

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

# FG

25. APRIL 1968

**17**

# FISKETS GANG

25. APRIL 1968 - 54. ÅRGANG

17

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerigransen ved Shetland .....	299
Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren .....	300
Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31/3	300
Trålfiske 1966 .....	303
Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter februar 1968 fordelt på land .....	316

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN  
Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman  
FISKETS GANG's adresse:  
Fiskeridirektoratet  
Rådstuplass 10  
Bergen  
Telefon: 30 300  
UTKOMMER HVER TORSDAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69 181, eller på bankgirokonto 15 125/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG MÅ  
BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 20. april 1968.

I uken som endte 20. april var værforholdene for det meste gode, men Finnmark melder om litt værhindring under vårfisket. Det er bra med fisk tilstede i Finnmark, men kjøpervirksomheten er noe innskrenket og deltakelsen i fisket mindre enn i fjor, og kvantitetene derfor mindre enn i fjor. I Troms, Nordland og Vikna er skreifiskeriene delvis avsluttet. Lofotoppsynet heves 23. april. Forøvrig noterer en seg bra tilgang på fisk i Troms i siste uke, da hovedsakelig av torskfisket i distrikter hvor oppsynet er blitt hevet. På Nordmøre merker en seg et par notfangster av sei av forholdsvis pen størrelse samt en rekke trålfangster. For Sunnmøre og Sogn og Fjordane var fisketilgangen forholdsvis liten, idet bankflåten ennå ikke har avsluttet tur som ble påbegynt etter påske. Sørøver kysten var fisket omtrent som vanlig. Rogaland hadde et lokalt håfiske. Det foregår for tiden en del forfangstildfiske i Frøya-distriktet i Trøndelag. Det er stor tomsild det gjelder og en vesentlig del av fangstene fileteres. I Nordsjøen har en hatt en bra uke med fangster både av sild og makrell vesentlig i Egersundsområdet.

### Fisk m.v. utenom sild, øyepål og lodde.

*Vårfisket i Finnmark:* Under ukens vårfiske ble det av torsk landet 2 876 tonn mot 3 550 tonn i fjor samme uke. Torskepartiet har nådd 12 478 tonn mot 15 597 tonn i fjor. Det er hengt 1 609 tonn, saltet 1 299 tonn, iset m. m. 556 tonn og filetret 9 014 tonn (i fjor henholdsvis: 7 685 — 1 772 — 590 — 5 550). Av de øvrige fiskesorter ble det i uken landet 225 tonn og dessuten 16,4 tonn reke. Det totale utbytte av vårfisket utgjorde 13 461 tonn fisk sammenliknet med 17 531 tonn i fjor. Av årets fangst er 4 396 tonn tatt med trål, 2 349 tonn med garn og not, 261 tonn med line og 6 455 tonn med snøre.

Ved ukens slutt deltok det i Finnmark 954 båter med 2 830 mann mot i fjor 1 308 båter med 3 945 mann. Blant de nå deltakende båter befinner det seg 24 trålere, 866 motorfarkoster og 64 åpne båter.

*Skreifisket:* I Troms er det i løpet av de to siste uker fisket 727 tonn skrei, hvorav 437 tonn i siste uke. Skrei-partiet har nådd i alt 14 451 tonn mot 6 003 tonn i fjor. Av det uvanlig store parti er det hengt 2 284 tonn, saltet 7 748 tonn, iset m. m. 441 tonn, filetert 3 978 tonn.

Av annen fisk ble det i Troms i henhold til melding fra Fiskeriinspektøren i siste uke landet 1 066 tonn, hvorav 884 tonn annen torsk, 16 tonn sei, 2 tonn brosme, 97 tonn

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar — 20. april 1968.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
Skrei .....	<sup>2</sup> 9 970	1 073	6 319	1 767	811	—	—
Loddetorsk..	<sup>3</sup> 12 478	555	9 014	1 299	1 610	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse .....	2 859	434	2 335	7	82	—	1
Sei .....	1 723	12	1 484	162	65	—	—
Brosme .....	149	—	—	—	149	—	—
Kveite .....	97	97	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	178	178	—	—	—	—	—
Flyndre .....	4	4	—	—	—	—	—
Uer .....	164	164	—	—	—	—	—
Steinbit .....	75	75	—	—	—	—	—
Reke .....	131	131	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	<sup>1</sup> 27 828	2 723	19 152	3 235	2 717	—	1
« pr. 22/4-67	30 649	2 817	13 924	3 385	10 522	—	1
« pr. 23/4-66	29 608	3 091	18 359	3 762	4 396	—	—

<sup>1</sup> Lever 10436 hl. <sup>2</sup> Tran 1065 hl, rogn 250 hvorav saltet 70 hl og fersk 180 hl. <sup>3</sup> Tran 1700 hl. Rogn 111 hl, herav 109 hl saltet, 2 hl fersk.

hyse, 26 tonn blåkveite, 1 tonn steinbit, 1 tonn uer og 38,8 tonn reke.

*Usterålen:* Skreioppsynet er blitt hevet for Andenes, men det fiskes fremdeles for Øksnes, Bø og Borge. I disse 4 distrikter har det de to siste uker vært fisket 514 tonn og distriktets samlede utbytte er på 9 508 tonn mot 7 580 tonn i fjor. Det er hengt 7 580 tonn i fjor. Det er hengt 1 601 tonn, saltet 5 691 tonn, iset 218 tonn og filetert 1 998 tonn.

Det foreligger ingen nye skreimeldinger fra *Helgeland og Salten*. I *Vikna* er fisket avsluttet med i alt 695 tonn mot 470 tonn i fjor. Det er hengt 366 tonn, saltet 206 tonn, iset 101 tonn og filetert 22 tonn.

*Lofotfisket* er avsluttet etter fangst siste uke på 2 149 tonn. Totalfangsten utgjør 41 555 tonn mot 30 951 tonn i fjor. År som i perioden tilbake til 1958 har like stort kvantum som innværende er 1961 med 41 664 tonn og 1959 med 44 177 tonn. Av årets parti er det hengt 24 590 tonn, saltet 12 990 tonn, iset m. m. 2 115 og filetert 1 860 tonn. Det er produsert 20 585 hl damptran, saltet 3 654 hl, sukkersaltet 9 091 hl og annerledes behandlet 7 274 hl rogn. Da oppsynet ble hevet 23. april driftet kun fiskere fra distriktet i et mindre antall.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar — 20. april 1968.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei .....	<sup>1</sup> 14 451	441	3 978	7 748	2 284	—	—
Annen torsk.	2 501	5	896	1 372	228	—	—
Sei .....	693	12	298	175	208	—	—
Lange .....	179	—	2	177	—	—	—
Brosme .....	1 109	—	—	11	1 098	—	—
Hyse .....	1 404	109	1 151	—	144	—	—
Kveite .....	49	49	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	1 490	745	745	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—
Uer .....	190	59	131	—	—	—	—
Steinbit .....	10	—	10	—	—	—	—
Annen .....	—	—	—	—	—	—	—
Reke .....	578	527	—	—	—	51	—
I alt	22 654	1 947	7 211	9 483	3 962	51	—
« pr. 22/4-67	13 294	2 011	3 696	4 901	2 541	135	10
« pr. 23/4-66	17 382	1 972	6 178	6 104	2 941	187	—

<sup>1</sup> Tran 3 540 hl, lever 1 730 hl, rogn 3 616 hl, hvorav saltet 1 297 hl, fersk 2319 hl.

