

## TRÅLFISKE 1967

Forts. fra f. nr.

### SMÅTRÅLERE

#### a. DELTAKING

Tallet på tråltillatelser gikk i løpet av 1967 ned fra 383 til 358. En del tråltillatelser ble inndratt fordi de ikke var benyttet på flere år, eller fordi fartøyet ble solgt eller kondemnert. Det var fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelser som ikke drev fiske med bunntål i 1967. Tabell 19 viser fordelingen på fylke og størrelsesgrupper.

En mottok i 1967 fangstopp-gaver fra 91 småtrålere, 5 flere enn forrige år. Fra 185 fartøyer fikk en melding om at de ikke hadde fisket med bunntål i 1967. Av de 83 fartøyer som en mangler oppgaver fra, antar en at bare få har drevet trålfiske i 1967.

Tabell 19. Småtrålere. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1966—67.

	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1966	1967	1966	1967
<i>Fylker:</i>				
Finnmark .....	18	20	7	8
Troms .....	59	55	7	9
Nordland .....	36	37	12	11
Nord-Trøndelag ..	1	1	—	—
Sør-Trøndelag ....	1	2	—	—
Møre og Romsdal .	115	110	46	50
Sogn og Fjordane .	13	11	1	2
Bergen .....	2	3	—	—
Hordaland .....	32	28	3	4
Rogaland .....	88	76	8	7
Skagerakkysten ...	18	15	2	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
Under 25br.tonn..	39	33	—	2
25— 49,9 « ..	142	131	29	30
50— 74,9 « ..	44	47	15	12
75— 99,9 « ..	67	55	17	22
100—149,9 « ..	34	29	6	2
150—199,9 « ..	33	32	5	5
200—299,9 « ..	24	31	14	18
I alt .....	383	358	86	91

Anslagsvis omfatter oppgavene 90—95 prosent av alle småtråleres fangster. Alle hekktrålere er inkludert.

Ca. 55 prosent av de småtrålerne som var i drift i 1967 var hjemmehørende i Møre og Romsdal fylke.

Tallet på trålere i drift gikk opp fra 1966 til 1967 i alle størrelsesgrupper unntatt i gruppene 50—74 og 100—149 bruttotonn. Av småtrålerne som var i drift i 1967 var 10 hekktrålere, hvorav 9 i gruppen 200—299 bruttotonn og 1 i gruppen 150—199 bruttotonn.

Den samlede besetning gikk opp fra 611 til 690 mann. Det skyldtes vesentlig tilveksten på 5 trålere i 1967, hvorav 4 var over 200 bruttotonn. Gjennomsnittsbemanningen steg fra 7,1 til 7,5 mann i samme tidsrom. Den gjennomsnittlige fartøystørrelse steg ytterligere fra 1966 til 1967, og var den høyeste siden undersøkelsen startet i 1952.

Gjennomsnittlig driftstid ble redusert fra 20,0 til 18,0 uker blant annet på grunn av avtaksvansker, spesielt for sei i Møre og Romsdal. Også i 1967 var det stor variasjon i driftstiden for de forskjellige størrelsesgrupper. Minst var spredningen for trålerne mellom 250—299 bruttotonn. Spredningen fremgår av tabell 20.

#### b. MENGDE- OG VERDIUTBYTTE

Totalt ilandbrakt fangstkvantum omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter steg fra 33 622 tonn i 1966 til tonn i 1966 til 35 790 tonn i 1967, en stigning på vel 6 prosent. Fangstkvantumet er det største siden undersøkelsen tok til. Gjennomsnittlig fangstkvantum pr. småtråler i 1967 var 393 tonn, ubetydelig mer enn i 1966.

Av fangstkvantumet i 1967 (beregnet som ferskfiskvekt) utgjorde torsk 43,0 prosent, sei 40,2 prosent, hyse 11,3 prosent, uer 2,4 prosent, annet og uspesifisert 1,2 prosent og biprodukter 0,9 prosent.

Førstehåndsverdien av småtrålerens fangster i

Tabell 20. Småtrålere fordelt etter driftstid. 1967.

Driftstid	Antall fartøyer <sup>1</sup> i alt	Herav i størrelsen				
		Under 50 br.tonn	50—99 br.tonn	100—149 br.tonn	150—199 br.tonn	200—299 br.tonn
0— 3,9 uker .....	11	6	4	1	—	—
4— 7,9 « .....	16	6	5	1	1	3
8—11,9 « .....	9	3	6	—	—	—
12—15,9 « .....	12	7	4	1	—	—
16—19,9 « .....	7	1	4	—	2	—
20—23,9 « .....	8	3	5	—	—	—
24—27,9 « .....	11	5	3	—	—	3
28—31,9 « .....	2	—	1	—	—	1
32 uker og mer .....	15	1	2	—	1	11
Uoppgitt .....	—	—	—	—	—	—
I alt .....	91	32	34	3	4	18

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

1967 utgjorde 31,5 millioner kroner eller 0,5 prosent mindre enn i rekordåret 1966.

For øvrig henvises til tabell 21 som gir detaljert fangststatistikk for årene 1963—1967 samt til figur 2, som viser utviklingen når det gjelder fangstkvantum og -verdi i tidsrommet 1957—1967.

Av småtrålerne fangster ble ca. 38 prosent ilandbrakt i Finnmark. Sammenliknet med 1966 gikk ilandbrakt kvantum i Finnmark og Troms ned, mens

fangstkvantumet i Møre og Romsdal og Nordland steg betydelig. (Tabell 22).

I tabell 23 finner en småtrålerne fangster fordelt på leveringsmåned og fangstområder. De største fangstkvanta ble brakt i land i april og mai, mens juli, november og desember hadde de laveste ilandbrakte fangstkvanta.

Det vesentligste av småtrålerne fangster ble tatt på feltene utenfor Øst-Finnmark og på Mørekysten,

Tabell 21. Småtrålerne fiske 1963—67.

	1963	1964	1965	1966	1967
Antall fartøyer som har levert fangstoppgave .....	107	106	82	86	91
Gjennomsnittsstørrelse .....	110	97	104	105	111
Antall mann i alt .....	971	759	613	611	690
Gjennomsnittlig driftstid .....	15,6	18,9	19,4	20,0	18,0
<i>Fangstmengde:</i>					
Saltfisk i alt .....	155	—	5	—	4
herav:					
Saltet torsk .....	128	—	5	—	1
« sei .....	3	—	—	—	2
« hyse .....	23	—	—	—	—
« uspes. og annet .....	1	—	—	—	1
Ferskfisk i alt .....	21 280	16 663	24 308	33 428	35 611
herav:					
Fersk torsk .....	11 533	7 017	10 471	14 075	15 404
« sei .....	2 838	5 136	8 850	13 117	14 902
« hyse .....	3 538	2 182	3 248	4 751	4 040
« uer .....	1 394	1 157	767	919	852
« uspes. og annet .....	1 977	1 171	972	566	412
Filet .....	—	—	624	—	—
Lever .....	86	43	51	70	33
Tran .....	23	14	58	57	58
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	21 683	16 736	25 869	33 622	35 790
Total fangstverdi .....	17 699	14 679	25 599	31 634	31 479

<sup>1</sup> Omregnet til ferskfiskvekt.

