 520	1 972	2 351	2 142
April.....	1 864	659	212	216	38	22	3 011	4 778	3 248	3 875
Mai.....	447	748	252	1 099	16	66	2 628	2 478	3 812	4 749
Juni.....	2 994	108	109	289	38	37	3 575	3 794	4 407	3 329
Juli.....	3 111	225	48	104	21	285	3 794	1 834	2 176	2 472
August.....	863	108	36	63	17	2	1 089	1 150	1 997	1 835
September.....	637	778	304	64	40	7	1 830	1 121	1 550	2 681
Oktober.....	308	1 124	237	137	15	..	1 821	1 256	1 753	1 221
November.....	1 986	314	43	57	23	85	2 508	3 281	2 369	1 071
Desember.....	931	538	24	30	14	256	1 793	3 416	2 380	1 418
Uoppgitt.....	—	—	—	—	—	—	—	822	400	584
I alt.....	18 117	5 987	2 205	2 496	286	1 303	30 394	27 315	27 859	26 533
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken....	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—
02 Murmanskysten..	4	—	3	—	—	..	7	—	91	28
03 Øst-Finnmark....	3 089	951	1 039	599	84	..	5 762	8 151	3 888	7 716
04 Vest-Finnmark....	966	2 501	412	1 297	50	..	5 226	2 124	1 157	3 298
05 Røstbanken til Malanggrunnen..	2 242	2 399	632	586	20	..	5 879	978	894	192
06 Helgelandsbanken	13	68	5	11	1	..	98	760	994	180
07 Mørkysten.....	2	5	1	—	—	..	8	5	3	41
10 Skolpenbanken...	85	1	21	20	—	..	127	1 280	6 972	948
11 Gåsebanken.....	7	—	—	—	—	..	7	338	144	72
12 Nordkappbanken..	1 207	4	64	59	16	..	1 350	1 259	72	116
13 Thor Iversensbank	36	—	3	32	—	..	71	295	545	151
15 Sentralbanken....	1	—	—	—	—	..	1	41	1	4
20 Bjørnøya.....	4 406	43	11	57	82	..	4 599	4 464	7 010	6 369
21 Vest-Spitsbergen..	—	—	—	—	—	—	—	13	1 560	2 682
22 Syd-Spitsbergen..	—	—	—	—	—	—	—	—	198	215
23 Hopen.....	—	—	—	—	—	—	—	—	789	5
25 Nordv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	62
33 Island.....	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—
50 Vest-Grønland...	5 711	—	—	31	26	..	5 768	2 613	—	1 025
51 New-Foundland...	—	—	—	—	—	—	—	396	—	—
Uoppgitt og korreksjon	348	15	14	÷ 196	7	1 303	1 491	4 474	3 535	3 429
I alt.....	18 117	5 987	2 205	2 496	286	1 303	30 394	27 315	27 859	26 533

Tabell 9 viser at gjennomsnittlig fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid i 1964 var omtrent den samme som i 1963. Sammenlikner en fangstforholdene på de ulike fangstområder, finner en at både fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid lå vesentlig høyere ved Vest-Grønland enn på de andre fangstområdene.

Videre ser en (av tabell 10) at både fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid var høyest på trålere over 500 brutto tonn og lavest på trålerne mellom 400 og 499 brutto tonn.

### Småtrålernes fiske

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over småtrålernes fiske i 1964. For sammenlikningens skyld har en i tabell 11 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1958. Tabellen viser at antall fartøyer har holdt seg noenlunde konstant de siste tre årene. Gjennomsnittstørrelsen har økt noenlunde jevnt år for år, unntatt i 1964. Antall mann er redusert, mens gjennomsnittlig driftstid har økt i de siste årene.