*Totalutbyttet av skrei og loddetorsk* har nådd 91 771 tonn, hvorav hengt 31 551 tonn, saltet 30 067 tonn, iset m. m. 6 853 tonn, filetert 23 300 tonn, produsert 33 889 hl damptran, saltet og rogn 6 157 hl, sukkersaltet 9 654 hl og behandlet på andre måter 13 884 hl mot i fjor henholdsvis: 73 425 — 35 030 — 18 766 — 6 438 — 13 191 — 29 386 — 3 297 — 7 767 — 15 398.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* I dette distrikt ble det i uken som endte 13. april landet 359 tonn fisk, hvorav 258 tonn torsk, 17 tonn sei, 6 tonn lyr, 9 tonn lange, 2 tonn blålange, 48 tonn brosme, 11 tonn hyse, 3 tonn kveite, 1 tonn uer og 3 tonn annen fisk.

*Levendefisk:* Det foregikk siste uke ingen transport av levende torsk fra Levendefisklagets distrikt til Trondheim. Småsei har det foreløpig ikke vært noen tilgang på.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken til 13. april landet 114 tonn ferskfisk, hvorav 84 tonn torsk, 21 tonn sei, 1 tonn lyr, 1 tonn lange, 1 tonn brosme, 4 tonn hyse og 1 tonn kveite. Om fisket i siste uke berettes det at småtrålerne kom inn fra Eggakanten med 23 seifangster på 3 til 19 tonn, i alt ca. 350 tonn. Enn videre hadde to notbruk på Grip-

**Fisk brakt i land i Vesterålen – Nord-Helgeland i tiden  
1. januar – 6. april 1968.<sup>1</sup>**

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salt- ing	Heng- ing	Her- me- tikk	Opp- mal- ing
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken til 6/4 1968	4 851	159	1 053	834	2 781	—	24
I alt pr. 30/3 1968	49 813	2 356	8 572	17 995	20 768	—	122
I alt pr. 6/4 1968	254 664	2 515	9 625	18 829	23 549	—	146
I alt pr. 8/4 1967	42 599	2 797	7 288	10 440	21 797	11	266

<sup>1</sup> Ifølge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

<sup>2</sup> Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 30/3 28 tonn tørrfisk, 12 tonn saltfisk. Pr. 6/4 28 tonn tørrfisk 76 tonn saltfisk.

taren fangster på 5 og 25 tonn småsei. Denne var av pen størrelse, nemlig 0,8 til 1 kg. Det meldes at seifisket drives på dirigert basis grunnet innskrenket drift ved fryseriene. Sunnmøre og Romsdal melder om ukeparti på 419,5 tonn, hvorav 150 tonn torsk, 88 tonn sei, 3 tonn lyr, 118 tonn lange, 24 tonn brosme, 28 tonn hyse, 1 tonn kveite, 3 tonn hå og 4,5 tonn diverse fisk. Mange bankbåter er nå ute på feltene.

*Fjerne farvann:* Det opplyses at lineflåten nå har trukket bort fra feltene ved Vest-Grønland, hvor isforholdene var vanskelige, og at de nå fisker ved Newfoundland, hvor fisket har vært til dels bra.

*Sogn og Fjordane:* Det meldes om ukeutbytte på 81,5 tonn, hvorav 14,8 tonn torsk, 5,1 tonn hyse, 1,2 tonn sei, 4,5 tonn lyr, 4,7 tonn lange, 6,3 tonn brosme, 0,6 tonn kveite, 0,3 tonn havål, 0,4 tonn skate, 40,3 tonn pigghå og 3 tonn diverse fisk. Det meldes om bra fiske ved Shetland, hvorfra en rekke båter ventes i uken til 27. april.

*Hordaland:* Her ble det innbefattet ovenfor nevnte 12 tonn levende fisk tatt 99 tonn som ukefangst. Av sløyd fisk hadde en 3 tonn torsk, 4 tonn sei og lyr, 11 tonn lange og brosme, 5 tonn lysing, 6 tonn diverse fisk, 55 tonn hå (lokalfanget) og 3 tonn reke.

*Rogaland:* Håfisket har tatt seg opp i lokale farvann og det ble ilandbrakt 40 tonn. For øvrig hadde

**Fisk brakt i land i området Sør-Helgeland – Sør-Trøndelag  
i tiden 1. januar – 13. april 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk	Fiskemel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk . . .	2 802	1 587	343	745	127	—	—
Sei . . . . .	1 026	321	37	656	12	—	—
Lyr . . . . .	57	51	4	2	—	—	—
Lange . . . . .	89	1	78	10	—	—	—
Blålange . . . . .	13	2	1	10	—	—	—
Brosme . . . . .	335	—	15	320	—	—	—
Hyse . . . . .	195	183	—	8	4	—	—
Kveite . . . . .	59	59	—	—	—	—	—
Kødspette . . . .	14	14	—	—	—	—	—
Mareflyndre . . .	2	2	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	28	27	—	—	—	—	1
Steinbit . . . . .	5	5	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	23	23	—	—	—	—	—
Makrellstørje . .	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . .	19	19	—	—	—	—	—
I alt . . . . .	<sup>2</sup> 4 667	2 294	478	1 751	143	—	1
« 15/4 1967	4 144	2 156	257	1 677	50	—	4
« 16/4 1966	4 853	3 322	464	939	123	—	5

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.  
<sup>2</sup> Lever 934 hl. Rogn 708 hl.

fylket ukeutbytte på 160 tonn død og 10 tonn levende konsumfisk.

*Skagerakkysten:* Av fisk hadde en landinger på tilsammen 70 tonn.

*Oslofjorden:* Fjordfisk melder om fisketilgang på 13 tonn.

*Makrell:* I ukens løp ble det landet 281 tonn snurpemakrell til bedre anvendelse. Likedan ble sesongens første drivgarnfangst tatt. Den var på 420 kg. Snurpefiske foregikk i sektor 1 og 2 mot tidligere på Vikingbanken. Det ble til mel- og oljefabrikker landet 118 250 hl, som bringer dette parti opp til 822 910 hl siden 1. januar.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 10,2 tonn kokte og 3,7 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 7 tonn, Rogaland Fiskesalslag 10 og 28 tonn. Enn videre melder Hordaland om 3 tonn reke, Troms om 38,8 tonn og Finnmark om 16,4 tonn.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar – 13. april 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	<sup>3</sup> 2 254	1 113	337	1	803	—	
Annen torsk....	5 472	1 568	3 678	24	202	—	
Sei .....	6 051	1 101	4 253	425	155	117	
Lyr .....	62	52	—	—	10	—	
Lange .....	1 110	2	1 108	—	—	—	
Blålange .....	—	—	—	—	—	—	
Brosme .....	749	4	494	251	—	—	
Hyse .....	317	266	1	—	50	—	
Kveite .....	31	31	—	—	—	—	
Rødspette.....	6	6	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	—	—	—	—	—	—	
Uer .....	14	14	—	—	—	—	
Steinbit .....	2	2	—	—	—	—	
Skate og rokke .	7	7	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	609	609	—	—	—	—	
Makrellstørje...	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	39	39	—	—	—	—	
Hummer .....	—	—	—	—	—	—	
Krabbe .....	5	5	—	—	—	—	
I alt .....	<sup>2</sup> 16 728	4 819	9 871	701	1 220	117	
Herav:							
Nordmøre .....	4 777	1 519	<sup>4</sup> 2 435	701	5	117	
Sunnmøre og Romsdal .....	11 951	3 300	<sup>5</sup> 7 436	—	1 215	—	
I alt 15/4 1967	20 678	5 564	11 640	2 526	944	4	
« 16/4 1966	17 780	5 835	10 103	722	1 120	—	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til slød hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup> Lever 315 hl. <sup>3</sup> Rogn 1444 hl. Herav 464 hl saltet 980 fersk. Tran 839 hl. <sup>4</sup> Herav 375 tonn saltfisk : 644 tonn råfisk. <sup>5</sup> Herav 1925 tonn saltfisk, : 3312 tonn råfisk.