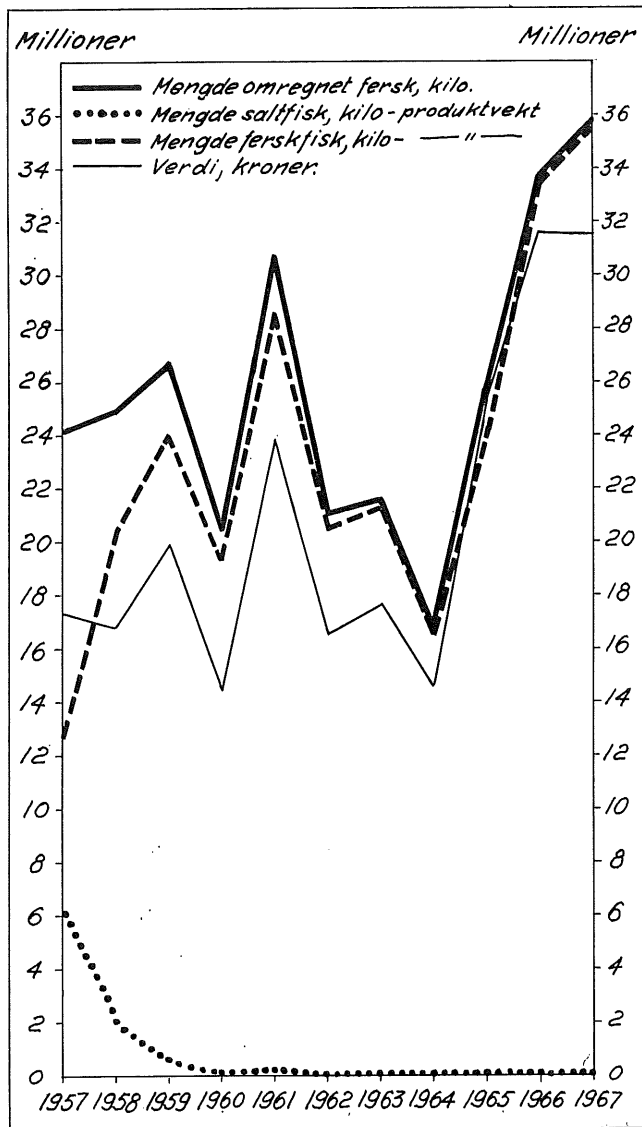


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere. Fangstmengde og verdi 1957—67.

henholdsvis 43 og 28 prosent. Storparten av stigningen i total fangstkvantum fra 1966 til 1967 kan henføres til disse to fangstområder og til Vest-Spitsbergen.

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 23 viser fangstkvantumet på de ulike områder for hver måned.

I tabell 24 er det gitt opplysninger særskilt for side- og hekktrålere. En hekktråler på 174 bruttotonn er utelatt fra denne oppstilling. Den er den eneste hekktråler under 200 bruttotonn og kan vanskelig grupperes sammen med andre.

Småtrålernes gjennomsnittlige fangstverdi var i 1967 for samtlige 91 trålere kr. 345 900 mot kr.

370 700 i 1966. Den gjennomsnittlige fangstverdi pr. fartøy lå til dels betydelig lavere i alle størrelsesgrupper i 1967, mens fangstverdien pr. driftsuke i de fleste størrelsesgrupper var større i 1967 enn i 1966. Gjennomsnittlig fangstverdi pr. uke for samtlige 91 småtrålere som sendte fangstoppgaver var kr. 19 215, som er ca. 2 prosent mer enn i 1966.

Tabell 25 gjengir spredningen av brutto fangstinntekt for de forskjellige grupper av småtrålere i 1967. Spredningen for sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var fra kr. 149 800 til kr. 1 475 300, mens spredningen for hekktrålere i samme størrelse var fra kr. 107 400 til kr. 2 076 300. De 7 hekktrålerne som var i drift hele året hadde alle over kr. 1 600 000 i brutto fangstverdi.

#### c. BEREGNING AV TALL FOR FISKE-INNSATS OG FANGSTFORHOLD

I tabell 26 er gjengitt en del tall som gir et tilnærmet bilde av småtrålerens fiskeinnsats og fangstforhold i 1967. Materialet for 1967 omfatter bare 64 fartøyer. Deres andel av det samlede fangstkvantum oppgitt i tabell 24 utgjorde vel 74 prosent. Dette er fartøyer som har svart på alle spørsmål om innsats på de innsendte fangstoppgaver.

I tabell 31 er innsatstallene for alle størrelsesgrupper av side- og hekktrålere stilt mot hverandre. Totalt sett er den gjennomsnittlige tråltid pr. døgn, tråltrekkenes varighet i minutter og fangstkvantum pr. tråltrekk i kilo større i 1967 enn i foregående år. De ekstremt høye fangsttall som en finner i størrelsesgruppen 100—149 fot ble oppnådd for et enkelt fartøy som deltok i kort tid i det uvanlig rike seifisket i Møre og Romsdal. Dette fartøy var det eneste i denne størrelsesgruppe som leverte fullstendige oppgaver for 1967.

En historisk oversikt over innsatstallene for stor- og småtrålere i perioden 1963—1967 er gjengitt i tabell 32.

#### d. DRIFTSRESULTATER

For trålere under 200 bruttotonn utføres det ikke særskilt lønnsomhetsundersøkelse. I Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten for fiskefartøyer over 40 fot», som bygger på regnskaper fra fartøyer som har lån i Statens Fiskarbank, gis det en del lønnsomhetstall for fartøyer under 200 bruttotonn som har drevet fiske med bunntål.

