

TRÅLFISKE 1969

3.00 SMÅTRÅLERE

3.10 DELTAKING

Tallet på tråltillatelser var uendret fra 1968 til 1969, 243 i begge år. Det var også i 1969 et stort

Tabell 19. *Småtrålere, Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1968—1969.*

Hjemstedsfylke størrelsesgrupper	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1968	1969	1968	1969
<i>Fylker:</i>				
Finnmark	13	16	9	11
Troms	33	34	15	25
Nordland	28	31	21	24
Nord-Trøndelag ...	—	—	—	—
Sør-Trøndelag	1	2	—	1
Møre og Romsdal .	88	99	39	68
Sogn og Fjordane .	6	3	1	2
Bergen	—	—	—	—
Hordaland	17	20	4	10
Rogaland	47	31	7	13
Skagerakkysten ...	10	7	—	3
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
Under 25 br.tonn	16	10	1	2
25—49,9 »	86	71	26	40
50—74,9 »	27	27	15	20
75—99,9 »	45	57	20	32
100—149,9 »	10	15	1	9
150—199,9 »	23	24	7	20
200—299,9 »	36	39	26	34
I alt.....	243	243	96	157

antall fartøyer med tråltillatelser som ikke drev fiske med bunnrål.

Tabell 19 viser fordelingen av tråltillatelser og fartøyer som en kjenner til drev trålfiske, på fylke og størrelsesgrupper.

En mottok for 1969 fangstoppgever fra 157 småtrålere, 61 flere enn forrige år. Veksten i antall fangstoppgever skyldes vesentlig økt deltaking i trålfiske, og bare i liten grad bedre oppgaveinnang. Fra 49 fartøyer fikk en melding om at de ikke hadde fisket med bunnrål etter torsk, sei, hyse, uer og liknende fiskeslag i 1969. Av de 37 fartøyer som en mangler oppgaver fra, antar en at bare få har drevet trålfiske i 1969. Anslagsvis omfatter oppgavene 90—95 prosent av alle småtrålerne fangster. Alle hekktrålerne er inkludert.

Vel 38 prosent av de småtrålerne som var i drift i 1969 var hjemmehørende i Nord-Norge, og vel 43 prosent i Møre og Romsdal.

Antall småtrålere i drift i 1969 var i alle størrelsesgruppene høyere enn i 1968. (Se tabell 19). Av småtrålerne som var i drift i 1969 var 20 hekktrålere, hvorav 19 i gruppen 200—299 bruttotonn, og én i gruppen 150—199 bruttotonn.

Den samlede besetning gikk opp fra 825 mann i 1968 til 1 199 mann i 1969. Gjennomsnittsbemanningen ble redusert fra 8,6 mann i 1968 til 7,6 mann i 1969. Den gjennomsnittlige fartøystørrelse sank fra 130 til 126 bruttotonn.

Gjennomsnittlig driftstid var uendret fra 1968 til 1969, 21,9 uker pr. år. Også i 1969 var det stor

Tabell 20. *Småtrålere fordelt etter driftstid i trålfiske 1969.*

Driftstid	Antall fartøyer ¹ 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	7	4	—	2	—	1
4—7,9 »	20	6	10	2	2	—
8—11,9 »	19	5	9	—	4	1
12—15,9 »	20	8	9	1	2	—
16—19,9 »	16	6	2	1	7	—
20—23,9 »	13	5	5	1	1	1
24—27,9 »	10	4	4	1	—	1
28—31,9 »	13	3	6	1	—	3
32 uker og mer	39	1	7	—	4	27
Uoppgitt	—	—	—	—	—	—
I alt	157	42	52	9	20	34

¹ Fartøyer levert fangstoppgever.

variasjon i driftstiden for fartøyene i de forskjellige størrelsesgrupper. Spredningen fremgår av tabell 20.

3.20 MENGDE- OG VERDIUTBYTTE

Totalt ilandbrakt fangstkvantum, omregnet til ferskfiskvekt inklusiv biprodukter, steg fra 49 304 tonn i 1968 til 75 579 tonn i 1969, en stigning på 53 prosent. Økingen i fangstkvantumet, som er det største siden undersøkelsen tok til, svarer om lag til økingen i antall småtrålere som har levert fangstopp-gaver.

Av fangstkvantumet i 1969 (beregnet som ferskfiskvekt) utgjorde torsk 61 prosent, sei 25 prosent og hyse 9 prosent, en fordeling som er om lag uendret fra året før.