**Sild, øyepål og lodde.**

*Feitsild- og småsildfisket:* Det foregikk litt sildefiske i Finnmark og Troms, hvor fangstene besto av sild i gruppe 1 — feitsild. I Finnmark ble det tatt 800 hl og i Troms 505 hl, hvorav på Kalfjord 400 og Sørreisa 105 hl.

I Rørvikdistriktet (Nord-Trøndelag) ble det fisket 293 hl feitsild (13/19 stk. pr. kg) som gikk til frysing.

Frøyadistriktet i Sør-Trøndelag har i en tid hatt en del forfangstsildfiske. Siste uke ga dette 18 055

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar – 13. april 1968.<sup>1</sup>**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng- ing	her- metikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	1 416	1 088	328	—	—	—
Sei .....	1 191	358	705	128	—	—
Lyr .....	69	69	—	—	—	—
Lange .....	156	—	156	—	—	—
Brosme .....	212	—	212	—	—	—
Hyse .....	42	42	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	10	10	—	—	—	—
Rødspette ..	13	13	—	—	—	—
Skate .....	14	14	—	—	—	—
Pigghå .....	3 432	3 432	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—
Havål .....	2	2	—	—	—	—
Hummer ...	2	2	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	100	100	—	—	—	—
I alt .....	<sup>2</sup> 6 659	5 130	1 401	128	—	—
« pr. 15/4-67	6 025	4 084	1 739	202	—	—
« pr. 16/4-66	6 146	4 715	1 431	—	—	—

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

<sup>2</sup> Lever 394 hl, 218 hl rogn.

hl, hvorav det ble levert 100 hl til hermetikk, 1 213 hl til mel og olje, 6 830 hl til agn og 9 912 hl til filetering og frysing.

Sør for Stad ble det i uken fisket 64 hl småsild.

*Fisket i Nordsjøen:* Flåten trakk i løpet av uken sørover fra Gamle Vikingbank til Egersundområdet, hvor det i sektor 1 og 2 ble tatt en rekke fangster av makrell og sild. Om silden meldes at den var av varierende størrelse og at den etter hvert ble mer åtefull, slik at fangstene som ble landet lørdag for det meste ble levert til mel og olje. Ukeutbyttet ble 29 110 hl sild, hvorav 13 284 hl til mel og olje, resten noenlunde like delt mellom eksport i is, frysing og hermetikk. Av makrell ble det levert 281 tonn til bedre anvendelse og 118 250 hl til mel og olje. Snurpemakrell, som beregnes for konsum, må nå fremover leveres pakket i kasser.

*Fjordsild:* Herav ble det i Fjordfisks distrikt tatt 4,7 tonn og i Skagerakfisks 15 tonn, alt til konsum innenlands.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 14/4—20/4 og pr. 20/4 1967.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Saltning	Hermetikk	Dyre- og fisketór	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret</i> (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl	Hl
Feitsild .....	—	46 337	—	1	—	1 675	169	282	—	44 210
Småsild .....	—	11 078	—	—	—	—	—	4 113	—	6 965
Lodde .....	23 497	4 958 955	—	—	—	—	—	—	—	4 958 955
Øyepål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	23 497	5 016 370	—	1	—	1 675	169	4 395	—	5 010 130
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmsråsa—Stad)										
Nordsjøisild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild .....	18 055	23 081	—	361	9 912	8 720	109	212	—	3 767
Småsild .....	—	9 440	—	—	—	122	55	6 479	88	2 696
Øyepål .....	—	1 820	—	—	—	—	—	—	597	1 223
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	18 055	34 341	—	361	9 912	8 842	164	6 691	685	7 686
<i>Noregs Sildesalslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild .....	29 110	128 017	41 996	250	21 411	1 360	2 880	15 190	—	44 930
Feitsild .....	—	130	—	130	—	—	—	—	—	—
Småsild .....	64	1 984	32	26	—	38	—	1 888	—	—
Øyepål .....	18 312	66 726	—	—	—	—	—	—	2 492	64 234
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	47 486	196 857	42 028	406	21 411	1 398	2 880	17 078	2 492	109 164
I alt:										
Nordsjøisild .....	29 110	128 017	41 996	250	21 411	1 360	2 880	15 190	—	44 930
Feitsild .....	18 055	69 548	—	492	9 912	10 395	278	494	—	47 977
Småsild .....	64	22 502	32	26	—	160	55	12 480	88	9 661
Vintersild .....	—	275 390	46 437	74 884	61 723	5 000	439 145	20 994	—	27 207
Islandsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild .....	212	2 476	—	1 569	821	—	—	—	—	86
Sild i alt <sup>1</sup> .....	47 441	497 933	88 465	77 221	93 867	16 915	42 358	49 158	88	129 861
» » pr. 15/4—67	—	4 718 255	187 085	22 181	346 878	22 851	218 896	98 221	57	3 822 086
Lodde .....	23 497	4 958 955	—	—	—	—	—	—	—	4 958 955
Øyepål .....	18 312	68 546	—	—	—	—	—	—	3 089	65 457
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	41 809	5 027 501	—	—	—	—	—	—	3 089	5 024 412
» pr. 15/4—67	—	3 935 541	—	—	—	—	—	—	18 098	3 917 314
Brisling, skjepper ..	—	55 600	1 700	—	—	—	2 300	50 900	—	—
» pr. 15/4—67	—	1 944	—	—	—	—	—	1 944	—	—
Makrell, tonn <sup>3</sup> .....	—	65 314	32	66	635	852	242	57	11	63 419
» pr. 7/4—67	—	81 786	67	9	552	902	326	81	2	79 847

<sup>1</sup> Da summen også tar med vintersild, islandsild og fjordsild er den ikke i samsvar med summen av mengdene under de oppførte omsetningslag. <sup>2</sup> Tii ansjos. <sup>3</sup> Pr. 13/4. <sup>4</sup> Herav 12 712 hl røket.

*Øyepål:* Det meldes om landinger sør for Stad på 18 312 hl, hvorav til dyrefór 197 hl, resten til mel og olje.

*Lodde:* I uken ble det tatt ytterligere 21 370 hl lodde i Syltefjord—Vardø-området i Finnmark og totalfangsten beløper seg nå til 4 958 955 hl.

### Summary.

During the week ending April 20th the weather conditions were good, except in Finnmark, where

they described the weather as partly hampering operations.

During the week 2 876 tons of cod and 225 tons of other white fish species were landed in Finnmark, where the present spring fishery season is somewhat curtailed as only small quantities of fish are bought for drying. The number of boats and fishermen participating in this seasonary fishery is therefore below its usual level.