Nærværende undersøkelse omfatter bare småtrålere mellom 200—299 bruttotonn og bygger på års-

Tabell 22. Småtrålernes fangster 1963—67 fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	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
Saltet torsk .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
« og annet uspes. ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	5	3	5
Saltfisk i alt .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	6	4	6
Fersk torsk .....	606	1 138	4 376	4 761	1 191	1 186	9 215	9 629	—	—	16	25	15 404	16 739
« sei .....	8 463	4 043	3 928	3 018	620	464	1 457	1 101	—	—	434	271	14 902	8 897
« hyse .....	332	580	1 214	1 326	120	110	2 370	2 632	—	—	4	5	4 040	4 653
« uer .....	94	88	473	309	33	22	252	167	—	—	—	—	852	586
« annet og uspes. ...	222	262	63	65	11	10	79	99	—	—	37	48	412	484
Ferskfisk i alt .....	9 717	6 111	10 054	9 479	1 975	1 792	13 374	13 628	—	—	491	349	35 611	31 359
Filet .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lever .....	21	9	12	5	—	—	—	—	—	—	—	—	33	14
Tran .....	—	—	—	—	—	—	58	60	—	—	—	—	58	60
Rogn .....	2	3	13	19	—	—	—	—	—	—	—	—	15	22
Guano .....	..	11	..	3	..	4	—	—	—	—	—	—	..	18
I alt 1967 <sup>1</sup> .....	9 740	6 134	10 079	9 506	1 975	1 796	13 499	13 688	—	—	497	355	35 790	31 479
« 1966 <sup>1</sup> .....	8 331	5 415	8 350	8 402	2 562	2 557	13 988	14 840	—	—	390	420	33 622	31 634
« 1965 <sup>1</sup> .....	6 715	5 017	4 510	4 573	1 192	1 251	11 267	12 145	1 436	1 896	749	717	25 869	25 599
« 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

<sup>1</sup> Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (sløyd og hodekappet) og med et tillegg for biprodukter. Ved omregningen er benyttet de omregningsfaktorer som er angitt på side 540.

regnskaper innsendt på frivillig basis. For 1967 mottok en årsregnskaper fra alle helårsdrevne småtrålere i denne størrelsesgruppen, tilsammen 7 hekktrålere og 4 sidetrålere. I denne melding publiseres det for første gang regnskapstall for helårsdrevne sidetrålere i denne gruppen. For 1966 ble det gitt driftsresultater for hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn. Alle hekktrålere mellom 200—299 bruttotonn lå i dette skiktet i 1966.

Driftsresultatene for sidetrålere i 1967 og for hekktrålere i 1966 og 1967 er gitt i tabell 27. Beløpene i tabellen er avrundet til nærmeste hundre kroner.

#### 1. FARTØYSTØRRELSE, BEMANNING OG DRIFTSTID

Gjennomsnittlig fartøystørrelse for de 4 helårsdrevne sidetrålerne var 291 bruttotonn og for hekktrålerne 290 bruttotonn. Utviklingen i trålerflåten synes for tiden vesentlig å finne sted i denne størrelsesgruppe. Av sidetrålerne er det interesse for kombinerte trål- og linefartøy, mens så godt som alle ferskfisktrålere som beregnes til helårsdrift bygges som hekktrålere under størrelsesgrensen på 300

bruttotonn, som er satt som maksimum for å kunne fiske inntil 4 nautiske mil fra grunnlinjene.

Den gjennomsnittlige bemanning for sidetrålerne var i 1967 17,8 mann og for hekktrålerne 18,6 mann, som var det samme tall som i 1966.

Gjennomsnittlig antall døgn i sjøen for sidetrålerne var 301 døgn, mens hekktrålerne hadde gjennomsnittlig 299 døgn i sjøen, som var 18 mer enn for gruppen 290—299 bruttotonn i 1966. Sidetrålerne hadde 233 fiskedager i 1967, mens hekktrålerne hadde 224 fiskedager i 1967, 13 flere enn i 1966. Antall fiskedager for side- og hekktrålere i gruppen 200—299 bruttotonn var lavere enn for side- og hekktrålere over 300 bruttotonn.

#### 2. DRIFTSINNTEKTER

Helårsdrevne sidetrålere mellom 200—299 bruttotonn hadde en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 232 400, som var ubetydelig høyere enn tilsvarende tall for stortrålere av samme type. Hekkrålerne mellom 200—299 bruttotonn hadde i 1967 en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 766 600, som er

Tabell 23. Småtrålernes fangster 1964—67, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.<sup>1</sup>

	1967							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. <sup>2</sup>	I alt	1966	1965	1964
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>	(..... tonn .....)									
Januar .....	354	2 373	58	30	28	12	2 855	1 130	853	556
Februar .....	592	1 654	164	79	28	30	2 547	1 896	1 050	1 674
Mars .....	1 986	860	475	70	21	21	3 433	3 915	1 796	2 323
April .....	2 609	1 721	674	76	24	41	5 145	5 062	3 958	2 056
Mai .....	2 288	1 798	292	132	49	29	4 588	4 058	2 746	1 546
Juni .....	1 798	1 329	169	83	55	27	3 461	4 499	2 754	1 629
Juli .....	1 202	603	135	95	40	6	2 081	2 622	3 133	1 381
August .....	1 443	892	309	112	55	7	2 818	2 201	1 471	1 055
September .....	800	1 125	632	84	53	—	2 694	2 422	2 021	1 238
Oktober .....	765	1 061	659	57	25	—	2 567	2 203	2 120	1 551
November .....	1 015	703	343	17	24	—	2 102	1 315	2 528	750
Desember .....	554	786	131	17	11	—	1 499	2 243	1 439	885
Uoppgitt .....	—	—	—	—	—	—	—	56	—	92
<b>I alt .....</b>	<b>15 406</b>	<b>14 905</b>	<b>4 041</b>	<b>852</b>	<b>413</b>	<b>173</b>	<b>35 790</b>	<b>33 622</b>	<b>25 869</b>	<b>16 736</b>
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Murmanskysten .	18	..	6	1	—	—	25	201	—	—
03 Øst-Finnmark ....	10 969	1 517	2 602	305	111	..	15 504	14 834	11 487	5 342
04 Vest-Finnmark ...	2 486	2 132	720	290	20	..	5 648	5 753	1 323	2 303
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .	549	2 205	298	145	12	..	3 209	3 545	1 845	1 981
06 Helgelandsbanken	1	11	2	..	..	—	14	76	44	10
07 Mørekysten .....	617	8 632	330	96	220	..	9 895	8 243	6 592	3 798
08 Vestlandet .....	4	259	3	..	22	—	288	122	170	241
09 Skagerak .....	—	—	—	—	—	—	—	..	4	—
10 Skolpenbanken ...	38	6	21	..	—	—	65	43	767	81
11 Gåsebanken .....	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—
12 Nordkappbanken .	22	11	2	3	—	..	38	—	53	651
13 Thor Iversensbank.	146	19	29	2	—	—	196	—	78	14
15 Sentralbanken ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Bjørnøya .....	15	6	1	1	1	—	24	157	1 158	1 470
21 Vest-Spitsbergen ..	451	71	6	4	2	—	534	—	—	—
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Hopen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Nordv.-Spitsbergen	21	22	4	5	..	..	52	—	—	—
33 Island .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Nordsjøen .....	1	4	1	..	19	—	25	136	295	343
50 Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	—	—	—	942	—
51 Labrador .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 New-Foundland ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uoppgitt og korreksjon	68	10	16	..	6	173	273	512	1 076	502
<b>I alt .....</b>	<b>15 406</b>	<b>14 905</b>	<b>4 041</b>	<b>852</b>	<b>413</b>	<b>173</b>	<b>35 790</b>	<b>33 622</b>	<b>25 869</b>	<b>16 736</b>

<sup>1</sup> Tallene er omregnet til ferskfiskvekt. <sup>2</sup> Lever og tran (omregnet til lever).

noe mer enn det gjennomsnittlig ble oppnådd i gruppen 300—599 bruttotonn, men betydelig mindre enn gjennomsnittsinntekten for de største hekktrålerne. Resultatet var nesten 11 prosent lavere enn for gruppen 290—299 bruttotonn i 1966.

