

## TRÅLFISKE 1966

### Innledning

Fra 1953 har Fiskeridirektoratet hvert år utarbeidet oversikter over de norske tråleres fiske med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall. Fra 1952/53 er det også foretatt årlige lønnsomhetsundersøkelser for stortrålerne. Fra og med 1966 omfatter denne lønnsomhetsundersøkelse også hekktrålere mellom 290 og 300 bruttotonn.

Oversikten over tråleres fiske og stortrålerens lønnsomhet har hvert år vært offentliggjort i «Fiskets Gang» og i særtrykk utgitt av Fiskeridirektøren.

I den melding som her legges fram har en, som tidligere, bare tatt med trålfiske etter torsk, sei, hyse, uer og liknende fiskeslag. Trålfiske etter sild, øye-

pål, tobis og reke er således ikke tatt med, hverken i deltakings-, fangst- eller lønnsomhetstall.

Med «stortrålere» menes fartøyer på 300 bruttotonn og over, mens fartøyer under 300 bruttotonn er benevnt «småtrålere».

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

Meldingen er utarbeidet av førstesekretær Thor Birger Melhus.

For lønnsomheten av andre småtrålere enn hekktrålere mellom 290 og 300 bruttotonn vises det til Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten av fiskefartøyer over 40 fot» som blant annet gir en del lønnsomhetstall for småtrålerne.

## TRÅLERNES FISKE

### Stor- og småtrålerens samlede fiske

Ved utgangen av 1966 hadde i alt 422 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntrål.

Tabell 1. Stor- og småtrålerens fiske 1965—66.

	1965	1966
Antall fartøyer levert fangstopp-gave .....	111	114
Gj.snittsstørrelse ..... br.tonn	215	203
Antall mann .....	1 221	1 218
Gj.snittlig driftstid ..... uker	23,4	24,8
<i>Fangstmengde:</i>		
Saltfisk i alt ..... tonn	967	1 154
herav:		
Saltet torsk .....	967	1 154
« sei .....	—	—
« hyse .....	—	—
« uspes. og annet ....	—	—
Ferskfisk i alt.....	53 919	69 456
herav		
Fersk torsk .....	27 021	32 886
« sei .....	16 522	23 843
« hyse .....	6 884	9 607
« uer .....	2 266	2 324
« uspes. og annet ....	1 226	796
Filet .....	2 291	2 154
Lever .....	51	70
Tran .....	372	477
Fiskemel.....	92	23
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	61 610	77 836
Total fangstverdi ..... 1000 kr.	65 366	80 572

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

Fra 114 av disse fartøyer mottok en fangstopp-gaver, og fra 190 fikk en melding om at de ikke hadde drevet fiske med bunntrål i 1966. Av de 118 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 deltaking og samlet fiskemengde i 1966 ligger ca. 10 prosent for lavt.

Trålerens totalfangst i 1966 var — basert på de trålerne som leverte fangstopp-gave — 26,3 prosent større enn i 1965 og 47,5 prosent større enn gjennomsnittet for 5-årsperioden 1961—65. Saltfiskkvantumet var 19,3 prosent større i 1966 enn i 1965. Ferskfiskkvantumet viste også økning, den utgjorde

Tabell 2. Stor- og småtrålerens fiske 1966. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster levert fangstopp-gave	Gjennomsnitt pr. farkost		
		Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br. tonn	29	18,4	131 541	7 327
50—99 « «	32	15,5	149 759	9 662
100—149 « «	6	9,5	67 781	7 135
150—199 « «	5	23,2	603 796	26 025
200—249 « «	—	—	—	—
250—299 « «	14	37,1	1 418 538	38 236
300—399 « «	13	40,5	1 334 551	32 952
400—499 « «	8	37,1	1 529 337	41 222
500 og mer .....	7	41,1	2 764 888	67 272

Tabell 3. *Stortrålere, Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1965—66.*

	Tråltillatelse pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1965	1966	1965	1966
<i>Fylker:</i>				
Finnmark .....	5	6	5	6
Troms .....	8	9	7	6
Nordland .....	7	6	7	6
Møre og Romsdal .	13	14	10	9
Sogn og Fjordane .	—	1	—	1
Bergen .....	—	—	—	—
Hordaland .....	2	2	—	—
Rogaland .....	1	1	—	—
Skagerakkysten....	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
300—399 br. tonn	17	16	12	13
400—499 « «	8	11	7	8
500—599 « «	—	2	—	1
600 br. tonn og mer	11	10	10	6
I alt .....	36	39	29	28

28,8 prosent, mens filetkvantumet ble redusert med 6 prosent i forhold til 1965, som til da hadde det største årskvantum av filet ilandbrakt fra trålere. Når

det gjelder totalfangstens sammensetning viser en ellers til tabell 1.

Tabell 2 viser størrelsesfordelingen av de trålere som en har mottatt fangstoppgever fra. Av småtrålerne var ca. 70 prosent under 100 bruttotonn. Den fyldigste størrelsesgruppe for stortrålerne var 300—399 bruttotonn, 46 prosent av stortrålerne var i denne størrelsen.

I tabell 2 gis det også enkelte gjennomsnittstall for trålere i de forskjellige størrelsesgrupper. Når det gjelder driftstiden (fartøyets tid i sjøen pluss kortere opphold enn én uke ved land) viser tabellen at denne var vesentlig kortere for trålere under 200 bruttotonn enn for de større trålere. Gjennomsnittlig driftstid for småtrålerne var 20 uker, og for stortrålerne 40 uker.

Tabell 2 viser videre at det er vesensforskjell i gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke mellom trålere under 250 bruttotonn og trålere over 250 bruttotonn. Det samme er tilfelle mellom trålere over og under 500 bruttotonn.

### Stortrålernes fiske

I det følgende gis det en mer detaljert fangststatistikk for stortrålerne i 1966. For sammenlik-

Tabell 4. *Stortrålernes fiske 1960—66. Ilandbrakt kvantum etc.*

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Antall fartøyer .....	26 <sup>2</sup>	26	29 <sup>3</sup>	29	29 <sup>4</sup>	29	28
Gjennomsnittsstørrelse .....	398	415	500	523	540	530	504
Antall mann i alt .....	644	628	731	711	644	608	607
Gjennomsnittlig driftstid .....	28	31	31	32	33	36	40
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt .....	1 044	814	185	844	1 498	962	1 154
herav:							
Saltet torsk .....	954	802	183	842	1 498	962	1 154
« sei .....	39	12	1	—	—	—	—
« hyse .....	9	—	1	2	—	—	—
« annet og uspes. ....	42	—	—	—	—	—	—
Ferskfisk i alt .....	19 302	23 882	26 523	22 532	23 333	29 611	36 028
herav:							
Fersk torsk .....	11 593	17 974	20 562	15 538	12 427	16 550	18 811
« sei .....	1 770	898	1 864	2 197	5 987	7 672	10 726
« hyse .....	2 017	2 785	1 974	2 652	2 204	3 636	4 856
« uer .....	1 616	1 047	1 055	1 646	2 445	1 499	1 405
« annet og uspes. ....	2 306	1 178	1 068	448	270	254	230
Filet .....	—	—	108	825	1 251	1 667	2 154
Tran .....	490	504	160	226	238	314	420
Rogn .....	—	—	—	51	69	57	67
Fiskemel .....	—	35	178	386	342	92	23
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	22 280	26 533	27 859	27 315	30 394	35 741	44 214
Total fangstverdi .....	16 357	21 764	23 212	24 261	28 831	39 767	48 938