The spawning cod season is nearly finished. The Lofoten fishery ended this week, with total catch

Rapport nr. 13 om skrei- og vårtorskfisket pr. 20. april 1968.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vårfisket	2 876	1000	47	954	2 830	12 478	1 609	1 299	556	9 014	2 235	—	109	2
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	9 970	811	1 767	1 073	6 319	1 065	—	70	180
Troms . . . . .	5 727	300-380	42-50	114	534	14 451	2 284	7 748	441	3 978	3 540	1 730	1 297	2 319
Lofoten opps.d. . . .	2 149	907-1175	50	497	1 437	41 555	24 590	12 990	2 115	1 860	20 585	951	12 745	7 274
Lofoten for øvrig. (	514	—	—	102	423	9 508	1 601	5 691	218	1 998	5 269	—	883	2 748
Vesterålen . . . . .)	—	—	—	—	—	566	274	12	179	101	39	290	55	169
Helgeland, Salten..	—	—	—	—	—	695	366	206	101	22	317	32	188	139
Nord-Trøndelag . . .	35	—	—	59	132	294	15	17	262	—	—	112	—	73
Sør-Trøndelag . . . .	—	—	—	—	—	2 254	1	337	41 908	8	839	—	464	980
Møre og Romsdal .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6 301			1 726	5 356	91 771	31 551	30 067	6 853	23 300	33 889	1 3115	215 811	313 884

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps. d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1968 til 20/4	9 970	12 478	14 451	41 555	9 508	566	695	294	2 254	91 771	31 551	30 067	6 853	23 300
1967 - 22/4	8 812	15 597	6 003	30 951	7 580	878	470	224	2 910	73 425	35 030	18 766	6 438	13 191
1966 - 23/4	9 600	13 329	8 181	24 438	8 918	780	675	410	2 410	68 741	20 578	21 680	6 427	20 056
1965 - 17/4	6 423	8 889	4 198	19 536	6 922	1 023	876	186	1 715	49 768	16 133	11 533	7 730	14 372
1964 - 18/4	5 843	6 337	2 983	23 674	10 197	450	655	290	3 068	53 497	21 531	16 989	5 881	9 096
1963 - 20/4	7 443	5 160	6 532	28 302	9 740	540	755	272	2 549	61 113	33 399	9 517	6 919	11 278
1962 - 21/4	8 080	7 779	7 247	38 850	8 023	317	449	179	2 701	73 622	27 802	20 127	9 723	15 973
1961 - 22/4	14 080	23 423	5 624	41 664	8 745	340	585	236	2 515	97 212	51 513	24 686	8 737	12 276
1960 - 23/4	12 079	16 696	5 022	37 387	9 794	850	932	739	4 340	87 839	41 155	29 810	16 874	—
1959 - 18/4	13 474	16 981	7 835	42 812	7 189	1 652	2 000	632	7 976	100 551	64 270	15 293	20 988	—

<sup>1</sup> Det oppgis at leveren er solgt fersk eller til hermetikk. <sup>2</sup> Herav sukkersaltet 9654 hl, hvorav i Lofoten 9091 hl og i Vesterålen 563 hl. <sup>3</sup> Herav til hermetikk 6693 hl, hvorav Lofoten 4616 hl, Vesterålen 1535 hl, Vikna 57 hl og Møre 485 hl. <sup>4</sup> Herav til hermetikk 803 tonn. <sup>5</sup> 2 uker.

result of 41 555 tons compared with 30 951 tons in the previous season.

The total landings of spawning cod and Finnmark cod amount to 91 771 tons of which 31 551 tons have been sold for drying, 30 067 tons for salting, 6 853 tons for fresh purposes and 23 300 tons for filleting. Last year's corresponding figures were these: 73 425 — 35 030 — 18 766 — 6 438 — 13 191.

The white fish landings were on a modest scale in Møre and in Sogn and Fjordane this week. A considerable number of longliners are however, in operation on different grounds and more substantial landings are expected during next week.

Some herring catches are landed from coastal waters in Finnmark, Troms and Trøndelag. About 18 000 hectolitres of spents were taken off Halten in Trøndelag, and 9 000 hectolitres were sold for filleting.

In the North Sea purse seine operations have taken place off Egersund, and some vessels are also reported operating in the Shetland area. Landings

amounting to 29 000 hectolitres of herring and about 120 000 hectolitres of mackerel are reported.

The capelin landings amount to 4 959 000 hectolitres, which is a new record.



Fiskerigrensen ved Shetland.

Med dette meddeles at det nå kan fås kjøpt britiske fiskerikart (North Sea Fisheries Chart L (D 6) 5 902 W og L (D 6) 6 002 W) som viser fiskerigrensen for Shetland.

En må imidlertid gjøre oppmerksom på at den i kartene angitte fiskerigrense bare er veiledende og ikke endelig. Det er tatt skritt til å søke en avklaring av spørsmålet om fiskerigrensen ved Shetland. Nærmere melding vil derfor bli sendt ut senere.

**Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag pr. 31. mars 1968.<sup>1</sup>**

Distrikter (prissoner)	Råfisk pr. 31/3 1968						Råfisk pr. 26/3 1967	Sjøltilvirket fisk pr. 31/3—1968		Småkvalkjøtt
	Fersk	Frysing	Henging	Saltning	Oppmaling	I alt		Tørrfisk	Saltfisk	
	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn	Tonn
Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (prissone 1) .....	239	6 527	393	452	28	7 639	4 600	5	—	—
Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (prissoner 2-3) .....	1 253	16 471	5 794	10 030	64	33 612	22 603	39	—	—
Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (prissoner 4-5-6) .....	2 519	8 742	20 830	18 388	134	50 613	33 720	29	10	—
Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (prissoner 7-8) .....	1 371	547	1 453	406	8	3 785	2 943	15	3	—
Nordmøre (prissone 9) .....	740	336	788	1 529	148	3 541	3 218	3	374	—
I alt pr. 31/3 1968 .....	6 122	32 623	29 258	30 805	<sup>a</sup> 382	99 190	×	92	387	—
I alt pr. 26/3 1967 .....	5 896	19 645	24 488	16 640	415	×	67 084	249	626	—

<sup>1</sup> Oppgitt av Norges Råfisklag. Omfatter ikke biprodukter. Tallene er foreløpige. De er basert på ukeoppgaver som kjøperne har sendt inntil laget innen en uke etter det tidspunkt som gjelder for oppgavene.

<sup>2</sup> Herav 117 tonn dyrefôr.

**FG PUBLIKASJONER UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN**

Sendt ut i januar—april 1968:

Årsberetning vedkommende Norges fiskerier.

- 1966, nr. 6. Vintersildfisket 1966. Bergen 1967.
- 1966, nr. 7. Fiskeflåten 1966. Bergen 1967.
- 1966, nr. 10. Selfangsten 1966. Bergen 1967.
- 1967, nr. 5. Lofotfisket 1967. Beretning, avgitt av utvalgsformannen Helge Hanssen. Bergen 1968.
- 1967, nr. 8. Fiskeri-undervisningen 1966—1967. Bergen 1967.

**Bing D. Johansen & Co<sup>A/s</sup>**  
**Kjølelageret, Trondheim**  
 Etablert 1930

Telefon 27 943      Bing Johansen privat 27 687  
 28 025      Paul Johansen » 36 491  
 Telegrams: «Bingjo» - Bankers: A.s Forretningsbanken

Export of all kinds of fresh fish end fillets.  
 Cod, Haddock.      Fresh and frozen Salmon.

Speciality: Whalemeat, animal food.  
 Fresh and frozen Halibut.

Fiskeridirektoratets skrifter, serie Fiskeri.

- Vol. V, nr. 2. Ullevålseter, R. O.: Trevirket i norske trefartøyer, undersøkelser over biologiske skader og beskyttelsesmetoder.

Wood in Norwegian fishing vessels, studies on biological destruction and preventive methods.  
 Bergen 1968.

Fiskeridirektoratets småskrifter.

- 1968, nr. 1. Sunnanå, Klaus: Regulering av intensiteten i norsk fiske i dag. Bergen 1968.