Tabell 9. *Stortrålerne 1961—64. Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.<sup>1</sup>*

	1964					I alt		
	Barents- havet <sup>2</sup>	Bjørnøya og Spits- bergen <sup>2</sup>	Norske- havet <sup>2</sup>	Vest- Grønland	I alt	1963	1962	1961
Antall fartøyer levert fangstopp-gave . . . . .	25	24	23	5	28	27	26	23
Antall turer . . . . .	339	157	404	8	586	..	..	..
Antall fiskedager . . . . .	1 634	1 013	1 909	659	5 215	3 789	3 758	3 660
Antall tråltrekk . . . . .	7 145	4 787	9 580	5 490	27 002	18 388	18 556	18 064
Tråltid, timer . . . . .	21 121	15 517	23 890	8 103	68 631	50 488	52 023	47 718
Fangstmengde, tonn . . . . .	7 214	4 586	11 244	5 763	28 807	20 897	23 574	21 695
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn .	4,4	4,7	5,0	8,3	5,2	4,9	4,9	4,9
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer . .	12,9	15,3	12,5	12,3	13,2	13,3	13,8	13,0
Tråltrekkenes gjennomsnittl. varighet, min.	177	194	150	89	153	165	168	158
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg .	4 415	4 527	5 890	8 745	5 524	5 515	6 273	5 930
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg.	1 010	958	1 174	1 050	1 067	1 136	1 270	1 201
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg.	342	296	471	711	420	414	453	454

<sup>1</sup> Omfatter ca. 95% av den totale fangstmengde. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskvekt 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. 3).

Tabell 10. *Stortrålerne 1964. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.<sup>1</sup>*

	300— 399	400— 499	500— og mer	Alle
	br. tonn	br. tonn	br. tonn	
Antall fartøyer . . . . .	11	6	11	28
Gjennomsnittlig tonnasje . . . . .	356	466	784	548
Antall turer . . . . .	302	141	143	586
Fiskedager, antall . . . . .	2 052	1 078	2 085	5 215
Tråltrekk, antall . . . . .	8 880	4 710	13 412	27 002
Tråltid, timer . . . . .	25 212	14 881	28 538	68 631
Fangstmengde, tonn . . . . .	8 896	4 500	15 411	28 807
Gj. antall tråltrekk pr. døgn . . .	4,3	4,4	6,4	5,2
Gj. tråltid pr. døgn, timer . . . . .	12,3	13,8	13,7	13,2
Tråltrekkenes gj.varighet, min. .	170	190	128	153
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	4 335	4 174	7 391	5 524
Gj.fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 002	955	1 149	1 067
Gj.fangstmengde pr. tråltid, kg	353	302	540	420

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

*a. Deltakelse.*

Tallet på tråltillatelser gikk ned i løpet av året fra 406 til 404. En del tråltillatelser ble inndradd fordi de ikke var blitt benyttet eller fordi fartøyet ble solgt eller konfiskert. Likevel var det fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelser som ikke har vært benyttet til fiske med bunntål. Fordelingen av tråltillatelser på fylker og etter fartøyenes størrelser framgår av tabell 12.

En har i 1964 fått fangstopp-gaver fra 106 småtrålere. Fra 191 fartøyer har en fått melding om at

de ikke har drevet tråling. En mangler således opplysninger fra 107 fartøyer, men en antar at bare en liten del av disse har drevet fiske med bunntål. Oppgavetallene ligger derfor på anslagsvis 90—95 prosent.

Av tabell 12 går det fram at ca. 61 prosent av de deltakende fartøyer var hjemmehørende i Møre og Romsdal. En ser også at antall deltakende fartøyer i alle størrelsesgrupper over 100 brutto tonn gikk ned fra 1963 til 1964, mens antallet gikk opp i alle grupper under 100 brutto tonn. Dette ga seg også utslag i gjennomsnittsstørrelsen som gikk ned fra 110 brutto tonn i 1963 til 97 brutto tonn i 1964. (Se også tabell 18). Samlet utgjorde tonnasjen ca. 10 300 brutto tonn mot ca. 11 800 brutto tonn i 1963.

Antall mannskaper på fartøyene var tilsammen 759 mann — gjennomsnittlig ca. 7,2 mann pr. fartøy. Besetningens størrelse på de enkelte fartøyene varierte fra 2 til 21 mann.

Gjennomsnittlig driftstid økte fra 15,6 uker i 1963 til 18,9 uker i 1964. Det var imidlertid store variasjoner i driftstiden fra båt til båt, jfr. tabell 13.