Førstehåndsverdien av småtrålernes fangster i 1969 utgjorde 70,9 mill.kroner — 43 prosent mer enn i 1968.

For øvrig henvises til tabell 21 som gir detaljert fangststatistikk for årene 1965—1969, og til figur 2 som viser utviklingen når det gjelder fangstkvantum og -verdi i tidsrommet 1957—1969.

Av småtrålernes fangster ble nesten 32 prosent ilandbrakt i Finnmark og vel 30 prosent i Nordland. Nesten 20 prosent ble i 1969 ilandbrakt i Troms. I de senere år har Nordland, og især Troms, fått sine andeler økt, mens andelene av den totale ilandbrakte fangstmengde er redusert for Møre og Romsdal og for Finnmark.

I tabell 23 finner en småtrålernes fangster fordelt på leveringsmåned og fangstområder. De største fangstkvanta ble ilandbrakt om våren og forsommeren. Laveste månedsfangster ble landet i august og januar.

Det vesentligste av småtrålernes fangster, 48 155 tonn eller 64 prosent, ble tatt på kysten av Øst- og Vest-Finnmark. Kvantumet økte her med 59 prosent i forhold til foregående år. Halvparten av økingen i totalfangsten fra 1968 til 1969, falt på Vest-Finnmark. Fangstmengdene tatt på Mørgekysten, ved Bjørnøya og ved Vest-Spitsbergen var også større i 1969 enn i 1968, mens fangstmengden tatt på Skolpenbanken var betydelig mindre i 1969 enn i 1968.

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 fangstkvantum på de ulike områder for hver måned.

I tabell 24 er det gitt opplysninger særskilt for side- og hekktrålere. En hekktråler på 174 bruttonn er utelatt fra denne oppstillingen. Den er den

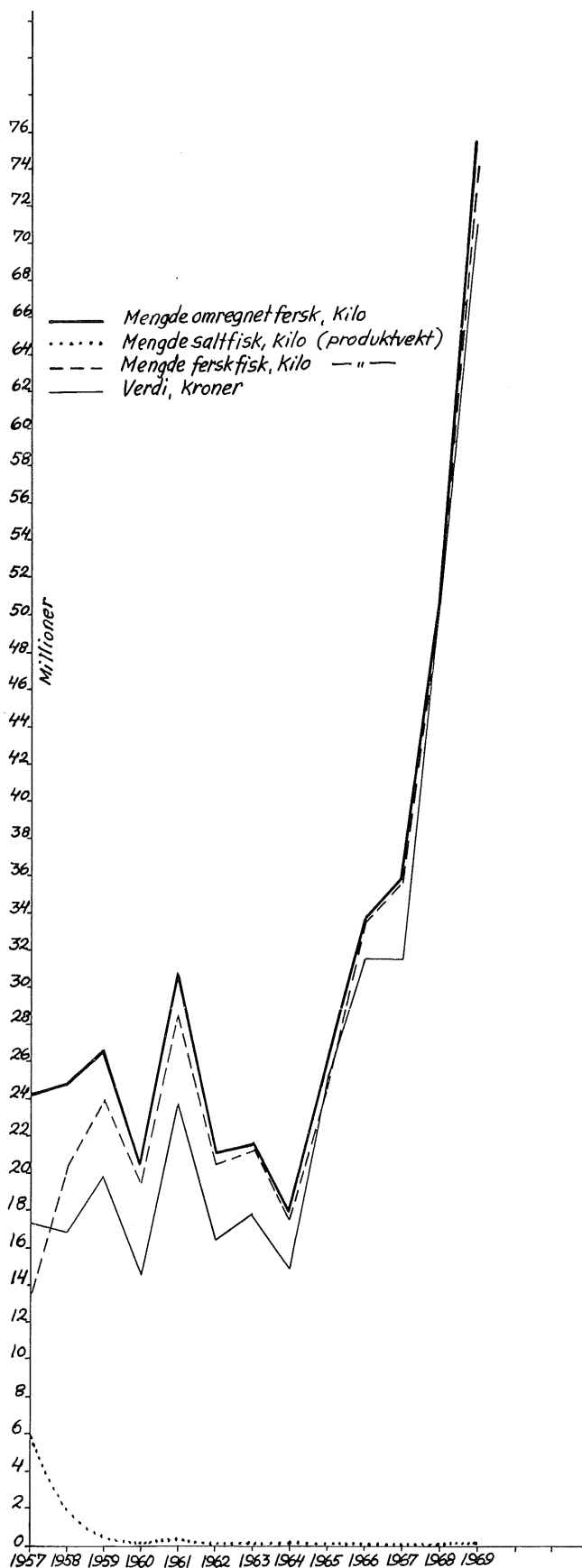


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere. Fangstkvantum og -verdi 1957—1969.