**FG Fiskerinytt fra utlandet**

**Islandske silde- og loddefangster i 1967.**

Fiskifélag Islands melder at de samlede islandske fangster av sild og lodde i 1967 ble 557 926 tonn, mot 895 632 tonn i 1966. Silde- og loddefangstene utgjorde i 1967 således bare ca. 62 % av fangstene i 1966.

Fangstene er i de to år anvendt som følger:

	1967	1966
Fryst . . . . .	15 764 tonn	24 923 tonn
Saltet . . . . .	52 813 »	64 602 »
Hermetisert . . . . .	— »	336 »
Mel og olje . . . . .	473 210 »	803 873 »
Innenl. bruk . . . . .	9 »	— »
Iset . . . . .	16 116 »	1 898 »
Røkt . . . . .	14 »	— »



## Prawning i Australia.

Mesteparten av januarutgaven av «Australian Fisheries Newsletter» er viet utvikling av prawn-trålingen i Australia. Det finnes en hel rekke sorter av prawn langs Australias kyster, og tidsskriftet gir en beskrivelse av 34 sorter av under-familien Penaeinae, som finnes langs kysten i tropiske australske farvann. Ni av disse sorter når maksimal-lengder mellom 7 og 13 tommer og beskrives som egnet til eksport i form av frosne haler. De øvrige er mindre sorter, som er høvelig for den lokale handel i kokt form, og som agn.

Tidsskriftets redaktør beretter at da Australia i 1790-årene stod overfor en akutt matmangel, tok kolonistene til å fiske på Sydney Harbour og landet prawn sammen med fisk ved hjelp av land-dragingsnøter.

Kystfiske etter prawn ble drevet i mindre skala fra tid til annen også i de kommende 150 år, men først da det ble klarlagt hvor og hvordan gytingen foregikk skjedde det en utvikling i industriell retning.

I 1947 ble det funnet store forekomster av prawn på Stockton Bight nord for Newcastle og utfor Evans Head i New South Wales, og dette førte til utviklingen av et havfiske etter prawn i Australia.

Under de påfølgende 10 år ble det bare funnet et betydningsfullt nytt felt, nemlig på Hervey Bay i Queensland. Eterspørselen i Australia og fra oversjøiske markeder understreket nødvendigheten av en videre utvikling og forskningsmessig søking etter nye muligheter, og i 1957 stillet Commonwealth-regjeringen midler til disposisjon. Den 85 fot store prawn tråler «Challenge» ble chartret og fikk til oppgave å finne kommersielt nyttbare forekomster, nærmere å bestemme feltenes begrensning samt fastslå fiskesesonens varighet på de enkelte felt. Enn videre skulle forskjellige tråltypers prøves og undersøkelsene skulle omfatte Australias østkyst.

Undersøkelsene falt heldig ut allerede på et tidlig tidspunkt. Kommersielt nyttbare kvantiteter av king og tiger prawn ble

funnet på havet mellom 15 og 30 favners kåten på et område mellom Double Island Point og Indian Head utfor Fraser Island i Queensland. Dette ledet til at 70 båter straks tok opp fisket i området. Dermed fulgte påvisning av betydelige forekomster av king prawn på 40 favner utfor Moreton Bay.

Fartøyet som fortsatte nordover hadde gode fangster av bananaprawns utfor Waterpark Point, nær Yeppoon, og tok vekslende fangster av de samme sorter utfor Green og Magnetic Islands, nær Cairns.

For tiden drives det kommersielt prawnfiske fra Newcastle til Cairns.

At det fantes prawn på felt utfor Vest-Australia visste en siden 1904. Det ble dengang tatt fangster av stor king prawn, men det gikk 47 år før oppdagelsen ble fulgt opp. I 1951 lot myndighetene foreta undersøkelse av prawnfelter på Shark Bay og Exmouth Gulf.

Dette bevirket at fartøyene etter krepse-sesongen gikk nordover på prawnfiske. I 1962 ble det ved Carnavon opprettet et tilvirkingsanlegg for prawnfisket på Shark Bay og etter nok et år ble det satt en grense på 25 båter for dette område. Grensen ble senere hevet til 30 båter, idet ennå et tilvirkingsanlegg ble bygget i nærheten av Denham. I 1965 ble liknende forordninger innført for Exmouth Gulf, idet 17 båtlisenser ble utstedt. Kort etter ble det gjort kjent at ingen begrensning av båtantalet ville bli praktisert nord for Exmouth Gulf.

Interessen for prawntråling har spredt seg også til Nord-Territoriet hvor forsøksbåter nå er i arbeid. Fiskeriadministrasjonen har mottatt et antall forslag fra Australia og fra oversjøiske selskaper som har interesse av å ta opp fisket.

Det har lenge vært kjent at det fantes rekeforekomster i Gulf of Carpentaria. I 1963 satte Queensland- og Commonwealth-regjeringene i gang en undersøkelse med to års varighet.

Undersøkelsene viste at det var muligheter for kommersielt prawntråling på sørøstre del av Gulfen. Innledende drift begynte i området i mars 1966 med engasjement av to hel-tids og tre del-tids trålere.

Om lag 70 300 lbs. prawn ble landet under kommersielle operasjoner og fangst-utbyttet viste seg å stå på høyde med det en hadde fra andre australske felt. Til å begynne med ble virksomheten konsentrert om søkning etter banana-prawns, idet en gjorde bruk av dybdekart og anvisningstabeller utarbeidet av CSIRO Division of Fisheries and Oceanography. Et antall større fangster ble tatt takket være anvisningene.

Senere i 1966 ble virksomheten konsentrert på banker som hovedsakelig ga tiger- og endeavour prawns. Resultatet var så vidt oppmuntrende at 14 fartøyer tok opp drift fra Karumba i 1967.

I løpet av 1966 drev et japansk selskap — Kyokuyo Hogeï — med to dobbeltriggete prawntrålere på Gulfen. De fisket for det meste omkring Groote Eylandt. De japanske fangster var større enn de som australske båter tok i Marumbaområdet, men fangstraten pr. time var omtrent den samme.

I 1967 hadde japanerne utvidet prawn-trålerflåten, som omfattet 3 moderskip og 8 dobbeltriggete trålere. Ingen av disse fartøyer har fått lisens av de australske myndigheter.

I 1966/67 nådde Australias prawnproduksjon rekordhøyde med 13 824 000 lb. rund vekt, til verdi av \$ 6 179 000, sammenliknet med 12 547 000 lb., til verdi \$ 5 018 000 i 1965/66. Australia eksporterte 2 556 000 lb. prawns, motsvarende 4 090 000 lb. i rund vekt. Verdien var \$ 2 533 000 i 1966/67, hvilket indikerer at hjemmekonsumet dreiet seg om 9 737 000 lb. I tillegg til dette ble det importert 1 775 000 lb. prawns til verdi av \$ 1 355 000.

De viktigste markeder og utsiktene til utvidelse er følgende:

Japan: I 1964/65 importerte Japan 466 000 lb. prawns fra Australia og i 1966/67 var dette steget til 1 651 000 lb., mens verdien steg fra \$ 399 000 til \$ 1 673 000. Dette representerte ca. 66 prosent av Australias prawn-eksport i siste år.

Japan er også en av verdens største produsenter av prawns, og har inntil nylig vært en av de største eksportører. Fangstene har imidlertid i de siste år jevnet seg ut på om lag 125 mill. pund



4-takt dieselmotorer for havfiskefartøy av alle slag. Ytelser fra ca. 1400–8000 HK. Leveres med vripropellustyr av anerkjent fabrikat.