*b. Avsetningsforhold.*

Avsetningsforholdene var gode i 1964. Tabell 14 viser at gjennomsnittsprisene økte fra 1963 til 1964 for alle de fiskeslag som ble fanget av småtrålerne i begge årene. Samlet steg prisene pr. kilo for beregnet ferskfisk inkludert biprodukter fra kr. 0,82 til kr. 0,88, det vil si 7,3 prosent. Gjennomsnittsprisene pr. kilo steg mest for hyse med 23,5 prosent, dernest uer 17,6 prosent, torsk med 16,1 prosent og sei med 8,1 prosent.

Tabell 11. Småtrålernes fiske 1958—64.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
Antall fartøyer som har levert fangstopp-gave .....	169	137	139	144	107	107	106
Gjennomsnittsstørrelse .....	95	94	94	102	106	110	97
Antall mann i alt .....	1 694	1 162	1 221	1 279	980	971	759
Gjennomsnittlig driftstid .....	13,3	14,0	12,9	14,0	14,6	15,6	18,9
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt .....	2 095	786	204	332	49	155	—
herav:							
Saltet torsk .....	1 803	769	137	319	49	128	—
« sei .....	6	10	5	1	..	3	—
« hyse .....	3	—	61	12	—	23	—
« uspes. og annet .....	283	7	1	—	—	1	—
Ferskfisk i alt .....	19 917	24 071	19 315	28 612	20 507	21 280	16 663
herav:							
Fersk torsk .....	13 216	17 643	11 308	20 959	14 082	11 533	7 017
« sei .....	1 168	782	657	1 320	2 159	2 838	5 136
« hyse .....	1 879	1 949	3 241	4 403	2 500	3 538	2 182
« uer .....	446	254	295	606	513	1 394	1 157
« uspes. og annet .....	3 208	3 443	3 814	1 324	1 253	1 977	1 171
Lever .....	889	939	686	1 117	299	86	43
Tran .....	207	147	65	180	85	23	14
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	24 868	26 680	20 492	30 693	21 001	21 683	16 736
Total fangstverdi .....	16 900	19 961	14 526	23 940	16 564	17 699	14 679

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

Tabell 12. Tråltillatelse og fartøyer som har levert fangstopp-gaver 1958—64.

	Tråltillatelse pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra <sup>1</sup>						
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
<i>Fylker:</i>														
Finnmark .....	34	32	31	25	25	22	18	12	10	8	6	4	3	4
Troms .....	87	92	97	75	73	67	66	44	47	42	33	17	12	6
Nordland .....	48	50	55	37	34	35	32	19	10	10	8	8	9	9
Nord-Trøndelag .....	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	—	2	—
Sør-Trøndelag .....	10	12	12	7	6	5	3	4	1	2	2	1	1	—
Møre og Romsdal .....	128	135	153	127	125	142	132	71	60	60	86	67	75	65
Sogn og Fjordane .....	8	7	9	7	7	9	9	—	—	1	2	3	1	1
Bergen .....	5	5	5	4	4	2	1	2	—	—	—	—	—	—
Hordaland .....	41	41	41	29	29	33	37	15	8	10	4	2	1	9
Rogaland .....	48	55	72	57	54	70	84	1	—	2	1	5	3	12
Vest-Agder .....	17	16	24	16	16	16	17	—	—	2	—	—	—	—
Aust-Agder .....	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telemark .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold .....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud .....	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Østfold .....	23	21	19	4	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn .....	70	73	80	44	43	38	38	7	5	5	5	4	3	4
25— 49,9 « .....	148	145	154	120	118	137	138	54	42	42	41	30	31	37
50— 74,9 « .....	55	56	57	36	38	48	47	22	22	23	21	17	14	18
75— 99,9 « .....	62	64	78	66	65	71	70	31	27	24	30	23	20	21
100— 149,9 « .....	54	56	59	49	44	44	45	24	15	18	17	8	11	5
150— 199,9 « .....	40	47	60	46	43	41	45	17	11	18	14	8	11	6
200— 249,9 « .....	11	16	18	9	10	10	7	3	7	2	5	4	3	2
250— 300 « .....	16	16	18	20	18	17	14	11	8	7	11	13	14	13
I alt .....	456	473	524	390	379	406	404	169	137	139	144	107	107	106

<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 1964.