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

Tabell 5. Stortrålere. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Gj.snitt 1960—64	1965	1966
	(..... kr. pr. kg.....)		
Saltet torsk .....	1,97	2,76	2,98
« sei .....	1,21	—	—
« hyse .....	1,61	—	—
Fersk torsk .....	0,86	1,15	1,18
« sei .....	0,67	0,79	0,76
« hyse .....	0,81	1,14	1,09
« uer .....	0,47	0,55	0,62
Filet .....	2,95	3,69	3,72
Tran .....	1,15	1,24	1,14
Fiskemel .....	1,02	0,82	1,—
Beregnet ferskfisk i alt inkl. bi- produkter .....	0,84	1,11	1,11

ningens skyld har en i tabell 4 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1960.

a. *Deltaking.*

Ved utgangen av 1966 hadde 39 fartøyer over 300 bruttotonn tillatelse til å drive fiske med bunntål

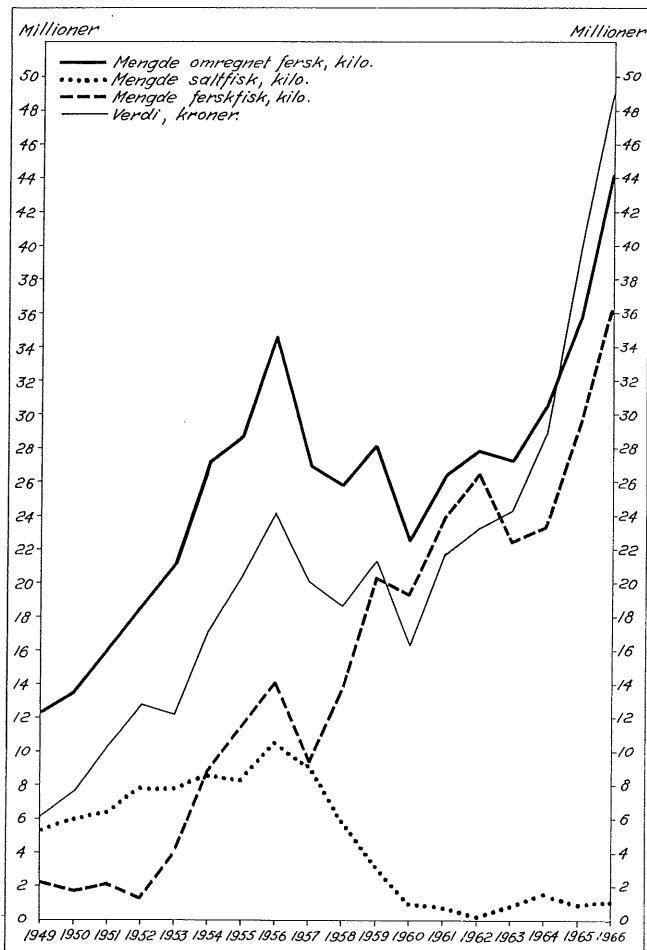


Fig. 1. Alle stortrålere. Fangstmengde og -verdi (eksklusive sild o. l.).

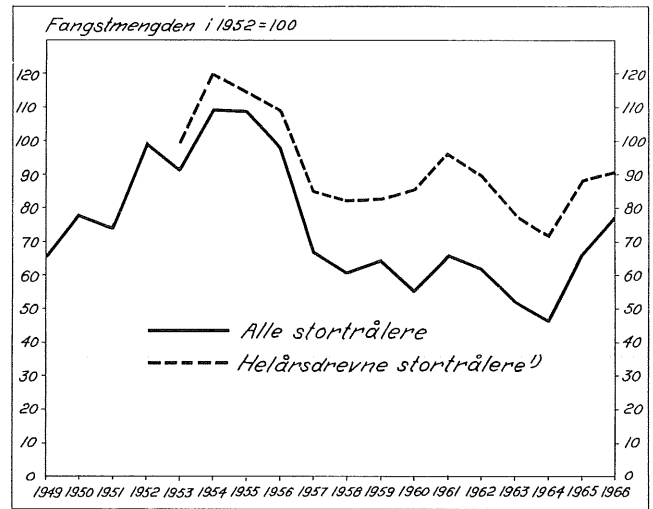


Fig. 2. Gjennomsnittlig fangstmengde (eksklusive sild o. l.) pr. tråler. Eksklusive hekktrålerne.

¹ Ikke trålere som drev kombinert fisketråling og sildefiske.

(tabell 3). En har mottatt fangstoppgever fra 28 av disse trålerne — det er én færre enn for 1965. De 11 fartøyer som en ikke har mottatt fangstoppgever fra drev ikke bunntål etter fisk i 1966.

Av de deltakende fartøyer var 18 hjemmehørende i Nord-Norge, og 9 i Møre og Romsdal.

De 28 stortrålerne som drev trålfiske i 1966 hadde en gjennomsnittstønnesje på 504 bruttotonn. Den samlede besetning var i alt 607 mann, dvs. gjennomsnittlig 21,7 mann pr. tråler. Dette var en økning i gjennomsnittsbemanningen på 3,3 prosent i forhold til 1965, men sammenliknet med 1962, da gjennomsnittsbesetningen pr. tråler var 25,2 mann, er det en klar nedgang.

Den gjennomsnittlige driftstid var i 1966 40 uker, 4 uker mer enn i 1965. Nedenstående oppstilling viser driftstidens spredning:

Driftstid	Antall fartøyer
Under 20 uker .....	—
20—23,9 » .....	1
24—27,9 » .....	1
28—31,9 » .....	—
32—35,9 » .....	4
36—39,9 » .....	3
40—43,9 » .....	12
44 uker og mer .....	7

b. *Avsetningsforhold.*

Avsetningsforholdene var like gode i 1966 som i det foregående år. Tabell 5 viser at for alle fangstprodukter under ett var gjennomsnittsprisen pr. kg på grunnlag av beregnet ferskfiskvekt kr. 1,11 i 1966 — det er samme gjennomsnittspris som i 1965. Av

Tabell 6. Stortrålernes fangster 1960—66, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kroner.