Kan leveres med utstyr for drift på TUNGOLJE.

Be om tilbud

*Sverre Nilsen jr.* AS  
Postb. 656 OSLO 1 Tlf. 420980

Norges eldste spesialforretning i motorbransjen

årlig. Dette har vært for lite til å møte den store etterspørsel i landet og følgelig har Japan importert økende kvantiteter av prawn, især storfalne slike.

Da den japanske levestandard øker, skulle etterspørselen på reker fortsette å stige. Det er små muligheter til at Japan øker den innenlandske produksjon, og stigningen i etterspørselen vil derfor sannsynligvis føre til et økt importnivå.

USA: USA er verdens største konsument og likeledes importør av prawns. I forløpne ti-år har de amerikanske landinger vekslet mellom 100 og 150 mill. pund (uten hode). Den innenlandske produksjon har imidlertid ikke vært i stand til å dekke stigningen i etterspørselen og US har i stigende grad basert seg på import, som beløp seg til 186 mill. lb. i 1966/67. Mexico var den største leverandør og skaffet sammen med andre sør-amerikanske land det meste av importen.

Hittil har Australia bare levert små mengder til US-markedet. I 1966/67 ble det eksportert 198 000 lb. til verdi \$ 254 000 dertil.

Det er små muligheter for større forsyninger fra innenlandsk produksjon, hvorfor også US vil måtte importere stigende mengder. Store landinger i inneværende sesong fra Gulf of Mexico har ført til et markert prisfall på det amerikanske marked i de siste måneder, men dette er antakeligvis forbigående.

Sør-Afrika: I 1966/67 utgjorde eksporten fra Australia til Sør-Afrika (på kvotasystem) 115 000 lb., verdi \$ 126 000 mot året før 191 000 lb. og \$ 199 000.

United Kingdom: Import av prawn fra alle kilder dreier seg om 20 mill. pund pr. år, hvorav fjerdeparten i esker. Det meste stammer fra skandinaviske land og Irland, mindre mengder fra India og Japan. Den australske eksport til UK er av mindre betydning, og går øyensynlig tilbake og falt fra 124 000 lb. i 1964/65 til 6 000 lb. i 1966/67. Det later til at

britene foretrekker prawns med stort stykketall pr. pund fremfor de større prawns som eksporteres fra Australia.

Andre land: Eksporten til andre land øker hurtig og har steget fra 314 000 lb. til verdi \$ 206 000 i 1964/65 til 586 000 lb. og \$ 476 000 i 1966/67.

Frankrike er det viktigste blant disse og blir et av Australias hovedmarkeder. Det ble levert 187 000 lb. til \$ 124 000 dertil i 1966/67. Betydelige mottakere er også Papua og New Guinea, Ny Kaledonia, Belgia, Luxembourg, Okinawa og Canada.

Australia leverer således til et økende antall markeder, og da alt tyder på at de prawn-produserende land ikke vil bli i stand til økning av sine fangster i takt med stigningen i etterspørselen, skulle utsiktene til fortsatt utvidelse av Australias eksport derfor være gode.

### Islands torskfiskerier ved utgangen av januar.

Ifølge underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av Islands torskfiskerier i januar i år i alt 11 001 tonn sammenliknet med 13 264 tonn i samme måned 1967. Fisken er blitt anvendt på følgende måter: Iset for eksport 3 744 (i fjor 3 883) tonn, filetert 3 943 (5 751) tonn, hengt 443 (1 058) tonn, saltet 2 300 (1 814) tonn, til hermetikk 10 (0) tonn, til mel- og oljefabrikker 74 (102) tonn, innenlands forbruk 487 (706) tonn.

### Nytt skotsk snurpefartøy.

«Fishing News» (5. april) opplyser at et nytt 100 fots snurpefartøy, «Quo Vadis», har lagt ut på jomfrutur til Færøfjeldet. Fartøyet er levert fra et hollandsk skipsbyggeri, har kostet over £ 100 000 og er registrert i Aberdeen

ved Herring Industry Board, men tilhører herrene Richard Donnan og Frank McAlinden fra Northern Ireland. Fartøyet, som har en 750 hk Caterpillar hovedmaskin og sideprolellere forut og akter, er i alle deler moderne utrustet. Det er bygget med bakk. Noten stues på hoveddekk akter.

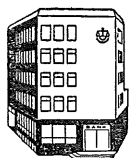
### Rekordfangst for Newfoundland, men lavere fiskepriser.

I 1967 hadde Newfoundland rekordutbytte fra fiskeriene, nemlig 764 mill. pund — 10 prosent mer enn nestrekorden fra 1966 på 680 mill. pund. Utbyttet gjenspeiler den betydelige vekst som Newfoundland havgående fiskeflåte har gjennomgått, og denne vekst fortsetter med økende hastighet. Markedsforholdene for fisk var imidlertid mindre gode, og salgsutbyttet steg bare med 1 prosent i forhold til 1966 og nådde \$ 26,8 millioner.

Trålerflåten økte i årets løp fra 47 til 64 fartøyer («Canadian Fisherman», mars).

### Sildefisken har et godt år i Newfoundland.

Mel- og oljeindustrien i Newfoundland har et uvanlig godt år, beretter «Canadian Fisherman» (mars). Fra Harbour Breton, hvor B. C. Packers anlegg ligger, sies det at de 30 sildesnurperne, som arbeider derfra, er kommet inn med full last nesten fra hver tur. En melding går ut på at to mannskaper siden sildefisken begynte i november har tjent gjennomsnittlig 8 000 dollar pr. mann. I løpet av de par siste år har mannskapene på toppbåtene, som opererer fra Harbour Breton, hatt årsinntekt på over 20 000 dollars pr. mann. Dette gjelder for en åtte måneders sesong.



PRIVATBANKEN A/S

AALESUND

TELEFON 23121

TELEGRAMADR.: PRIVATBANK TELEX 2328 AALESUND

FILIALER: SYKKYLVEN og SPJELKAVIK

## Finnmark Fiskeprodusenters Fellessalg

HAMMERFEST

Telegramadresse  
FELLESSALG

Telefon nr. 11811-15  
Telex nr. 4159

## 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

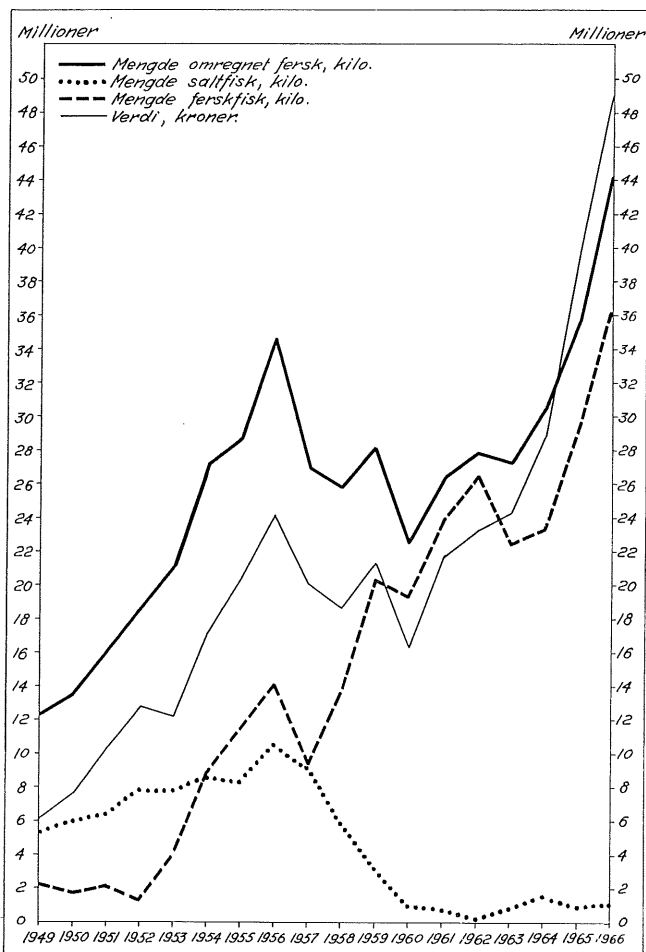


Fig. 1. Alle stortrålere. Fangstmengde og -verdi (eksklusive sild o. l.).