Driftstid	Antall fartøyer <sup>1</sup> i alt	Herav på trålere					
		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.....	15	5	6	2	1	—	1
4— 7,9 « .....	11	4	6	1	—	—	—
8—11,9 « .....	20	9	8	1	1	—	1
12—15,9 « .....	12	3	5	1	—	—	3
16—19,9 « .....	11	3	6	—	1	1	—
20—23,9 « .....	5	4	1	—	—	—	—
24—27,9 « .....	3	1	2	—	—	—	—
28—31,9 « .....	5	2	1	—	2	—	—
32— og mer .....	24	10	4	—	1	1	8
I alt .....	106	41	39	5	6	2	13

<sup>1</sup> Fartøyer levert fangstoppaver.

Tabell 14. Småtrålere. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Gj.snitt 1958-62	1963	1964
	(..... kr. pr. kg .....		
Saltet torsk .....	1,56	2,88	—
Fersk torsk .....	0,79	0,87	1,01
« sei .....	0,60	0,62	0,67
« hyse .....	0,69	0,85	1,05
« uer .....	0,45	0,51	0,60
Lever .....	0,35	0,27	0,40
Tran .....	1,06	0,89	1,50
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter .....	0,74	0,82	0,88

## c. Mengde og verdiutbytte.

Total fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter gikk ned fra 21 683 tonn i 1963 til 16 736 tonn i 1964, det vil si en nedgang på 22,8 prosent. Så liten fangstmengde er ikke registrert på småtrålerne siden 1954.

Av fangstmengden i 1964, beregnet som ferskfiskvekt utgjorde torsk 41,9 prosent, sei 30,7 prosent, hyse 13,1 prosent, uer 6,9 prosent, uspesifisert 7,0 prosent og biprodukter 0,4 prosent. Det ble ikke ilandført saltet fisk fra småtrålerne i 1964.

Verdien av fangsten var i 1964 i alt 14,7 mill.

Tabell 15. Småtrålernes fangster 1958—64 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
Fersk torsk .....	520	776	1 682	1 699	267	268	4 487	4 298	61	68	7 017	7 109
« sei .....	2 276	1 434	1 080	797	139	103	1 488	976	153	111	5 136	3 421
« hyse .....	478	676	347	337	96	92	1 256	1 180	5	5	2 182	2 290
« uer .....	65	64	449	247	94	52	544	302	5	6	1 157	671
« annet og usp. ...	654	583	82	86	10	11	114	167	311	304	1 171	1 151
Ferskfisk i alt .....	3 993	3 533	3 640	3 166	606	526	7 889	6 923	535	494	16 663	14 642
Lever.....	33	14	6	2	1	0	2	1	1	0	43	17
Tran .....	—	—	—	—	—	—	14	20	—	—	14	20
I alt 1964 <sup>1</sup> .....	4 026	3 547	3 646	3 168	607	526	7 921	6 944	536	494	16 736	14 679
« 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

<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 saltfisk, 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever.

Tabell 16. Småtrålernes fangster 1961—64, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.<sup>1</sup>