Gjennomsnittlig fangstkvantum og driftsinntekt

var ca. 45 prosent høyere pr. hekktråler i gruppen 200—299 bruttotonn enn pr. sidetråler i samme størrelsesgruppe.

Spredningen i driftsinntekten for side- og hekktrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn er gitt i tabell 28. En finner at sidetrålerne hadde drifts-

Tabell 24. Småtrålernes fiske 1963—67. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster levert fangst-oppgave	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. fatkosr					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke
<i>Sidetrålere :</i>									
Under 50 br.tonn .....	32	1 278	140	40	181	4,4	13,4	113 836	8 495
50—99 « .....	34	2 654	198	78	230	5,8	15,2	139 340	9 167
100—149 « .....	2	282	12	141	270	6,0	2,5	21 096	8 438
150—199 « .....	4	642	35	161	285	8,9	12,7	334 209	26 316
200—299 « .....	9	2 503	136	278	663	15,1	31,5	859 781	27 295
<i>Hekkrålere :<sup>1</sup></i>									
200—299 br.tonn .....	9	2 612	154	290	935	17,1	34,6	1 400 756	40 845
I alt 1967 .....	91	10 145	690	111	334	7,6	18,0	345 874	19 215
« 1966 .....	86	9 022	611	105	306	7,1	20,0	370 700	18 535
« 1965 .....	82	8 563	613	104	260	7,6	19,4	305 293	15 737
« 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

<sup>1</sup> En hekketråler på 174 br.tonn er utelatt her, men er tatt med under «i alt 1967».

inntekter mellom 0,8 og 1,6 millioner kroner, mens hekktrålernes driftsinntekter varierte fra 1,6 til 2,2 millioner kroner.

### 3. MANNSKAPETS INNTEKTER

Den del av driftsinntektene som tilfalt mannskapet utgjorde 46,1 prosent på sidetrålerne og 41,5 prosent på hekktrålerne. Disse beløp omfatter, på samme måte som for stortrålerne, alt vederlag til arbeid i form av lottinntekter, faste hyrer og ekstralotter, og også proviant til de av mannskapet som hadde fri kost.

Den gjennomsnittlige fiskerlott på sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var kr. 28 200, som var ubetydelig mer enn på sidetrålere over 300 bruttotonn. Fiskerlotten for hekktrålere i samme gruppe var kr. 36 700, som var betydelig mer enn for hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn og bare ubetydelig lavere enn for de største hekktrålerne. Sammenliknet med fiskerlotten for hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn i 1966 var fiskerlotten i 1967 nesten 5 prosent lavere.

I tabell 29 finner en spredningen i fiskerlotten på side- og hekktrålere. På sidetrålerne varierte fisker-

Tabell 25. Småtrålere fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi 1967.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Fangstverdi i 1000 kr.											
		under 25	25—49	50—74	75—99	100—199	200—299	300—499	500—749	750—999	1000—1249	1250—1499	1500—og mer
<i>Sidetrålere :</i>													
Under 50 bruttotonn ....	32	8	6	0	3	8	5	2	—	—	—	—	—
50—99 « ....	34	6	4	1	4	11	4	4	—	—	—	—	—
100—149 « ....	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
150—199 « ....	5	—	—	—	1	—	—	3	—	—	—	1	—
200—299 « ....	9	—	—	—	—	1	—	1	2	1	2	2	—
<i>Hekkrålere :</i>													
200—299 « ....	9	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	7
I alt .....	91	15	11	1	8	22	9	10	2	1	2	3	7

Tabell 26. Småtrålere 1967. Fisketid og fangstmengde<sup>1</sup> på forskjellige fangstområder.

	I alt	Barentshavet			Bjørnøya og Spitsbergen			Norskehavet		
		under 200 brt.	200—299		under 200 brt.	200—299		under 200 brt.	200—299	
			Side	Hekk		Side	hekk		side	hekk
Antall fartøyer .....	64	11	9	5	—	2	4	40	6	4
Gjennomsnittlig tonnasje .....	114	86	278	290	—	283	296	61	286	296
Antall turer <sup>2</sup> .....	1 788	136	152	75	—	2	8	1 287	62	66
Fiskedager, antall .....	4 991	578	1 060	542	—	13	63	1 850	416	469
Tråltrekk, antall .....	21 754	2 550	4 827	2 657	—	78	304	6 763	1 938	2 637
Tråltid, timer .....	64 296	7 977	15 942	8 196	—	237	865	17 345	6 132	7 602
Fangstmengde, tonn .....	26 601	2 020	5 079	3 469	—	79	531	8 704	2 300	4 419
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn .	4,4	4,4	4,6	4,9	—	6,0	4,8	3,7	4,7	5,6
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer ..	12,9	13,8	15,0	15,1	—	18,2	13,7	9,4	14,7	16,2
Tråltrekkenes gj.sn.varighet, min.	177	188	198	185	—	182	171	154	199	173
Gj.sn. fangstmeng. pr. fiskedag, kg	5 330	3 495	4 792	6 400	—	6 077	8 491	4 705	5 529	9 422
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltrekk, kg	1 223	792	1 052	2 396	—	1 013	1 747	1 287	1 187	1 676
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltid, kg	414	253	319	423	—	333	614	509	375	581

<sup>1</sup> Oppstilling omfatter ca. 74% av samlet oppfisket kvantum i 1967

<sup>2</sup> Antall turer på hvert område summert er *ikke* lik samlet antall trålturer da en tråler kan ha fisket på flere områder i løpet av en tråltur.

lotten fra kr. 22 500 til kr. 35 100, og på hekktrålerne fra kr. 30 200 til kr. 41 500.

Mannskapets inntekter pr. ukeverk var i 1967 kr. 700 på sidetrålerne og kr. 870 på hekktrålerne. På hekktrålerne var dette en nedgang på 13 prosent fra gruppen 290—299 bruttotonn i 1966.