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
1966:																
Saltet torsk .	—	—	909	2 599	—	—	—	—	—	—	—	—	245	844	1 154	3 443
Saltfisk i alt	—	—	909	2 599	—	—	—	—	—	—	—	—	245	844	1 154	3 443
Fersk torsk..	—	—	—	—	3 020	3 731	761	962	15 030	17 524	—	—	—	—	18 811	22 217
« sei....	—	—	—	—	5 902	4 533	1 006	761	3 818	2 826	—	—	—	—	10 726	8 120
« hyse .	—	—	—	—	589	698	228	277	4 039	4 336	—	—	—	—	4 856	5 311
« uer ..	—	—	—	—	359	217	149	95	897	562	—	—	—	—	1 405	874
« annet og usp.	—	—	—	—	41	52	13	17	176	228	—	—	..	1	230	298
Ferskfisk i alt	—	—	—	—	9 911	9 231	2 157	2 112	23 960	25 476	—	—	..	1	36 028	36 820
Filet .....	—	—	174	600	—	—	—	—	—	—	1 980	7 416	—	—	2 154	8 016
Tran.....	—	—	106	125	22	20	20	23	272	311	—	—	—	—	420	479
Rogn .....	—	—	10	19	51	60	4	9	2	2	—	—	—	—	67	90
Fiskemel ...	—	—	—	—	—	—	18	18	5	5	—	—	—	—	23	23
Annet .....	—	—	17	45	—	—	—	3	—	19	—	—	—	—	17	67
I alt 1966 <sup>3</sup> .	—	—	2 421	3 388	10 009	9 311	2 242	2 165	24 560	25 813	4 517	7 416	475 <sup>3</sup>	84 <sup>3</sup>	44 214	48 938
« 1965 <sup>2</sup> .	—	—	2 184	3 046	7 346	7 234	1 107	1 131	21 353	22 280	3 751	6 076	—	—	35 741	39 767
« 1964 <sup>2</sup> .	—	—	1 188	1 289	7 594	6 653	4 804	4 339	11 988	10 445	4 673	5 952	14	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

<sup>1</sup> Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (inkl. biprodukter). Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland og 72% for den øvrige saltfisk, filetvekten 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> Filetvektene er økt med 128% for torsk, 147% for steinbit og 189% for uer. For øvrig er omregningen som før (se note 1). <sup>3</sup> Sogn og Fjordane.

de enkelte produkter viste fiskemel størst prisstigning med 22 prosent. Deretter fulgte fersk uer og saltet torsk med henholdsvis 12,7 og 8 prosent stigning. Også prisen på fersk torsk og filet steg, mens prisene på fersk sei og hyse, og tran, sank.

### c. Mengde- og verdiutbytte.

Total fangstmengde, omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter, økte fra 35 741 tonn i 1965 til 44 214 tonn i 1966. Dette er en økning på 23,7 prosent. Kvantumet i 1966 var større enn i noe tidligere år.

Av fangstmengden i 1966, beregnet som ferskfiskvekt, utgjorde torsk 58,7 prosent, sei 24,3 prosent, hyse 11 prosent, uer 3,2 prosent, annet og uspesifisert 0,5 prosent, og biprodukter 2,3 prosent.

Fangstens verdi var i 1966 ca. 48,9 mill. kroner mot ca. 39,8 mill. kroner i 1965 — det er en økning på 23 prosent.

En viser ellers til tabell 4 som gir en detaljert fangst-

statistikk for stortrålernes fra og med 1960, og til figur 1 som viser utviklingen fra og med 1949 når det gjelder total fangstmengde og -verdi.

Gjennomsnittlig fangstmengde for stortrålernes var 1 255 tonn i 1966. Spredningen i fangstmengde og -verdi er gitt i tabell 7.

Utviklingen i gjennomsnittlig fangstmengde pr. stortrål i perioden 1949—66 er vist i figur 2. Figuren omfatter kun sidetrålernes. Hekktrålernes er holdt utenfor for å få sammenliknbare tall for hele perioden (hekktrålere er først tatt i bruk i de aller siste år). Gjennomsnittskvantumet i 1952 er satt lik 100. Dette kvantum danner altså basis for begge kurvene i figuren.

Av figuren framgår det at gjennomsnittsfangsten pr. sidetrål over 300 bruttotonn var stigende inntil 1954—55, og deretter viste nedgang til årene 1958—60. I 1961 var det en markert oppgang i gjennomsnittsfangsten, som imidlertid ble etterfulgt av en jevn nedgang til i 1964, da en var nådd ned i den

Tabell 7. Stortrålere fordelt etter brutto fangstverdi og fangstmengde, 1960—66.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Brutto fangstverdi 1 000 kr.</i>							
Under 200 .	4	2	2	6	4	2	—
200—399 ..	5	3	2	1	1	2	—
400—599 ..	4	3	7	2	3	—	—
600—799 ..	3	2	5	5	4	1	—
800—999 ..	6	4	3	7	8	2	3
1 000—1 199	4	7	4	4	—	7	5
1 200—1 399	—	5	5	1	3	5	3
1 400—1 599	—	—	1	—	—	2	6
1 600—1 799	—	—	—	—	3	1	3
1 800—1 999	—	—	—	—	1	5	2
2 000—2 199	—	—	—	2	—	1	1
2 200—2 399	—	—	—	—	1	—	1
2 400—2 599	—	—	—	1	—	—	2
Over 2 600 .	—	—	—	—	1	1	2
<i>Fangstmengde i tonn:</i>							
Under 200 .	2	1	2	5	4	4	—
200—399 ..	5	4	—	2	1	1	—
400—599 ..	2	2	4	1	2	—	—
600—799 ..	3	1	7	1	4	1	—
800—999 ..	3	2	4	7	5	3	3
1 000—1 199	4	5	3	5	5	7	5
1 200—1 399	4	4	2	5	1	5	8
1 400—1 599	3	4	5	—	1	2	5
1 600—1 799	—	3	2	—	—	3	—
1 800—1 999	—	—	—	1	2	1	3
2 000—2 199	—	—	—	2	2	1	—
2 200—2 399	—	—	—	—	1	—	1
2 400 og over	—	—	—	—	1	1	3
I alt .....	26	26	29	29	29	29	28

Tabell 8. Fangstmengde<sup>1</sup> i gjennomsnitt pr. fartøy 1957—66. Helårsdrevne stortrålere (ekskl. hekktrålere)<sup>2</sup>.

	Fartøyer i størrelsen			Alle
	300/399 br.tonn	400/499 br.tonn	500/699 br.tonn	
	.....tonn .....			
1957 .....	1 319	1 124	1 078	1 187
1958 .....	1 226	1 058	1 130	1 146
1959 .....	1 193	1 143	1 067	1 162
1960 .....	1 377	1 061	.. <sup>3</sup>	1 192
1961 .....	1 402	1 248	..	1 336
1962 .....	1 336	1 192	..	1 276
1963 .....	1 104	1 036	..	1 081
1964 .....	995	990	..	994
1965 .....	1 285	1 119	..	1 219
1966 .....	1 286	1 193	..	1 255

<sup>1</sup> Omregnet til ferskfiskvekt. Eksklusive biprodukter. <sup>2</sup> Eksklusive hekktrålere og trålere som har drevet kombinert fiske-tråling og sildefiske. <sup>3</sup> En gjør oppmerksom på at disse standardtegn er nyttet i denne meldingen:

.. Oppgave mangler.

— Null.