	1964							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. <sup>2</sup>	I. alt	1963	1962	1961
Måned (den måned fangsten er brakt i land):	(..... tonn.....)									
Januar.....	125	305	59	10	51	6	556	303	561	301
Februar.....	678	567	246	111	66	6	1 674	1 161	802	587
Mars .....	1 040	604	248	146	273	12	2 323	2 091	1 423	1 726
April .....	1 072	402	303	144	126	9	2 056	3 452	2 725	5 715
Mai .....	464	300	334	312	129	7	1 546	4 086	3 923	8 522
Juni .....	1 030	145	232	102	113	7	1 629	2 968	4 985	6 159
Juli .....	921	129	168	102	55	6	1 381	1 129	1 494	1 834
August .....	490	304	118	65	72	6	1 055	1 130	1 541	1 087
September .....	389	604	156	34	53	2	1 238	1 150	559	771
Oktober .....	282	875	240	81	67	6	1 551	1 455	845	878
November.....	347	280	50	25	43	5	750	1 135	712	828
Desember .....	179	621	28	25	31	1	885	1 459	1 116	450
Uoppgitt .....	—	—	—	—	92	—	92	164	315	1 835
I alt .....	7 017	5 136	2 182	1 157	1 171	73	16 736	21 683	21 001	30 693
Fangstområde:										
02 Murmanskysten .	—	—	—	—	—	—	—	3	135	—
03 Øst-Finnmark ....	3 129	827	923	349	92	22	5 342	10 991	4 474	16 881
04 Vest-Finnmark....	593	1 043	283	357	19	8	2 303	1 375	567	950
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .	776	521	308	314	54	8	1 981	912	880	798
06 Helgelandsbanken	—	3	—	3	4	—	10	—	53	—
07 Mørrekysten .....	509	2 159	475	59	563	33	3 798	3 523	2 487	2 123
08 Vestlandet .....	14	169	2	2	54	—	241	78	—	—
10 Skolpenbanken ...	44	5	23	9	—	—	81	629	5 637	403
11 Gåsebanken .....	—	—	—	—	—	—	—	234	—	—
12 Nordkappbanken..	531	54	36	23	7	—	651	525	25	24
13 Thor Iversensbank	6	—	1	7	—	—	14	29	638	25
15 Sentralbanken ...	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—
20 Bjørnøya .....	1 181	206	36	19	28	—	1 470	1 544	3 189	5 993
21 Vest-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	14	1 105
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	63	—
23 Hopen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	70	—
25 Norv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
42 Tampen, Shetland Vikingbanken ....	17	78	3	7	236	2	343	68	—	—
Uoppgitt .....	217	71	92	8	114	—	502	1 772	2 731	2 335
I alt .....	7 017	5 136	2 182	1 157	1 171	73	16 736	21 683	21 001	30 693

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

Tabell 17. Småtrålerne fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi 1964.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Fangstverdi — i 1 000 kr.										
		Under 20	20—39	40—59	60—79	80—99	100—149	150—199	200—299	300—399	400—499	500 og mer
Under brutto tonn .....	41	17	8	1	2	1	7	2	2	1	—	—
50—99 « .....	39	16	9	5	5	1	1	1	1	—	—	—
100—149 « .....	5	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—
150—199 « .....	6	—	1	—	—	1	—	—	2	—	1	1
200—249 « .....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
250—300 « .....	13	—	—	—	1	—	1	1	1	1	—	8
I alt .....	106	36	20	6	9	3	9	4	6	2	1	10

Tabell 18. Småtrålernes fiske 1958—64. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster levert fangst-oppgave	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. farkost					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke
<i>1964:</i>									
Under 50 br. tonn .....	41	1 559	169	38	123	4,1	19,7	65 512	3 325
50— 99 « .....	39	2 906	214	75	204	5,5	14,6	41 081	2 814
100—149 « .....	5	632	33	126	250	6,6	6,8	28 141	4 138
150—199 « .....	6	1 059	73	177	467	12,2	22,2	313 064	14 102
200—249 « .....	2	458	25	229	450	12,5	31,5	339 798	10 787
250—300 « .....	13	3 720	245	286	605	18,9	31,0	591 715	19 088
I alt 1964 .....	106	10 334	759	97	244	7,2	18,9	138 481	7 327
« 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

 Tabell 19. Småtrålere. Fiskedager og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.<sup>1</sup> 1958—64.