Tabell 21. Småtrålernes trålfiske 1965—69.

	1965	1966	1967	1968	1969
Antall fartøyer som har levert fangstopp-gave	82	86	91	96	157
Gjennomsnittsstørrelse	104	105	111	130	126
Antall mann i alt	613	611	690	825	1 199
Gjennomsnittlig driftstid	19,4	20,0	18,0	21,9	21,9
<i>Fangstmengde:</i>					
Saltfisk i alt	5	—	4	139	142
Herav:					
Saltet torsk	5	—	1	139	138
» sei	—	—	2	—	3
» hyse	—	—	—	—	—
» uspes. og annet	—	—	1	—	1
Ferskfisk i alt	24 308	33 428	35 611	48 773	74 285
Herav:					
Fersk torsk	10 471	14 075	15 404	30 068	46 087
» sei	8 850	13 117	14 902	11 586	19 020
» hyse	3 248	4 751	4 040	5 707	6 823
» uer	767	919	852	653	916
» uspes. og annet	972	566	412	759	1 439
Filet	624	—	—	—	—
Lever	51	70	33	11	12
Tran	58	57	58	—	—
Rogn	—	—	15	14	16
Minkfor	—	—	—	266	1 022
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	25 869	33 622	35 790	49 304	75 579
Total fangstverdi	25 599	31 634	31 479	49 650	70 914

¹ Omregnet til ferskfiskvekt.

Tabell 22. Småtrålernes trål-fangster 1965—69 fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn, 1000 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	112	240	—	—	—	—	22	31	—	—	4	13	138	284
» annet og uspes.	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	5
Saltfisk i alt	115	244	—	—	—	—	22	31	—	—	5	14	142	289
Fersk torsk	693	1 063	15 916	17 258	11 490	11 687	17 748	18 452	—	—	240	279	46 087	48 739
» sei	9 520	4 146	4 779	3 632	1 886	1 373	2 488	1 806	—	—	347	249	19 020	11 206
» hyse	458	638	1 889	2 231	1 136	1 305	3 331	3 973	—	—	9	12	6 823	8 159
» uer	207	186	310	189	136	84	254	165	—	—	9	10	916	634
» annet og uspes.	667	718	165	185	67	78	98	119	—	—	442	400	1 439	1 500
Ferskfisk i alt	11 545	6 751	23 059	23 495	14 715	14 527	23 918	24 515	—	—	1 048	950	74 285	70 238
Filet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lever	12	5	—	—	—	—	..	..	—	—	—	—	12	5
Tran	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rogn	3	3	9	14	3	4	1	1	—	—	..	..	16	22
Minkfor	18	4	18	6	37	14	..	..	—	—	949	310	1 022	334
Guano .....	..	9	..	4	..	..	..	8	—	—	..	5	..	26
I alt 1969	11 776	7 016	23 085	23 519	14 755	14 545	23 957	24 555	—	—	2 006	1 279	75 579	70 914
» 1968 ¹	8 526	5 474	15 989	17 296	5 666	6 075	18 721	20 563	—	—	402	242	49 304	49 650
» 1967 ¹	9 740	6 134	10 079	9 506	1 975	1 796	13 499	13 688	—	—	497	365	35 790	31 479
» 1966 ¹	8 331	5 415	8 350	8 402	2 562	2 557	13 988	14 840	—	—	390	420	33 622	31 634
» 1965 ¹	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

¹ 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 28.