0 Mindre enn 1/2 av den brukte enhet.

Gjennomsnittlig brutto fangstverdi for alle stortrålere, inklusive hekktrålerne, var kr. 1 747 800 i 1966 mot kr. 1 371 300 i 1965. Spredningen i fangstverdien er gitt i tabell 7. Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke for alle stortrålere var kr. 43 700 mot kr. 38 100 i 1965, det vil si en økning på gjennomsnittlig 14,7 prosent.

Tabell 6 viser hvor stortrålernes fangster ble brakt i land i 1966. Finnmark hadde som vanlig det største kvantum — 55,5 prosent av totalkvantumet — mot ca. 60 prosent i 1965. Deretter fulgte Nordland med 22,6 prosent av det ilandbrakte kvantum. Ilandbrakt kvantum i Troms ble omtrent fordoblet i forhold til i 1965, men det utgjorde i 1966 likevel bare 5 prosent av totalkvantumet og ca. 47 prosent av det kvantum stortrålernes landet i fylket i 1964.

I tabell 9 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på fangstmåneder og på fangstområder. Tabellen viser at de største kvanta ble fisket i månedene mars, april og mai, mens det ble fisket minst i månedene januar, september og desember.

Hovedtyngden av fisket i 1966 fant sted i de samme områder som i 1965. De største fangstene ble således tatt i Øst-Finnmark (se kartskisse, figur 4), dette området alene bidro med hele 41,3 prosent av samlet fangst mot 38,6 prosent i 1965. Også i Vest-Finnmark, på Røstbanken—Malangsgrunnen og ved Vest-Grønland steg kvantumet noe, mens det var nedgang på Bjørnøya og Skolpenbanken.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirek-

laveste gjennomsnittsfangst som er registrert. I 1965 kunne en registrere en merkbar stigning i gjennomsnittsfangsten, og denne stigning fortsatte i 1966, om enn i noen svakere grad enn i det foregående år. Sammenliknet med 1965 steg gjennomsnittsfangsten med 3,2 prosent i 1966, men den var likevel 23 prosent mindre enn i 1955. Også i 1956, 1961 og 1962 var gjennomsnittsfangsten høyere enn i 1966.

En ser av figur 2 at kurven for alle sidetrålere og kurven for de helårsdrevne sidetrålere i store trekk følger hverandre.

I tabell 8 er gjengitt gjennomsnittlig fangstmengde for forskjellige størrelsesgrupper av *helårsdrevne* stortrålere, eksklusive hekktrålere, i tiden 1957—66. Av tabellen går det fram at den gjennomsnittlige fangstmengde jevnt over har vært størst for trålerne i gruppen 300—399 bruttotonn, det vil si for de minste av stortrålerne.

Tabell 9. Stortrålernes fangster<sup>1</sup> 1963—66 fordelt på fangstmåneder og på fangstområder.

	1966							I alt <sup>2</sup>		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt	1965	1964	1963
(..... tonn .....)										
<i>Fangstmåned:</i>										
Januar.....	1 057	291	159	129	4	68	1 708	2 901	1 492	164
Februar.....	1 822	749	639	203	6	57	3 476	1 551	2 333	1 249
Mars .....	3 869	658	733	231	20	94	5 605	4 439	4 520	1 972
April .....	3 852	770	1 324	77	16	155	6 194	4 572	3 011	4 778
Mai <sup>1</sup> .....	3 359	2 034	334	184	22	78	6 011	3 930	2 628	2 478
Juni .....	2 743	1 092	85	199	49	52	4 220	4 116	3 575	3 794
Juli .....	1 727	703	79	174	27	67	2 777	2 466	3 794	1 834
August .....	1 880	624	198	143	15	13	2 873	2 566	1 089	1 150
September .....	1 468	451	398	114	9	99	2 539	2 743	1 830	1 121
Oktober .....	1 170	1 114	607	104	12	65	3 072	2 148	1 821	1 256
November.....	1 576	884	428	43	11	130	3 072	2 087	2 508	3 281
Desember .....	1 060	1 327	95	63	10	112	2 667	2 222	1 793	3 416
Uoppgitt og korreksjon	317	29	÷ 223	÷ 236	75	—	÷ 38	—	—	822
I alt .....	25 900	10 726	4 856	1 428	276	990	44 176	35 741	30 394	27 315
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken ....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Murmanskysten .	316	—	89	2	3	..	410	17	7	—
03 Øst-Finnmark ....	12 983	1 099	3 405	653	140	..	18 280	13 784	5 762	8 151
04 Vest-Finnmark....	2 826	5 132	1 188	644	29	..	9 819	5 645	5 226	2 124
05 Røstbanken til										
Malanggrunnen .	1 511	4 452	350	329	9	..	6 651	5 064	5 879	978
06 Helgelandsbanken	—	—	—	—	—	—	—	44	98	760
07 Mørekysten .....	—	—	—	—	—	—	—	3	8	5
10 Skolpenbanken ...	14	—	5	—	—	..	19	2 311	127	1 280
11 Gåsebanken.....	6	—	2	—	—	..	8	2	7	338
12 Nordkappbanken..	18	2	7	4	—	..	31	246	1 350	1 259
13 Thor Iversensbank.	248	1	15	11	1	..	276	46	71	295
15 Sentralbanken ....	—	—	—	—	4	..	4	57	1	41
20 Bjørnøya .....	502	11	18	12	14	..	557	2 130	4 599	4 464
21 Vest-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
23 Hopen .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25 Nordv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Island .....	9	—	—	—	—	..	9	—	—	124
42 Nordsjøen .....	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
50 Vest-Grønland ...	6 507	—	—	9	—	..	6 516	4 971	5 768	2 613
51 Labrador .....	560	—	—	—	1	..	561	}	—	—
52 New-Foundland...	83	—	—	—	—	..	83		—	—
Uoppgitt og korreksjon	317	29	÷ 223	÷ 236	75	990	952	1 419	1 491	4 474
I alt .....	25 900	10 726	4 856	1 428	276	990	44 176	35 741	30 394	27 315

<sup>1</sup> Tallene er omregnet til ferskfiskvekt, se note til tabell 6. <sup>2</sup> Månedfordelingen for disse årene gjelder de månedene fangstene er brakt i land.

toratet, Kontoret for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 9, viser fangstmengden på de ulike områder i hver enkel fangstmåned.

d. Beregning av tall for fiskeinnsats og fangstforhold.