	I alt						Gjennomsnitt					
	Antall far-tøyer	Antall turer	Antall fiske-dager <sup>2</sup>	Antall trål-trekk	Trål-tid timer	Fangst-mengde tonn	Antall trål-trekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Trål-trek-kenes varig-het min.	Fangst-mengde pr. fiske-dag <sup>2</sup> kg	Fangst-mengde pr. trål-trekk kg	Fangst-mengde pr. trål-time kg
<i>1964:</i>												
<i>Fangstområde:</i>												
Barentshavet <sup>3</sup> .....	27	238	1 692	7 130	20 545	5 994	4,2	12,1	173	3 543	841	292
Bjørnøya og Spitsberg. <sup>3</sup> .....	11	48	418	1 634	5 161	1 469	3,9	12,3	190	3 514	899	285
Norskehavet <sup>3</sup> .....	59	1 395	2 944	12 989	30 265	7 697	4,4	10,3	140	2 614	593	254
<i>Størrelsesgrupper:</i>												
Under 50 br. tonn ...	27	988	1 578	7 151	15 200	2 691	4,5	9,6	128	1 705	376	177
50— 99 « ...	20	294	571	2 095	5 535	1 257	3,7	9,7	159	2 201	600	227
100—149 « ...	3	9	32	130	370	40	4,1	11,6	171	1 235	304	107
150—199 « ...	5	79	521	2 023	5 784	1 727	3,9	11,1	172	3 314	853	299
200—249 « ...	1	32	223	904	2 889	733	4,1	13,0	192	3 289	811	254
250—300 « ...	13	279	2 129	9 450	26 193	8 712	4,4	12,3	166	4 092	922	333
I alt 1964 .....	69	1 681	5 054	21 753	55 971	15 160	4,3	11,1	154	3 000	697	271
« 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

<sup>1</sup> Omfatter ca. 90,5% av den totale fangstmengde. <sup>2</sup> For fartøyer under 200 br. t. er det før tiden før 1963 oppført antall døgn i sjøen. <sup>3</sup> Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06, 07, 08 og 42.

kroner mot 17,7 mill. kroner i 1963, det vil si en nedgang på 17,1 prosent fra 1963 til 1964.

Før øvrig viser en til tabell 11 som gir en detaljert fangststatistikk for småtrålerne fra 1958, og til fig. 2

som viser grafisk utviklingen av fangstmengden fra 1957 totalt og fordelt på saltfisk og ferskfisk, og utviklingen av fangstverdien.

I tabell 18 ser en at den gjennomsnittlige fangst-

verdien for småtrålerne var kr. 138 500 i 1964 mot kr. 165 400 i 1963. Spredningen av brutto fangstverdi er gitt i tabell 17.

Av tabell 18 går det videre fram at gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke var kr. 7 300 i 1964 mot kr. 10 600 i 1963, det vil si en betydelig nedgang på hele ca. 31 prosent.

Fangstopp-gavene for småtrålerne er imidlertid ikke fullstendige. Legger en anslagsvis 10 prosent til fangstmengde- og verditallene kommer småtrålerne fangster i 1964 opp i 18 410 tonn til en verdi av kr. 16 146 900.

Tabell 15 gir en fylkesvis fordeling av ilandbrakt kvantum fra småtrålerne. Om lag 47 prosent av fangsten ble brakt i land i Finnmark, ca. 24 prosent i Møre og Romsdal og ca. 22 prosent i Nordland. I forhold til 1963 gikk Finnmark fylkes andel av småtrålerne fangster ned, mens Nordland fylke økte sin andel.

I tabell 16 er fangsten fordelt etter leveringsmåned og fangstområder. De største mengder ble brakt i land i månedene mars og april, mens januar og november hadde de minste fangstmengder.

Som for stortrålerne ble det også for småtrålerne en forskyvning i fisket vestover fra bankene omkring Øst-Finnmark i retning Røstbanken fra 1963 til 1964. De største fangstene ble imidlertid også i 1964 fisket på Øst-Finnmark, men mengden her var mindre enn det halve av tallet for 1963. Fangstene på Møre-

kysten gikk litt opp, og ved Bjørnøya litt ned i forhold til i 1963.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 16 viser fangstmengden på de ulike områder i hver enkel ilandbringelsesmåned.

#### *d. Beregning av tall for fiskeinnsatsen og fangstforhold.*

I tabell 19 er beregnet en del tall som gir et bilde av småtrålerne fiskeinnsats og fangstforhold. Materialet omfatter ca. 91 prosent av småtrålerne fangster oppgitt i tabell 11. En ser her at innsatsen (antall fiskedager, antall tråltrekk og antall tråltimer) var størst i Norske-havet, mens fangstforholdene, som kan uttrykkes ved fangstmengde pr. fiskedag og fangstmengde pr. tråltimer, var noe bedre i Barentshavet og ved Bjørnøya og Spitsbergen enn i Norske-havet.