#### 4. REDERIETS INNTEKTER, KOSTNADER OG DRIFTSRESULTATER

Rederiets andel av driftsinntektene var kr. 664 400 — eller 53,9 prosent — for sidetrålerne, og kr. 1 032 900 — 58,5 prosent — for hekktrålerne.

Rederiets kostnader — eksklusive avskrivninger på fartøy og renter — utgjorde for sidetrålerne kr. 535 900 og for hekktrålerne kr. 763 000. Kostnadene for sidetrålerne i denne gruppe var vel 25 prosent lavere enn de tilsvarende kostnader for sidetrålere over 300 bruttotonn. Alle kostnadsposter unntatt administrasjon og uspesifiserte kostnader, var betydelig lavere enn for stortrålerne.

Hekkrålerne kostnader var ca. 17 prosent høyere enn kostnadene for hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn. Det skyldtes vesentlig høyere drivstoffkostnader på grunn av lengre tid i sjøen. Sammenliknet med de største hekktrålerne ligger de minste hekktrålerne kostnader betydelig lavere.

Driftsresultatet før avskrivning og forrentning av kapitalen ble for sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn et overskott på kr. 128 500 mot et underskott på kr. 78 500 for sidetrålere over 300 bruttotonn. Tilsvarende driftsresultat for hekktrålere i

gruppen 200—299 bruttotonn ble i 1967 kr. 269 900, som var betydelig høyere enn for hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn, men betydelig lavere enn tilsvarende driftsresultat for de største hekktrålerne. I 1966 ga hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn det høyeste driftsoverskott av samtlige grupper som var med i undersøkelsen.

Av tabell 30 som viser spredningen i driftsresultatet finner en at 3 av 4 sidetrålere og alle hekktrålerne hadde positivt driftsresultat før avskrivning og forrentning av kapitalen.

Når det gjelder avskrivningsproblemer henvises det til det som er nevnt foran for stortrålerne. Også for denne gruppe trålere lå avskrivningsprosentene omkring 7,5—8 prosent.

Hvis en regner et avskrivningsbeløp på ca. kr. 100 000 som noenlunde rimelig for sidetrålere mellom 200—299 bruttotonn, gir dette et overskott før forrentning på kr. 28 500. Sidetrålere i denne størrelsesgruppen hadde imidlertid en gjennomsnittlig utgift til renter på fremmedkapitalen på kr. 38 000 i 1967. På dette grunnlag blir det intet igjen til forrentning av egenkapitalen.

Hvis en for hekktrålerne setter gjennomsnittlig gjenanskaffelsesverdi til ca. 3,5 millioner kroner — vel 1 million kroner høyere enn gjennomsnittlig byggesum for de 7 hekktrålerne, som i 1967 var fra 2 til 4 år — blir med en avskrivningssats på 8 prosent avskrivningsbeløpet kr. 280 000 og driftsunderskottet før forrentning kr. 10 100. Hekkrålerne i denne gruppe hadde i 1967 en gjennomsnittlig utgift til renter på fremmedkapital på kr. 80 800. Settes

Tabell 27. Driftsresultater for helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn. Gjennomsnitt pr. fartøy, 1966 og 1967.

	Sidetrålere	Hekktrålere	
	1967	1966	1967
1. Driftsinntekter i alt ..... kr.	1232 400	1 974 900	1 766 600
Herav til:			
2. Mannskapet ..... kr.	568 000	824 600	733 700
3. Rederiet ..... «	664 400	1 150 300	1 032 900
4. Rederiets kostnader ..... «	535 900	733 100	763 000
Herav utgjorde:			
a. Drivstoff og maskinrekvisita ..... «	162 200	206 600	226 100
b. Is, salt og emballasje ..... «	8 000	3 000	2 600
c. Leid arbeidshjelp ..... «	9 400	6 900	5 800
d. Assuranse av fartøyet ..... «	37 300	57 000	57 200
e. Vedlikehold og avskr. på trålutstyret ... «	111 800	170 000	172 000
f. Vedlikehold av fartøyet ..... «	143 300	206 800	190 900
g. Administrasjon ..... «	26 100	28 800	36 800
h. Sosiale utgifter ..... «	25 200	33 800	24 200
i. Diverse supesifisert ..... «	12 600	20 200	21 400
5. Renteutgifter ..... «	38 000	69 800	80 800
6. Punkt 3 ÷ punkt 4 ..... «	128 500	417 200	269 900
7. Mannskapets inntekter pr. ukeverk ..... «	700	1 000	870
8. Dette gir en årlig inntekt pr. mann på ..... «	31 900	44 300	39 400
9. Til dette svarer en full årslott for en fisker (fiskerlott) ..... «	28 200	38 600	36 700
10. Antall mann pr. fartøy ..... «	17,8	18,6	18,6
11. Antall døgn i sjøen ..... «	301	281	299
12. Antall fiskedager ..... «	233	211	224
13. Fangstmengde saltfisk ..... tonn	—	—	—
14. Fangstmengde ferskfisk ..... «	1 238	1 944	1 824
15. Fangstmengde i alt, omregn. til ferskfiskv. <sup>1</sup> «	1 238	1 944	1 824
16. Fartøystørrelse ..... br.tonn	291	294	290
17. Fartøystørrelse ..... fot	126	122	122
18. Motorstyrke ..... HK	545	1 025	938
19. Fartøyalder ..... år	16	1	2
20. Ombygningsalder ..... «	14	—	—
Antall fartøyer med i undersøkelsen ..... «	4	5	7

<sup>1</sup> Eksklusive biprodukter.

gjenanskaffelsesverdien lik byggesummen på 2,5 millioner kroner, kan en med 8 prosent avskrivning regne med et driftsoverskott før forrentning på kr. 69 900.

## SLUTTBEMERKNINGER

Generelt sett kan en si at 1967 var et dårligere år for trålerne enn 1966. Fangstforholdene, fangstkvanta og fangstinntekt veksler ofte betydelig fra år til år i norsk fiske.

Når en sammenlikner driftsresultatene for store og små trålere skal en være oppmerksom på at småtrålere — i motsetning til de aller fleste stortrålere — har adgang til å fiske i beltet mellom 4 og 6

nautiske mil fra grunnlinjene, og at de i stor utstrekning benytter denne adgang.

Lønnsomhetsundersøkelsen begrenser seg til å omfatte trålfisket isolert sett. Det tas ikke sikte på å gi en økonomisk analyse av trålerdriften i videre forstand, det vil si av trålerens fiske og lønnsomhet sett i sammenheng med råstoff-forsyningen, produksjonsomfanget, sysselsetningen og lønnsomheten m. v. ved tilvirkings- og foredlingsanlegg i land.