Siden 1957 er det på grunnlag av dagboksoppgaver foretatt beregninger av forskjellige tall til belysning av innsatsen i trålfisket. Det gjelder opplysninger

om antall fiskedager, tråltrekk og tråltimer. På grunnlag av disse og de tilsvarende fangstmengder har en beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. fiskedag, fangstmengde pr. tråltrekk og fangstmengde pr. tråltime (se tabell 10 og 11). Dette materiale omfatter i 1966 ca. 98 prosent av stortrålernes samlede fangster, slik de er oppgitt i tabell 4. For 1963—65, som det også er gitt tall for i tabell 10, er prosent-

Tabell 10. Stortrålerne 1963—66 (inkl. hekktrålere). Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.<sup>1</sup>

	1966					I alt		
	Barents- havet <sup>2</sup>	Bjørnøya og Spits- bergen <sup>2</sup>	Norske- havet <sup>2</sup>	Andre om- råder <sup>3</sup>	I alt	1965	1964	1963
Antall fartøyer levert fangstopp-gave . . . . .	26	14	26	3	28	29	28	27
Antall turer . . . . .	541	34	429	7	771	700	586	..
Antall fiskedager . . . . .	3 366	156	2 319	613	6 454	5 595	5 215	3 789
Antall tråltrekk . . . . .	16 051	767	9 826	4 999	31 643	26 382	27 002	18 388
Tråltid, timer . . . . .	48 148	2 290	30 729	8 204	89 371	75 265	68 631	50 488
Fangstmengde, tonn . . . . .	18 962	564	16 531	7 156	43 213	34 312	28 807	20 897
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn .	4,8	4,9	4,2	8,2	4,9	4,7	5,2	4,9
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer . . .	14,3	14,7	13,3	13,4	13,8	13,5	13,2	13,3
Tråltrekkenes gjennomsnittl. varighet, min.	180	179	188	98	169	171	153	165
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg .	5 633	3 618	7 129	11 674	6 696	6 133	5 524	5 515
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg.	1 181	736	1 682	1 431	1 365	1 301	1 067	1 136
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg. .	394	246	538	872	484	456	420	414

<sup>1</sup> Omfatter i 1966 ca. 98% av den totale fangstmengde. Tilsvarende prosenttall for 1965, 1964 og 1963 er henholdsvis 96, 95 og 77. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskvekt uten biprodukter.

<sup>2</sup> Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 13 og 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23, 24 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06, 07, 12, 33 og 42 (se fig. 4).

<sup>3</sup> Omfatter Vest-Grønland, Newfoundland og Labrador.

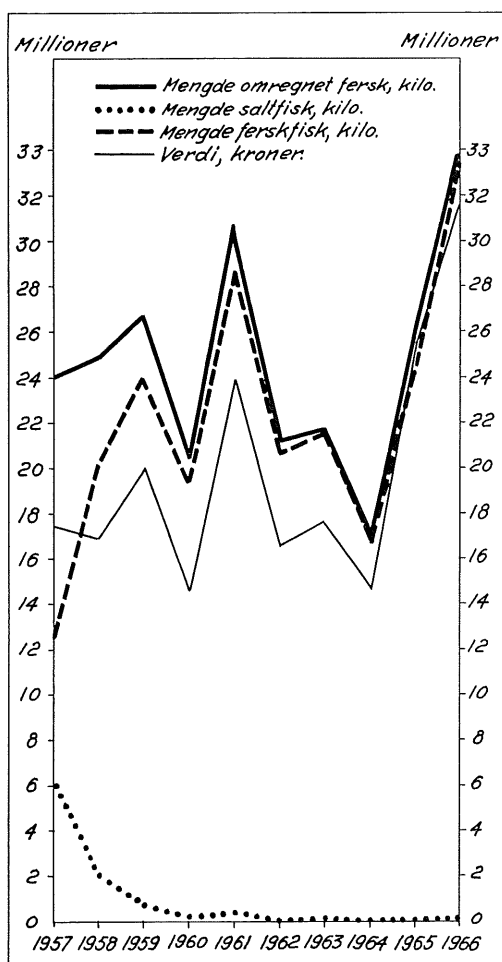


Fig. 3. Ilandbrakt fangst av småtrålere. Fangstmengde og verdi 1957—1966.

Tabell 11. Stortrålerne 1966. (Inkl. hekktrålere.) Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.<sup>1</sup>

	300— 399 br. tonn	400— 499 br. tonn	500— og mer br. tonn	Alle
Antall fartøyer . . . . .	12	8	8	28
Gjennomsnittlig tonnasje . . . . .	351	462	775	504
Antall turer . . . . .	381	234	156	771
Fiskedager, antall . . . . .	2 800	1 758	1 896	6 454
Tråltrekk, antall . . . . .	12 182	7 459	12 002	31 643
Tråltid, timer . . . . .	37 542	24 944	26 885	89 371
Fangstmengde, tonn . . . . .	14 962	11 520	16 731	43 213
Gj. antall tråltrekk pr. døgn . . .	4,4	4,2	6,3	4,9
Gj. tråltid pr. døgn, timer . . . . .	13,4	14,2	14,2	13,8
Tråltrekkenes gj.varighet, min. .	185	200	134	169
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	5 344	6 553	8 824	6 696
Gj.fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 228	1 546	1 394	1 366
Gj.fangstmengde pr. tråltid, kg	399	462	622	484

<sup>1</sup> Se note 1 tabell 10.

tallene noe lavere, således 77 i 1963, 95 i 1964 og 96 i 1965. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det er stort nok til å gi representative uttrykk for de nevnte tallstørrelser. I tabellene er fangstmengden oppgitt i kilo eller tonn beregnet som ferskfiskvekt. Tallene omfatter den del av fangsten som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

Tabell 10 viser at gjennomsnittlig fangstmengde pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltid var noe

Tabell 12. Småtrålernes fiske 1960—66.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
Antall fartøyer som har levert fangstoppgave .....	139	144	107	107	106	82	86
Gjennomsnittsstørrelse .....	94	102	106	110	97	104	105
Antall mann i alt .....	1 221	1 279	980	971	759	613	611
Gjennomsnittlig driftstid .....	12,9	14,0	14,6	15,6	18,9	19,4	20,0
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt .....	204	332	49	155	—	5	—
herav:							
Saltet torsk .....	137	319	49	128	—	5	—
« sei .....	5	1	..	3	—	—	—
« hyse .....	61	12	—	23	—	—	—
« uspes. og annet .....	1	—	—	1	—	—	—
Ferskfisk i alt .....	19 315	28 612	20 507	21 280	16 663	24 308	33 428
herav:							
Fersk torsk .....	11 308	20 959	14 082	11 533	7 017	10 471	14 075
« sei .....	657	1 320	2 159	2 838	5 136	8 850	13 117
« hyse .....	3 241	4 403	2 500	3 538	2 182	3 248	4 751
« uer .....	295	606	513	1 394	1 157	767	919
« uspes. og annet .....	3 814	1 324	1 253	1 977	1 171	972	566
Filet .....	—	—	—	—	—	624	—
Lever .....	686	1 117	299	86	43	51	70
Tran .....	65	180	85	23	14	58	57
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	20 492	30 693	21 001	21 683	16 736	25 869	33 622
Total fangstverdi .....	14 526	23 940	16 564	17 699	14 679	25 599	31 634

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

Tabell 13. Småtrålere. Tråltillatelse og fartøyer som har levert fangstoppgaver 1960—66.