Tabell 19 viser også fiskeinnsatsen og fangstforholdene for de ulike størrelsesgrupper av småtrålere. Den største fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltimer hadde småtrålerne mellom 250 og 300 brutto tonn.

For alle felter under ett gikk den gjennomsnittlige fangstmengde pr. døgn ned med 13,3 prosent i forhold til 1963. Pr. tråltimer var nedgangen 5,9 prosent.

*(Forts.)*

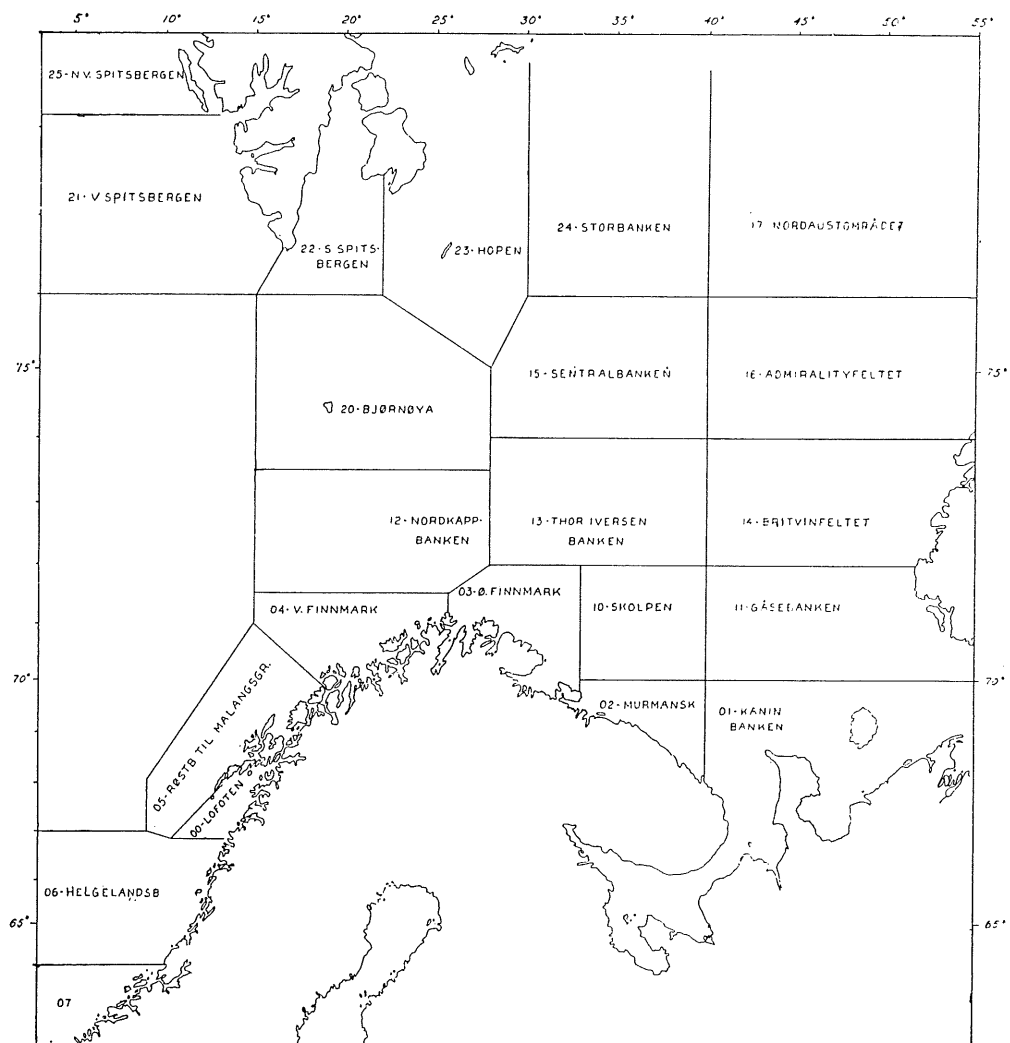


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.