Tabell 23. Småtrålernes trålfangster 1966—69 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	1969							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. ²	I alt	1968	1967	1966
	(..... tonn)									
<i>Måned:</i>										
Januar	2 787	887	566	35	48	11	4 334	2 295	2 855	1 130
Februar	3 556	2 235	758	66	40	8	6 663	3 186	2 547	1 896
Mars	4 423	1 892	987	125	103	18	7 548	5 522	3 433	3 915
April	5 473	1 370	978	110	54	10	7 995	6 184	5 145	5 062
Mai	6 612	1 039	395	49	230	21	8 346	6 069	4 588	4 058
Juni	5 772	1 555	222	79	311	2	7 941	4 546	3 461	4 499
Juli	4 168	980	50	62	112	28	5 400	2 210	2 081	2 622
August	2 260	541	232	64	162	54	3 313	2 618	2 818	2 201
September	2 593	1 636	707	83	70	69	5 158	3 572	2 694	2 422
Oktober	1 623	3 121	1 054	122	64	74	6 058	4 023	2 567	2 203
November	4 867	1 291	419	63	97	8	6 745	5 641	2 102	1 315
Desember	2 190	2 479	455	58	149	747	6 078	3 438	1 499	2 243
Uoppgitt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56
I alt	46 324	19 026	6 823	916	1 440	1 050	75 579	49 304	35 790	33 622
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Murmanskysten .	135	—	2	..	1	—	138	—	25	201
03 Øst-Finnmark	23 309	2 712	3 463	236	202	20	29 942	25 162	15 504	14 834
04 Vest-Finnmark ...	11 375	4 835	1 650	299	42	12	18 213	5 075	5 648	5 753
05 Røstbanken til Malangsrunden ..	1 393	926	811	69	6	9	3 214	2 119	3 209	3 545
06 Helgelandsbanken	..	16	1	1	—	—	18	—	14	76
07 Mørekysten	741	9 367	501	215	477	33	11 334	8 031	9 895	8 243
08 Vestlandet	45	210	6	..	169	945	1 375	335	288	122
09 Skagerak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	..
10 Skolpenbanken....	1 054	43	40	2	4	—	1 143	6 199	65	43
11 Gåsebanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Nordkappbanken .	1 152	226	171	30	7	..	1 586	566	38	—
13 Thor Iversensbank	493	59	106	26	2	—	686	253	196	—
15 Sentralbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Bjørnøya	3 782	281	37	21	55	16	4 192	953	24	157
21 Vest-Spitsbergen ..	2 406	91	16	2	20	12	2 547	148	534	—
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	195	—	—
25 Nordv.-Spitsbergen	219	—	—	—	—	—	219	—	52	—
33 Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Nordsjøen	58	260	5	13	453	3	792	268	25	136
50 Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Labrador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 Newfoundland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uoppgitt og korreksjon	162	..	14	2	2	—	180	—	273	512
I alt	46 324	19 026	6 823	916	1 440	1 050	75 579	49 304	35 790	33 622

¹ Tallene er omregnet til ferskfiskvekt. ² Lever og tran (omregnet til lever).

eneste hekktråler under 200 bruttotonn, og den kan vanskelig grupperes sammen med andre.

I gruppen sidetrålere økte fangstverdien med fartøystørrelsen, fra kr. 99 200 for fartøyer under 50 bruttotonn til kr. 335 000 for fartøyer i størrelsesgruppen 150—199 bruttotonn. Sidetrålerne i størrelsesgruppen 200—299 bruttotonn hadde en gjennomsnittlig fangstverdi på kr. 1 051 500, mens den for

hekktrålerne i samme størrelsesgruppe lå på kr. 1 858 900.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for samtlige 157 småtrålere var i 1969 kr. 451 681 mot kr. 506 767 i 1968. Det er sidetrålerne som for de fleste størrelsesgrupper viste lavere gjennomsnittlig fangstverdi i 1969 enn i 1968. For hekktrålerne var fangstverdien vel 10 prosent større i 1969 enn i 1968.

Tabell 24. Småtrålernes trålfiske 1965—69. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangstopp-gave	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. fartøy					
				Fartøy-størrelse br.tonn	Maskin HK	Mann-skap	Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke kr.
<i>Sidetrålere :</i>									
Under 50 br.tonn	42	1 811	171	43	218	4,1	15,5	99 223	6 401
50—99 »	52	3 930	265	76	251	5,1	18,9	162 493	6 693
100—149 »	9	1 156	48	128	479	5,3	13,7	132 552	9 675
150—199 »	19	3 232	177	170	468	9,3	19,2	334 965	17 446
200—299 »	15	3 954	201	264	699	13,4	35,4	1051 490	29 703
<i>Hekktrålere :</i>									
200—299 br.tonn	19	5 547	324	292	1 106	17,1	40,6	1858 914	45 786
I alt 1969	157	19 804	1 199	126	425	7,6	21,9	451 168	20 625
» 1968	96	12 461	825	130	416	8,6	21,9	506 767	23 140
» 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

Tabell 25. Småtrålere fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi på trålfiske 1969.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangstopp-gave	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	42	11	7	2	2	9	2	4	4	1	—	—
50—99 »	52	6	10	5	3	12	5	8	3	—	—	—
100—149 »	9	4	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—
150—199 »	19	2	1	—	—	3	3	7	1	2	—	—
200—299 »	15	—	—	—	—	—	1	—	2	3	7	1
<i>Hekktrålere :¹</i>												
200—299 »	19	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3
I alt	156	23	19	7	5	26	12	21	10	6	7	4

¹ En hekktråler på 174 br.tonn er utelatt i denne tabellen.