	Tråltillatelse pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstoppgaver fra <sup>1</sup>						
	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966
<i>Fylker:</i>														
Finnmark .....	31	25	25	22	18	17	18	8	6	4	3	4	4	7
Troms .....	97	75	73	67	66	61	59	42	33	17	12	6	2	7
Nordland .....	55	37	34	35	32	34	36	10	8	8	9	9	10	12
Nord-Trøndelag .....	3	2	2	2	2	2	1	2	2	—	2	—	—	—
Sør-Trøndelag .....	12	7	6	5	3	—	1	2	2	1	1	—	—	—
Møre og Romsdal .....	153	127	125	142	132	128	115	60	86	67	75	65	56	46
Sogn og Fjordane .....	9	7	7	9	9	10	13	1	2	3	1	1	1	1
Bergen .....	5	4	4	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Hordaland .....	41	29	29	33	37	35	32	10	4	2	1	9	2	3
Rogaland .....	72	57	54	70	84	84	88	2	1	5	3	12	5	8
Vest-Agder .....	24	16	16	16	17	16	15	2	—	—	—	—	2	2
Aust-Agder .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telemark .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Østfold .....	19	4	4	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn .....	80	44	43	38	38	39	39	5	5	4	3	4	3	—
25—49,9 « .....	154	120	118	137	138	142	142	42	41	30	31	37	27	29
50—74,9 « .....	57	36	38	48	47	44	44	23	21	17	14	18	14	15
75—99,9 « .....	78	66	65	71	70	67	67	24	30	23	20	21	18	17
100—149,9 « .....	59	49	44	44	45	34	34	18	17	8	11	5	4	6
150—199,9 « .....	60	46	43	41	45	33	33	18	14	8	11	6	1	5
200—249,9 « .....	18	9	10	10	7	6	6	2	5	4	3	2	—	—
250—299,9 « .....	18	20	18	17	14	18	18	7	11	13	14	13	15	14
I alt .....	524	390	379	406	404	387	383	139	144	107	107	106	82	86

<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 14. Småtrålernes driftstid 1966.

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—299 br. tonn
0— 3,9 uker.....	11	4	3	4	—	—	—
4— 7,9 « .....	9	4	4	—	—	—	1
8—11,9 « .....	9	4	5	—	—	—	—
12—15,9 « .....	10	1	7	—	2	—	—
16—19,9 « .....	10	5	2	1	1	—	1
20—23,9 « .....	2	—	2	—	—	—	—
24—27,9 « .....	6	2	3	—	—	—	1
28—31,9 « .....	10	3	5	1	1	—	—
32 uker og mer .....	19	6	1	—	1	—	11
Uoppgitt .....	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	86	29	32	6	5	—	14

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

større i 1966 enn i 1965. Sammenlikner en de forskjellige fangstområder, ser en at Vest-Grønland, Newfoundland og Labrador viser vesentlig bedre effektivitet enn de andre områdene.

Av tabell 11 går det fram at både fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltid var høyest for trålere over 500 bruttotonn og lavest for trålere mellom 300 og 399 bruttotonn. Fangstmengde pr. tråltrekk var høyest for trålere mellom 400 og 499 bruttotonn.

### Småtrålernes fiske

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over småtrålernes fiske i 1966. For sammenlikningens skyld har en i tabell 12 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1960. Tabellen viser blant annet at antall fartøyer og antall mann er gått ned, mens gjennomsnittlig driftstid har økt jevnt siden 1960.

#### a. Deltaking.

Tallet på tråltillatelser gikk i løpet av 1966 ned fra 387 til 383. En del tråltillatelser ble inndratt

Tabell 15. Småtrålere. Gjennomsnittspriser for ilandbrakte fangster.

	Gj.snitt 1960—64	1965	1966
	(..... kr. pr. kg .....		
Saltet torsk .....	1,93	2,45	—
Fersk torsk .....	0,86	1,18	1,18
« sei .....	0,66	0,66	0,63
« hyse .....	0,82	1,22	1,14
« uer .....	0,51	0,60	0,64
Filet .....	2,60	3,00	—
Lever .....	0,34	0,42	0,52
Tran .....	1,13	1,15	1,35
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter .....	0,81	0,99	0,94

fordi de ikke var benyttet, eller fordi fartøyet ble kondemnert eller solgt. Likevel var det et stort antall fartøyer med tråltillatelser som ikke ble benyttet til fiske med bunntål. Fordelingen av tråltillatelser på fylker og etter fartøyenes størrelser framgår av tabell 13.

En fikk i 1966 fangstoppgever fra 86 småtrålere. Fra 179 fartøyer fikk en melding om at de ikke hadde drevet fiske med bunntål. En mangler således oppgaver fra 118 fartøyer, men en antar at bare en liten del av disse har drevet trålfiske. Oppgavene dekker anslagsvis 90—95 prosent av småtrålernes fangst.

Av tabell 13 går det fram at vel 53 prosent av de deltakende fartøyer var hjemmehørende i Møre og Romsdal. I gruppene 25—74,9 og 100—199,9 bruttotonn gikk tallet på fartøyer som drev trålfiske opp, for øvrig var det svak nedgang.

Småtrålernes samlede besetning var 611 mann, det vil si gjennomsnittlig 8,1 mann pr. fartøy. Det gjennomsnittlige antall mann økte noe fra 1965, men det har sammenheng med at fartøyenes gjennomsnittlige størrelse økte.

Gjennomsnittlig driftstid økte fra 19,4 uker i 1965 til 20,0 uker i 1966. Som det framgår av tabell 14 var det imidlertid stor variasjon i driftstiden fra båt til båt.

#### b. Avsetningsforhold.

Avsetningsforholdene var ikke fullt så gode i 1966 som i 1965. Tabell 15 viser at gjennomsnittsprisen på fersk torsk holdt seg uforandret, mens prisene på fersk sei og hyse gikk ned. For uer, lever og tran viste prisene en stigning fra 1965 til 1966. Samlet gikk prisen pr. kilo beregnet ferskfiskvekt inklusive biprodukter ned fra kr. 0,99 til kr. 0,94, det vil si

Tabell 16. Småtrålerne fangster 1960—66 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 .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fersk torsk .....	373	705	3 489	4 230	1 631	1 782	8 450	9 735	—	—	132	159	14 075	16 611
« sei .....	7 208	3 727	3 374	2 687	529	376	1 889	1 384	—	—	117	98	13 117	8 272
« hyse .....	363	584	960	1 136	335	352	3 079	3 325	—	—	14	14	4 751	5 411
« uer .....	102	91	413	251	54	33	349	212	—	—	1	3	919	590
« annet og usp.....	263	298	66	72	13	14	98	119	—	—	126	146	566	649
Ferskfisk i alt .....	8 309	5 405	8 302	8 376	2 562	2 557	13 865	14 775	—	—	390	420	33 428	31 533
Filet .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lever .....	22	10	48	26	—	—	—	—	—	—	—	—	70	36
Tran .....	—	—	—	—	—	—	57	65	—	—	—	—	57	65
I alt 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
« 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	853	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

<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 saltfiske, 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever, filettekten er økt med 128% for torsk, 113% for sei og lange, 151% for hyse, 127% for blålange og brosme, 147% for steinbit og 189% for uer.

med ca. 5 prosent. Av de enkelte fiskesorter viste hyse størst gjennomsnittlig nedgang i pris pr. kilo med 6,6 prosent, mens gjennomsnittsprisen på uer steg med 6,7 prosent.