## SAMMENDRAG

Året 1967 ga et totalt ilandbrakt fangstkvantum fra trålfisket på ca. 79 100 tonn til en førstehåndsverdi av ca. 78,6 millioner kroner. Stortrålere leverte i



Tabell 28. *Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter brutto driftsinntekt, 1966 og 1967.*

Brutto driftsinntekt i 1000 kr.	Sidetrålere	Hekkrålere	
	200—299 br.tonn	290—299 br.tonn	200—299 br.tonn
	1967	1966	1967
800—999 .....	1	—	—
1000—1199 .....	1	—	—
1200—1399 .....	1	—	—
1400—1599 .....	1	—	—
1600—1799 .....	—	2	6
1800—1999 .....	—	2	—
2000—2199 .....	—	—	1
2200—2399 .....	—	—	—
2400—2599 .....	—	1	—
I alt .....	4	5	7

1967 ca. 43 300 tonn — vel 2 prosent mindre enn i 1966. Verdien var vel 3 prosent lavere. Antall stortrålere som leverte fangst var som i 1966, 28. Gjennomsnittsprisen pr. kilo ferskfiskvekt var 2 øre lavere enn i 1966, nemlig kr. 1,09.

Stortrålerne effektivitetstall viser at fangstkvan- tum pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltid var større i 1967 enn i 1966. Tallene var vesentlig høyere ved Vest-Grønland, Newfoundland og Labrador enn i de andre fangstområder. Det skyldes til en vesent- lig grad at fartøyene gjennomgående var større enn i de andre fangstområdene. Driftstiden for stortrå- lerne var gjennomsnittlig 2 uker mindre enn i 1966.

Småtrålerne ilandbrakte fangstkvan- tum fra trål- fisket i 1967 var ca. 35 800 tonn til en førstehånds- verdi av ca. 31,5 millioner kroner. Sammenliknet med 1966 var det en økning i fangstkvan- tumet på vel 6 prosent, mens verdien gikk ned med 0,5 pro- sent. 91 småtrålere leverte fangstopp- gaver i 1967 og deres fangstkvan- tum utgjør anslagsvis 90—95 pro- sent av totalfangsten for småtrålerne i 1967. Gjen- nomsnittsprisen for småtrålerne fangst ble redusert med 6 øre fra 1966 til kr. 0,88.

Småtrålerne effektivitetstall viser at gjennom- snittlig fangstmengde pr. tråltrekk gikk opp fra 1966 til 1967, mens fangstkvan- tumet pr. fiskedag og pr. tråltid gikk noe ned i samme tidsrom. Effektivitets- tallene refererer seg imidlertid bare til vel 74 pro- sent av småtrålerne fangstkvan- tum, mot til vel 93 prosent i 1966.

Hovedtyngden av stor- og småtrålerne fiske fore- gikk også i 1967 på feltene utenfor Vest- og Øst- Finnmark. Av fylkene var det igjen Finnmark som tok imot det meste av den trålfangede fisk.

Det største fangstkvan- tum ble ilandbrakt i mai

måned, mens oktober hadde det laveste fangst- kvantum i 1967.

Gjennomsnittlig driftsinntekt for *helårsdrevne sidetrålere over 300 bruttotonn* var om lag kr. 1 223 800 — nesten 8 prosent mindre enn i 1966. Rederiets kostnader, eksklusive avskrivninger, steg i samme tidsrom med ca. 10 prosent til gjennomsnitt- lig kr. 720 900. Rederiets driftsresultat før avskriv- ninger og forrentning av kapitalen ble et underskott på gjennomsnittlig kr. 78 200 mot et overskott på kr. 50 300 i 1966. Sidetrålerne i gruppen 300—399 bruttotonn hadde det største underskottet med gjen- nomsnitt kr. 112 900.

Mannskapet på sidetrålerne oppnådde i 1967 en gjennomsnittlig fiskerlott på kr. 27 900, som var vel 6 prosent mindre enn i 1966. Sidetrålere over 400 bruttotonn ga den høyeste lotten med gjennomsnitt- lig kr. 28 600.

*Helårsdrevne hekktrålere i gruppen 300—599 bruttotonn* hadde en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 364 700, vel 5 prosent mindre enn i foregående år. De gjennomsnittlige kostnadene beløp seg til kr. 675 600, som var omtrent det samme beløp som i 1966. Dette resulterte i et gjennomsnittlig over- skott, før avskrivning og forrentning, på kr. 100 300 mot kr. 138 500 i 1966. Fiskerlotten ble ca. kr. 27 100, som var vel 14 prosent mindre enn i 1966.

*Helårsdrevne hekktrålere i gruppen 600—999 bruttotonn* hadde en gjennomsnittlig driftsinntekt i 1967 på kr. 2 411 600, som var en økning på 8 pro- sent fra året før. Rederiets kostnader på gjennom- snittlig kr. 1 036 000 var bare ubetydelig høyere enn i 1966. Driftsresultatet før avskrivning og forrent-

Tabell 29. *Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter fiskerlottens størrelse, 1966 og 1967.*

Fiskerlott i 1000 kr.	Sidetrålere	Hekkrålere	
	200—299 br.tonn	290—299 br.tonn	200—299 br.tonn
	1967	1966	1967
22—23 .....	1	—	—
24—25 .....	—	—	—
26—27 .....	1	—	—
28—29 .....	1	—	—
30—31 .....	—	—	2
32—33 .....	—	—	—
34—35 .....	1	1	—
36—37 .....	—	1	1
38—39 .....	—	1	3
40—41 .....	—	1	1
42—43 .....	—	1	—
I alt .....	4	5	7

Tabell 30. *Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter driftsoverskottet for avskrivning på fartøyet og forrentning av kapitalen. 1966 og 1967.*

Driftsoverskott i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere	
	200—299 br.tonn	200—299 br.tonn	200—299 br.tonn	200—299 br.tonn
	1967	1966	1967	1966
÷49— 0 .....	1	—	—	—
0— 49 .....	—	—	—	—
50— 99 .....	—	—	—	1
100—199 .....	2	—	—	—
200—299 .....	1	—	—	3
300—399 .....	—	—	3	2
400—499 .....	—	—	1	1
500 og over .....	—	—	1	—
I alt .....	4	5	7	—

ning ble et overskott på gjennomsnittlig kr. 368 300 mot kr. 329 000 i 1966. Full årslott for fiskerne ble i 1967 kr. 37 600, eller vel 8 prosent mer enn i 1966.

For helårsdrevne sidetrålere i gruppen 200—299 bruttotonn var driftsinntektene i 1967 gjennomsnittlig kr. 1 232 400 og rederiets kostnader gjennomsnittlig kr. 535 900. Dette ga et driftsoverskott på kr. 128 500 og en fiskerlott på gjennomsnittlig kr. 28 200. For tidligere år er det ikke gitt driftsresultater for sidetrålere i denne størrelsesgruppe.