Både for side- og hekktrålerne (under 300 bruttotonn) var fangstverdien pr. driftsuke lavere i 1969 enn i 1968.

Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke for samtlige 157 småtrålere som sendte fangstopp-gaver var kr. 20 600, vel 15 prosent lavere enn i 1968.

Tabell 25 gjengir spredningen av brutto fangst-inntekt i 1969 for de forskjellige grupper av småtrålere som en har mottatt fangstopp-gaver fra. Hekktråleren på 174 bruttotonn er utelatt også fra denne oppstillingen. Spredningen for sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var fra kr. 290 200 til kr. 1 785 600, mens den for hekktrålerne i samme

størrelse var fra kr. 193 000 til kr. 2 493 600. De 17 hekktrålerne som var i drift hele året hadde alle over kr. 1 470 00 i brutto fangstverdi.

3.30 BEREGNING AV TALL FOR FISKE-INNSATS OG FANGSTFORHOLD

I tabell 26 er gjengitt endel tall som gir et tilnærmet bilde av småtrålerne fiskeinnsats og fangstforhold i 1969. Materialet for 1969 omfatter 144 småtrålere. Deres andel av det samlede fangstkvantum oppgitt i tabell 24 utgjorde 96 prosent. Dette er

Tabell 26. Småtrålere 1969. Fisketid og fangstmengde¹ i trålfiske på forskjellige fangstområder.

	I alt	Barentshavet			Bjørnøya og Spitsbergen			Norskehavet		
		under 200 brt.	200—299		under 200 br.	200—299		under 200 brt.	200—299	
			Side	Hekk		Side	Hekk		Side	Hekk
Antall fartøyer	144	34	15	18	7	10	17	95	15	18
Gjennomsnittlig tonnasje	131	116	264	292	173	259	292	82	264	292
Antall turer ²	3 548	464	230	316	13	34	69	2 021	134	262
Fiskedager, antall	12 558	2 380	1 266	1 650	79	214	434	4 261	795	1 479
Tråltrekk, antall	49 986	8 102	5 308	7 709	381	950	2 106	14 690	3 371	7 369
Tråltid, timer	156 053	25 394	17 745	25 045	1 073	3 018	5 862	44 766	10 703	22 447
Fangstmengde, tonn	72 742	8 459	7 490	14 961	602	1 510	4 934	15 482	4 660	14 644
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn	4,0	3,4	4,2	4,7	4,8	4,4	4,9	3,4	4,2	5,0
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer	12,4	10,7	14,0	15,2	13,6	14,1	13,5	10,5	13,5	15,2
Tråltrekkenes gj.sn. varighet, min.	187	188	200	194	168	190	167	182	190	183
Gj.sn. fangstmeng. pr. fiskedag, kg.	5 792	3 554	5 916	9 067	7 620	7 056	11 368	3 633	5 861	9 901
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltrekk, kg.	1 455	1 044	1 411	1 940	1 580	1 589	2 342	1 053	1 382	1 987
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltid, kg.	466	333	422	597	561	500	841	345	435	652

¹ Tabellen omfatter ca. 99% av samlet oppfisket kvantum ifølge fangstopp-gavene.

² 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.

fartøyer som har svart på alle spørsmål om innsats på de innsendte fangstopp-gaver.

I tabell 31 er innsatstallene for alle størrelses-grupper av side- og hekktrålere stilt mot hverandre.

En oversikt over innsatstallene for stor- og små-trålerne i perioden 1965—1969 er gjengitt i tabell 32. De gjennomsnittlige effektivitetstall for stortrålerne

viser en stigning fra 1968 til 1969, mens en har hatt en mindre tilbakegang for småtrålerne. Tallene for 1969 er basert på oppgaver som omfatter 98 prosent av stortrålerne oppfiskete kvantum og, som nevnt, 96 prosent av småtrålerne fangstmengde.

Forts. neste nr.