### c. Mengde- og verdiutbytte.

Total fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter, steg fra 25 869 tonn i 1965 til 33 622 tonn i 1966, det vil si med 30 prosent. Gjennomsnittlig fangstmengde pr. småtråler i 1966 var 391 tonn.

Av fangstmengden i 1966, beregnet som ferskfiskvekt, utgjorde torsk 41,9 prosent, sei 39 prosent, hyse 14,1 prosent, uer 2,7 prosent, annet og uspesifisert 1,7 prosent og biprodukter 0,6 prosent. Det ble ikke ilandført saltet fisk fra småtrålerne i 1966.

Førstehåndsverdien av småtrålerne fangst i 1966 var 31,6 mill. kroner mot 25,6 mill. kroner i 1965, det vil si en økning på 23,4 prosent.

For øvrig viser en til tabell 12 som gir en detaljert fangst-statistikk for småtrålerne fra og med 1960, og til figur 3 som viser utviklingen når det gjelder fangstmengde og -verdi.

Av tabell 19 går det fram at småtrålerne gjen-

nomsnittlige fangstverdi var kr. 370 700 i 1966 mot kr. 305 293 i 1965. Spredningen av bruttofangstverdi er gitt i tabell 18.

Tabell 19 viser ellers at gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke var kr. 18 535 i 1966 mot kr. 15 737 i 1965, det vil si en økning på 17,8 prosent. Det går fram av tabellen at det var vesensforskjell mellom de største småtrålerne og de mindre når det gjelder driftstid, fangstverdi og fangstverdi pr. driftsuke.

Fangstoppavene for småtrålerne er imidlertid ikke fullstendige, og dersom en anslagsvis legger 10 prosent til fangstmengde og -verdi kommer småtrålerne fangster i 1966 opp i ca. 37 000 tonn til en verdi av ca. 34,8 mill. kroner.

Tabell 16 gir en fylkesvis fordeling av ilandbrakt kvantum fra småtrålerne. Om lag 42 prosent av fangsten ble brakt i land i Finnmark, ca. 25 prosent i Møre og Romsdal, ca. 25 prosent i Nordland og ca. 8 prosent i Troms. I forhold til i 1965 gikk fangstmengden opp i alle disse fylker. Relativt sett gikk Finnmarks og Møre og Romsdals andel av fangsten ned, mens Nordland og Troms økte sin andel.

I tabell 17 er fangsten fordelt etter leverings-

Tabell 17. Småtrålernes fangster 1963—66, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.<sup>1</sup>

	1966							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. <sup>2</sup>	I alt	1965	1964	1963
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>	(.....tonn.....)									
Januar.....	365	564	97	62	27	15	1 130	853	556	303
Februar.....	692	788	268	76	47	25	1 896	1 050	1 674	1 161
Mars.....	1 692	1 565	472	100	54	32	3 915	1 796	2 323	2 091
April.....	2 667	1 185	1 084	19	92	15	5 062	3 958	2 056	3 452
Mai.....	2 115	1 179	618	73	47	26	4 058	2 746	1 546	4 086
Juni.....	2 315	1 362	560	163	87	12	4 499	2 754	1 629	2 968
Juli.....	1 793	428	184	134	63	20	2 622	3 133	1 381	1 129
August.....	888	881	275	113	43	1	2 201	1 471	1 055	1 130
September.....	411	1 340	553	65	39	14	2 422	2 021	1 238	1 150
Oktober.....	308	1 450	358	50	34	3	2 203	2 120	1 551	1 455
November.....	467	640	165	12	14	17	1 315	2 528	750	1 135
Desember.....	362	1 689	117	52	9	14	2 243	1 439	885	1 459
Uppgitt.....	—	46	—	—	10	—	56	—	92	164
I alt.....	14 075	13 117	4 751	919	566	194	33 622	25 869	16 736	21 683
<i>Fangstområde:</i>										
02 Murmanskysten .	163	1	34	1	2	—	201	—	—	3
03 Øst-Finnmark....	9 813	1 354	3 074	374	131	88	14 834	11 487	5 342	10 991
04 Vest-Finnmark....	2 276	2 323	888	212	17	37	5 753	1 323	2 303	1 375
05 Røstbanken til Malangsgrunnen .	957	1 968	335	221	23	41	3 545	1 845	1 981	912
06 Helgelandsbanken	53	10	4	3	—	6	76	44	10	—
07 Mørkysten.....	345	7 182	344	100	250	22	8 243	6 592	3 798	3 523
08 Vestlandet.....	7	79	8	..	28	—	122	170	241	78
09 Skagerak.....	—	—	—	..	—	—	..	4	—	—
10 Skolpenbanken...	30	..	13	—	—	—	43	767	81	629
11 Gåsebanken.....	—	—	—	—	—	—	—	35	—	234
12 Nordkappbanken..	—	—	—	—	—	—	—	53	651	525
13 Thor Iversensbank.	—	—	—	—	—	—	—	78	14	29
15 Sentralbanken....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Bjørnøya.....	58	93	3	3	—	—	157	1 158	1 470	1 544
21 Vest-Spitsbergen..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22 Syd-Spitsbergen..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Hopen.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Tampen, Shetland Vikingbanken....	3	60	3	2	68	—	136	295	343	68
50/51 Vest-Grønland/New-Foundland... Uppgitt.....	— 370	— 47	— 45	— 3	— 47	— —	— 512	942 1 076	— 502	— 1 772
I alt.....	14 075	13 117	4 751	919	566	194	33 622	25 869	16 736	21 683

<sup>1</sup> Tallene er omregnet til ferskfiskevkt, se note til tabell 16. <sup>2</sup> Lever og tran (omregnet til lever).

Tabell 18. Småtrålerne fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi 1966.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangstopp-gave	Fangstverdi i 1000 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 50 brutto tonn.....	29	8	2	1	—	—	8	4	3	2	1	—
50—99 «.....	32	5	5	—	2	—	7	3	5	3	2	—
100—149 «.....	6	3	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—
150—199 «.....	5	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2
200—249 «.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250—299 «.....	14	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	13
I alt.....	86	16	8	1	3	1	15	7	10	7	3	15

Tabell 19. Småtrålernes firske 1960—66. — 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>1966:</i>									
Under 50 br. tonn .....	29	1 145	124	39	153	4,3	18,4	131 541	7 327
50—99 « .....	32	2 309	191	72	220	6,0	15,5	149 759	9 662
100—149 « .....	6	766	33	128	354	5,5	9,5	67 781	7 135
150—199 « .....	5	862	49	172	415	9,8	23,2	603 796	26 025
200—249 « .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250—299 « .....	14	3 940	214	281	769	15,3	37,1	1 418 538	38 236
I alt 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
« 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

 Tabell 20. Småtrålere. Fiskedager og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.<sup>1</sup> 1960—66.