Den gjennomsnittlige driftsinntekt for helårsdrevne hekktrålere i gruppen 200—299 bruttotonn utgjorde i 1967 kr. 1 766 000 — 11 prosent mindre enn for hekktrålere i gruppen 290—299 bruttotonn i 1966. Gjennomsnittskostnadene i 1967 beløp seg til kr. 763 000. Dette ga et driftsoverskott før avskrivning og forrentning på gjennomsnittlig kr. 269 900, som var om lag 35 prosent mindre enn for gruppen 290—299 bruttotonn i 1966. Fiskerlotten i 1967 var kr. 36 700.

I tallene for driftsinntekter, kostnader, driftsoverskott og fiskelott er ikke tatt med resultatene for de to helårsdrevne fabrikktrålerne «Longva» og «Ole Sætremyr» i 1967.

## SUMMARY IN ENGLISH

### a. CATCHES AND LANDINGS

The Norwegian trawlers *over 300 GRT* (henceforth to be called big trawlers) had in 1967 total landings (computed fresh fish weight) of about 43 300 tons to the first hand value of about N. kr. 47,2 million. Compared with 1966 the landings and the value decreased with 2 and 3 per cent respectively. The number of vessels which delivered catches in 1967 was 28 — the same number as in 1966. The

average price per kilo (fresh fish weight) was N. kr. 1,09 in 1967 — N. kr. 0,02 less than in 1966.

The average catch per unit effort in 1967 was higher than in the preceding years and amounted to approx. 7 600 kilos per day of fishing and to 534 kilos per hour of trawling. A comparison between the different areas of fishing shows that the catch per day of fishing and per hour of trawlers were — like previous years — considerably higher off West-Greenland, Newfoundland and Labrador than in other areas. The total number of days fished by the big trawlers was some lower than in 1966.

The landings of the trawlers *under 300 GRT* (small trawlers) amounted to about 35 800 tons to the value of about N. kr. 31,5 million. Compared with 1966 the landings increased with about 6 per cent while the value decreased with 0,5 per cent. The catch statistics for 1967 comprises the catches from 91 small trawlers estimated to represent about 90—95 per cent of the total catch from small trawlers. The average price per kilo of the fish caught by the small trawlers was in 1967 N. kr. 0,88 — N. kr. 0,06 less than in 1966.

As regards catch per day of fishing and per hour of trawling, a comparison shows a decrease from 1966 til 1967.

The main quantities were also in 1967 caught on the East- and West-Finnmark grounds. The biggest quantities were landed in May, the smallest in October.

### b. COSTS AND EARNINGS

The costs and earnings investigation for trawlers comprises side- and stern trawlers above 200 GRT operating on a whole year basis, except factory stern trawlers (of which only two were in operation on a whole year basis in 1967).

The average gross earnings of side-trawlers over 300 GRT amounted to N. kr. 1 223 800, about 8 per cent less than in 1966, while the average operating costs, depreciation on vessel not included, showed a rise of 10 per cent to N. kr. 720 900. This gave, without allowances for depreciation on vessel and interest on capital investment, an average deficit of N. kr. 78 200. As to the two size groups of big side-trawlers — the average deficit was largest for side-trawlers between 300—399 GRT.

Side-trawlers over 300 GRT paid in 1967 average shares per fisherman of N. kr. 27 900 which is about 6 per cent less than in 1966.

The whole year operated stern trawlers of 300—599 GRT had average gross earnings of N. kr. 1 364 700 — 5 per cent less than in 1966 — and

Tabell 31. *Stor- og småtrålere. Fisketid og fangstmengde etter fartøytype og -størrelse. 1967.<sup>1</sup>*

	Sidetrålere									Hekkrålere				
	under 50 br.- tonn	50— 99	100— 149	150— 199	200— 299	300— 399	400— 499	500 og over	I alt side- trål.	200— 299	300— 399	400— 499	500 og over	I alt hekk- trål.
Antall fartøyer .....	22	24	1	3	9	6	6	2	73	5	3	3	9	20
Gj.sn. tonnasje .....	41	75	143	162	279	365	454	667	166	291	377	482	941	625
Antall turer .....	699	678	4	42	216	194	172	58	2 063	149	94	36	147	426
Fiskedager, antall .....	1 081	1 167	6	174	1 489	1 282	1 199	393	6 791	1 074	721	601	1 777	4 173
Tråltrekk, antall .....	3 924	4 502	19	868	6 843	5 588	4 941	1 632	28 317	5 598	3 353	3 759	11 074	23 784
Tråltid, timer .....	10 040	12 251	45	2 986	22 311	17 794	17 791	5 187	88 405	16 663	9 861	8 805	25 152	60 481
Fangstmengde, tonn ....	4 629	4 980	56	1 059	7 458	6 648	6 277	1 877	32 984	8 419	3 550	6 479	20 342	38 790
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn .....	3,6	3,9	3,2	5,0	4,6	4,5	4,1	4,2	4,2	5,2	4,7	6,3	6,2	5,7
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer .....	9,3	10,5	7,5	17,2	15,0	13,9	14,8	13,2	13,0	15,5	13,7	14,7	14,2	14,5
Tråltrekkenes varighet, min. ....	154	163	142	206	196	191	216	191	187	179	176	141	136	153
Gj.sn. fangstmengde pr. fiskedag, kg .....	4 282	4 267	9 333	6 086	5 015	5 186	5 235	4 776	4 857	7 839	4 924	10 780	11 447	9 295
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltrekk, kg .....	1 179	1 106	2 947	1 220	1 090	1 190	1 270	1 150	1 165	1 504	1 059	1 724	1 837	1 631
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltid, kg .....	461	406	1 244	354	334	374	353	362	373	505	360	736	809	641

<sup>1</sup> Tabellen omfatter de fartøyer som har gitt opplysninger om fangsttinsats, se note til tabellene 11 og 26.

 Tabell 32. *Stor- og småtrålere. Fisketid og fangstmengde. 1963—67.<sup>1</sup>*

	Stortrålere					Småtrålere				
	1963	1964	1965	1966	1967	1963	1964	1965	1966	1967
Antall fartøyer .....	27	28	29	28	29	95	69	70	82	64
Gj.sn. tonnasje .....	..	548	530	504	596	..	..	..	..	114
Antall turer .....	..	586	700	771	701	..	1 681	2 166	1 964	1 788
Fiskedager, antall .....	3 789	5 215	5 595	6 454	5 973	5 329	5 054	5 120	5 585	4 991
Tråltrekk, antall .....	18 388	27 002	26 382	31 643	30 374	24 277	21 753	22 217	26 042	21 754
Tråltid, timer .....	50 488	68 631	75 265	89 371	84 590	64 129	55 971	62 271	43 108	64 296
Fangstmengde, tonn. ....	20 897	28 807	34 312	43 213	45 173	18 445	15 160	20 745	31 532	26 601
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn .....	4,9	5,2	4,7	4,9	5,1	4,6	4,3	4,3	4,3	4,4
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer .....	13,3	13,2	13,5	13,8	14,2	12,0	11,1	12,2	7,7	12,9
Tråltrekkenes varighet, min. ....	165	153	171	169	167	158	154	170	99	177
Gj.sn. fangstmengde pr. fiskedag, kg .....	5 515	5 524	6 133	6 696	7 563	3 461	3 000	4 052	5 646	5 330
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltrekk, kg .....	1 136	1 067	1 301	1 366	1 489	760	697	934	1 211	1 223
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltid, kg .....	414	420	456	484	534	288	271	333	731	414
Tallene omfatter i % av total fangstmengde ....	77	95	96	98	95	85	91	80	94	74

<sup>1</sup> Tabellen omfatter de fartøyer som i hvert år har gitt opplysning om fangsttinsats.

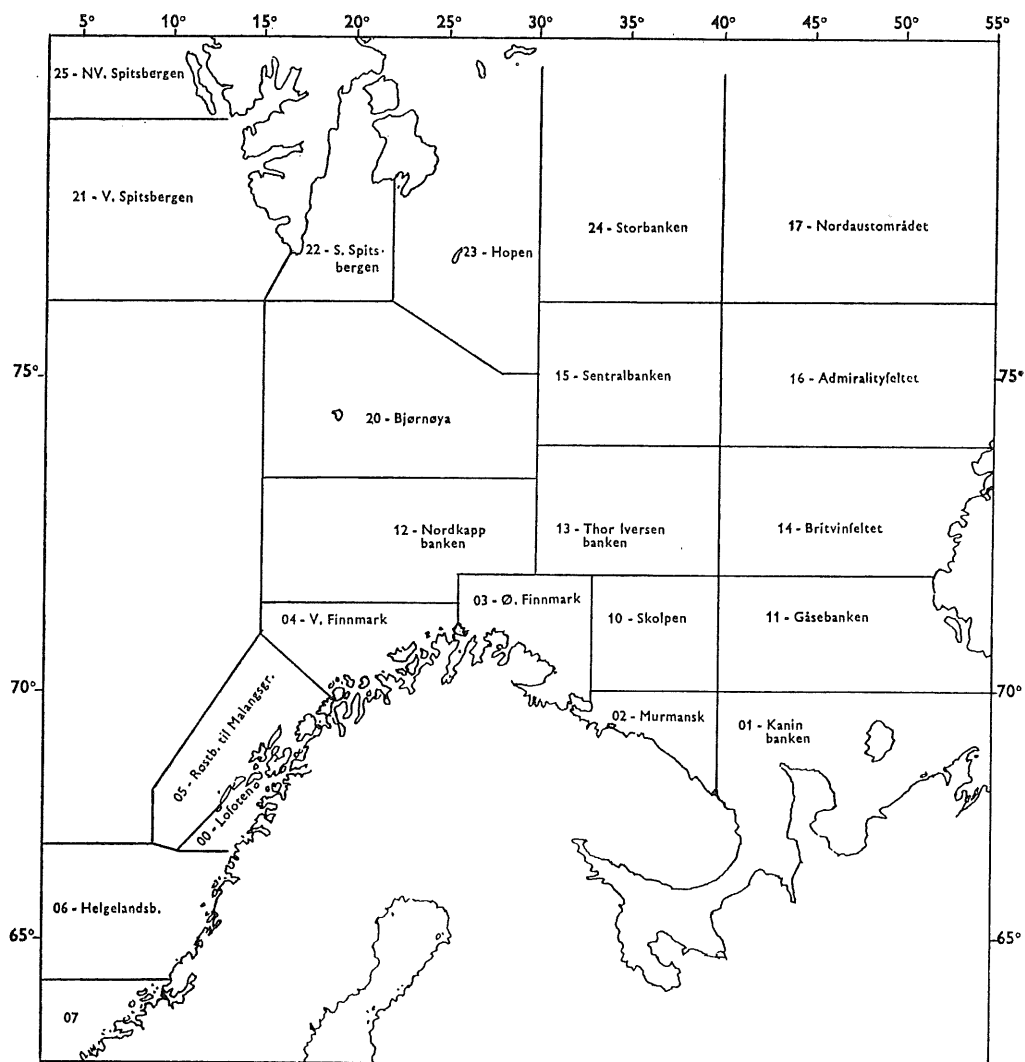


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.

Barentshavet omfatter områdene: 01, 02, 03, 10, 11, 13 og 15.

Bjørnøya og Spitsbergen omfatter områdene: 20, 21, 22, 23, 24 og 25.

Norskehavet omfatter områdene: 04, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 33 og 42.

operating costs of N. kr. 675 600 — only slightly more than in 1966. Owners surplus was then N. kr. 100 300 on an average before depreciation allowances and interest on capital. The annual share per fisherman was about N. kr. 27 100 — about 14 per cent less than in 1966.

The gross earnings of whole year operated stern trawlers of 600—999 GRT amounted to N. kr. 2 411 600 — about 8 per cent more than in 1966. The operating costs increased only slightly to N. kr. 1 036 000 which gave an owners surplus of about N. kr. 368 300 on an average before depreciation and interest on capital. The annual share per fisherman showed a rise of about 8 per cent to N. kr. 37 600.

In 1967 the costs and earnings investigation comprises for the first time also side-trawlers of 200—299 GRT. The whole year operated trawlers of this group had average gross earnings of N. kr. 1 232 400 while the operating costs amounted to N. kr. 535 900. The owners surplus was about N. kr. 128 500 and the annual share per fisherman was N. kr. 28 200.

The gross earnings of the stern trawlers of the same size group amounted to N. kr. 1 766 000 with operating costs of N. kr. 763 000. The owners surplus before depreciation and interest on capital was N. kr. 269 900 and the annual share per fisherman N. kr. 36 700.

#### TEGNFORKLARING

- .. Oppgave mangler.
- Null.
- 0 Mindre enn 1/2 av den brukte enhet.

#### OMREGNINGSFAKTORER

Fra produktvekt til ferskfiskvekt (sløyd vekt).

Saltfisk fra Grønland . . . . .	1,94
Saltfisk for øvrig . . . . .	1,72
Torskefilet . . . . .	2,28
Seifilet . . . . .	2,13
Hysefilet . . . . .	2,51
Steinbitfilet . . . . .	2,47
Uerfilet . . . . .	2,89
Fiskemel . . . . .	2,10

Tran — 1 tonn er satt lik 2,16 tonn lever.