	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>1966:</i>												
<i>Fangstområde:</i>												
Barentshavet <sup>3</sup> .....	35	415	2 629	12 781	18 076	14 318	4,9	6,9	85	5 446	1 120	792
Bjørnøya og Spitsberg. <sup>3</sup>	3	4	32	135	210	158	4,2	6,7	93	4 938	1 170	752
Norskehavet <sup>3</sup> .....	68	1 545	2 924	13 126	24 822	17 056	4,5	8,5	113	5 833	1 299	687
<i>Størrelsesgrupper:</i>												
Under 50 br. tonn ...	26	848	1 340	5 385	11 865	4 315	4,0	8,9	132	3 220	801	364
50—99 « ...	32	671	1 010	4 175	10 657	5 449	4,1	10,6	153	5 395	1 305	511
100—149 « ...	6	35	73	350	851	384	4,8	11,7	146	5 260	1 097	451
150—199 « ...	4	71	468	2 513	3 268	2 612	5,4	5,1	78	5 581	1 039	799
200—249 « ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250—299 « ...	14	339	2 694	13 619	16 467	18 772	5,1	6,1	73	6 968	1 378	1 140
I alt 1966 .....	82	1 964	5 585	26 042	43 108	31 532	4,7	7,7	99	5 646	1 211	731
« 1965 .....	70	2 166	5 120	22 217	62 271	20 745	4,3	12,2	170	4 052	934	333
« 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

<sup>1</sup> Omfatter ca. 93,8% av den totale fangstmengde i tabell 12. <sup>2</sup> For fartøyer under 200 br. t. er det for tiden før 1963 oppført antall døgn i sjøen. <sup>3</sup> Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 11, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 25 og Norskehavet: 04, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 33 og 42.

måned og fangstområde. De største mengder ble brakt i land i april og juni, de minste i januar og november.

De vesentligste av småtrålerne fangster ble tatt i Øst-Finnmark og på Møre-kysetn (se kartskisse, figur 4). Disse fangstområder ga henholdsvis 44,1 prosent og 24,5 prosent av oppfisket kvantum. Det var Vest- og Øst-Finnmark som viste den største stigning i fangsten fra 1965 til 1966. Fangstene ved Bjørnøya og Vest-Grønland/Newfoundland gikk ned fra 1965 til 1966, og det samme gjelder fangstene fra en del mindre betydningsfulle områder.

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 17 viser fangstmengden på de ulike områder i hver enkel ilandbringelsesmåned.

d. *Beregning av tall for fiskeinnsats og fangstforhold.*

I tabell 20 er beregnet en del tall som gir et bilde av småtrålerne fiskeinnsats og fangstforhold.

Materialet for 1966 omfatter ca. 93 prosent av småtrålerne fangster oppgitt i tabell 12. En ser her at innsatsen (antall fiskedager, antall tråltrekk og antall tråltimer) var størst i Norskehavet. Fangstforholdene, uttrykt ved fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltrekk var også best i Norskehavet. Fangstmengde pr. tråltime var derimot bedre i Barentshavet og ved Bjørnøya/Spitsbergen enn i Norskehavet. Dette tilsynelatende motsetningsforhold henger sammen med at tråltrekkenes varighet og den samlede tråltid pr. døgn var lengre i Norskehavet enn i Barentshavet og ved Bjørnøya—Spitsbergen. Tabell 20 viser også fiskeinnsatsen og fangstforholdene for de ulike størrelsesgrupper av småtrålere, og det er som ventet trålerne i gruppen 250—299 bruttotonn som har den største fangstmengde pr. fiskedag og pr. tråltime. I denne størrelsesgruppe finner en blant annet flere av de hekktrålere som er anskaffet de siste år.

For alle felter under ett steg den gjennomsnittlige fangstmengde pr. fiskedag med 39,3 prosent fra 1965 til 1966. Fangstmengden pr. tråltime steg med hele 119,5 prosent. (Forts. n. nr.).

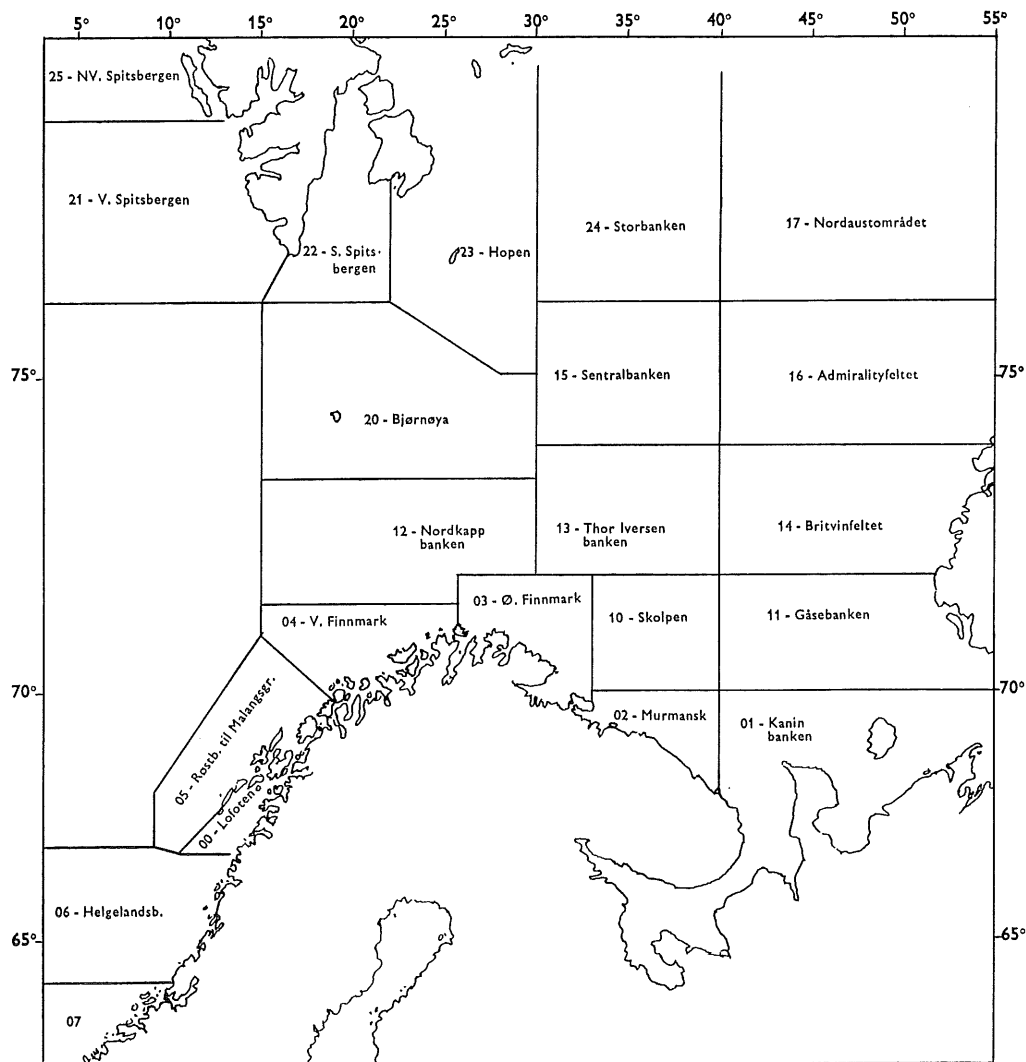


Fig. 4. Kartskisse som viser feltinndelingen.