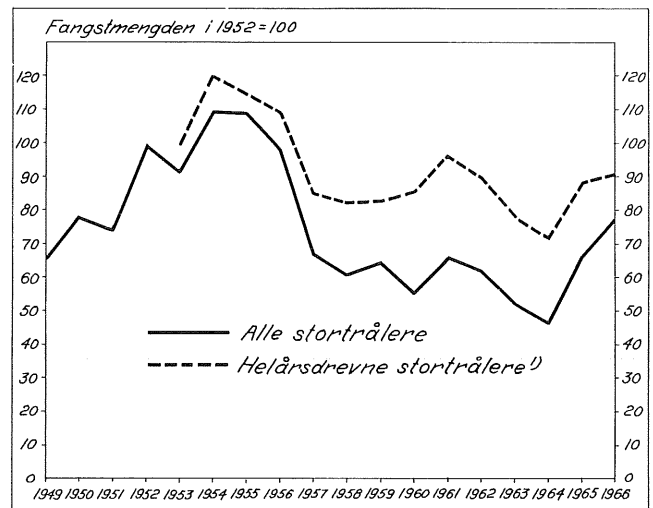


Fig. 2. Gjennomsnittlig fangstmengde (eksklusive sild o. l.) pr. tråler. Eksklusive hekktrålerne.

¹ Ikke trålere som drev kombinert fisketråling og sildefiske.

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

Av de deltagende 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 fangst-produkter 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. Stortrålerne 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

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 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 nytt 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-

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 stortrålerne 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 ferskfiskevkt 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.

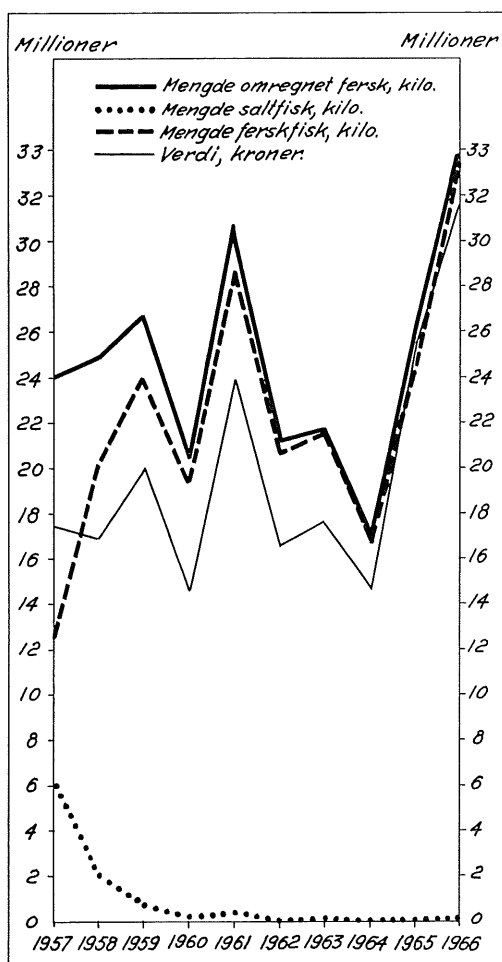


Fig. 3. Ilandbrakt fangst av småtrålere. Fangstmengde og verdi 1957—1966.

 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 ferskfiskevkt. 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 . . . . . br.tonn	94	102	106	110	97	104	105
Antall mann i alt . . . . .	1 221	1 279	980	971	759	613	611
Gjennomsnittlig driftstid . . . . . uker	12,9	14,0	14,6	15,6	18,9	19,4	20,0
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt . . . . . tonn	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 . . . . . 1000 kr.	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 fangstoppgaver.

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 tråltillatelse gikk i løpet av 1966 ned fra 387 til 383. En del tråltillatelse 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 tråltillatelse som ikke ble benyttet til fiske med bunntål. Fordelingen av tråltillatelse på fylker og etter fartøyenes størrelser framgår av tabell 13.

En fikk i 1966 fangstoppgaver 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 uoppgett		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.

Førstehandsverdien 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 bruttofångstverdi 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
Uoppgitt.....	—	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...	—	—	—	—	—	—	—	942	—	—
Uoppgitt.....	370	47	45	3	47	—	512	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 fiske 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.).

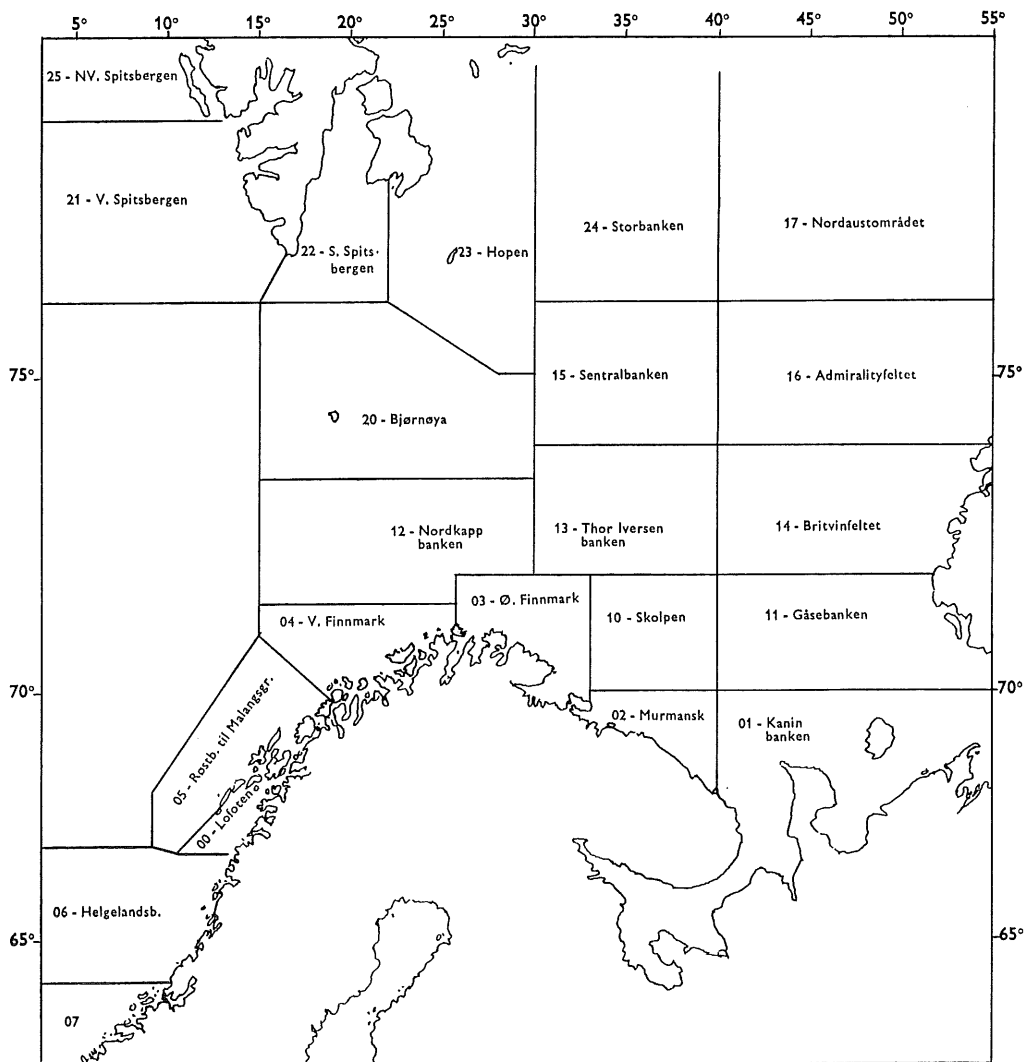


Fig. 4. Kartskisse som viser feltinndelingen.

# Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter februar 1968 og januar-februar 1968 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Febr. Tonn	Jan.— Febr. Tonn	Vare og land	Febr. Tonn	Jan.— Febr. Tonn	Vare og land	Febr. Tonn	Jan.— Febr. Tonn
<i>Fersk sild og brisling.</i>			Israel . . . . .	39	39	Nederland . . . . .	4	9
Danmark . . . . .	177	413	Canada . . . . .	—	12	Storbrit. og N.-Irland	63	126
Sverige . . . . .	27	196	U.S.A. . . . .	71	128	Vest-Tyskland . . . . .	5	11
Frankrike . . . . .	16	32	Andre land . . . . .	16	409	Andre land . . . . .	2	2
Storbrit. og N.-Irland	190	190	<i>I alt</i> . . . . .	247	823	<i>I alt</i> . . . . .	178	336
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—						
Vest-Tyskland . . . . .	499	704	<i>Saltet fisk ellers.</i>			<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Andre land . . . . .	2	34	Sverige . . . . .	37	64	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
<i>I alt</i> . . . . .	911	1 570	Belgia, Luxembourg . .	30	30	<i>kaviaretterlikn. i lufttett</i>		
			Hellas . . . . .	85	701	<i>lukte kar.</i>	20	39
<i>Fersk fisk ellers.</i>			Italia . . . . .	114	469	Sverige . . . . .	198	313
Danmark . . . . .	68	95	Storbrit. og N.-Irland	8	15	Belgia, Luxembourg . .	34	80
Sverige . . . . .	45	134	Jamaica . . . . .	202	384	Frankrike . . . . .	4	9
Belgia, Luxembourg . .	86	138	U.S.A. . . . .	26	64	Irland . . . . .	3	10
Frankrike . . . . .	211	271	Andre land . . . . .	429	467	Nederland . . . . .	11	33
Italia . . . . .	79	82	<i>I alt</i> . . . . .	931	2 197	Storbrit. og N.-Irland	317	797
Nederland . . . . .	77	79				Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—
Storbrit. og N.-Irland	377	575	<i>Tørrfisk.</i>			Vest-Tyskland . . . . .	34	80
Vest-Tyskland . . . . .	157	753	Finland . . . . .	—	1	Øst-Tyskland . . . . .	225	299
Andre land . . . . .	0	8	Sverige . . . . .	44	76	Sør-Afrika . . . . .	167	302
<i>I alt</i> . . . . .	1 100	2 136	Belgia, Luxembourg . .	8	20	Canada . . . . .	17	50
			Italia . . . . .	302	509	U.S.A. . . . .	913	2 032
<i>Frys sild og brisling,</i>			Jugoslavia . . . . .	15	15	Austral-Sambandet . .	184	367
<i>unnt. fileter.</i>			Nederland . . . . .	11	30	New Zealand . . . . .	12	21
Finland . . . . .	2	2	Storbrit. og N.-Irland	5	16	Andre land . . . . .	323	387
Belgia, Luxembourg . .	50	104	Kamerun . . . . .	22	24	<i>I alt</i> . . . . .	2 463	4 818
Frankrike . . . . .	—	269	Liberia . . . . .	6	8			
Nederland . . . . .	52	102	Nigeria . . . . .	152	960	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Storbrit. og N.-Irland	—	—	Spanske bes. i Afrika .	3	3	<i>redt eller konservert.</i>		
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—	Austral-Sambandet . .	4	14	Sverige . . . . .	19	39
Vest-Tyskland . . . . .	36	222	Andre land . . . . .	31	53	Frankrike . . . . .	2	4
Øst-Tyskland . . . . .	—	—	<i>I alt</i> . . . . .	604	1 729	Storbrit. og N.-Irland	86	151
Andre land . . . . .	30	108				Vest-Tyskland . . . . .	2	5
<i>I alt</i> . . . . .	170	807	<i>Klippfisk.</i>			Sør-Afrika . . . . .	2	4
			Belgia, Luxembourg . .	64	82	U.S.A. . . . .	0	1
<i>Frys sild ellers, unntatt</i>			Italia . . . . .	154	282	Austral-Sambandet . .	0	2
<i>fileter.</i>			Portugal . . . . .	8	23	Andre land . . . . .	11	19
Finland . . . . .	2	2	Spania . . . . .	27	34	<i>I alt</i> . . . . .	122	225
Belgia, Luxembourg . .	50	104	Kongo, Dem. rep. . . .	5	5			
Frankrike . . . . .	—	269	Port. Vest-Afrika . . . .	36	97	<i>Sildemel.</i>		
Nederland . . . . .	52	102	Port. Øst-Afrika . . . .	71	135	Danmark . . . . .	410	962
Storbrit. og N.-Irland	—	—	Domingo-republikken	435	687	Sverige . . . . .	1 260	4 636
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—	Mexico . . . . .	104	225	Belgia, Luxembourg . .	1 725	3 569
Vest-Tyskland . . . . .	323	539	Trinidad og Tobago . .	11	41	Frankrike . . . . .	3 036	7 727
Øst-Tyskland . . . . .	—	—	U.S.A. . . . .	27	43	Hellas . . . . .	500	995
Andre land . . . . .	30	108	Argentina . . . . .	370	484	Italia . . . . .	720	1 488
<i>I alt</i> . . . . .	170	807	Bolivia . . . . .	—	0	Nederland . . . . .	1 861	4 066
			Brasil . . . . .	3 070	4 549	Polen . . . . .	7 016	10 742
<i>Frys sild og brisling,</i>			Venezuela . . . . .	58	60	Storbrit. og N.-Irland	14 793	34 570
<i>unntatt fileter.</i>			Andre land . . . . .	370	757	Tsjekkoslovakia . . . . .	—	—
Finland . . . . .	243	965	<i>I alt</i> . . . . .	4 809	7 503	Vest-Tyskland . . . . .	6 383	16 493
Sverige . . . . .	685	1 208				Øst-Tyskland . . . . .	990	1 863
Frankrike . . . . .	170	306	<i>Røykt sild og fisk.</i>			Østerrike . . . . .	385	917
Italia . . . . .	38	92	Sverige . . . . .	0	0	U.S.A. . . . .	3 000	9 231
Nederland . . . . .	119	195	Italia . . . . .	—	2	Andre land . . . . .	3 779	6 443
Sovjetunionen . . . . .	—	—	Storbrit. og N.-Irland	46	78	<i>I alt</i> . . . . .	45 857	103 701
Storbrit. og N.-Irland	2 188	2 579	Vest-Tyskland . . . . .	0	0			
Sveits . . . . .	223	310	Kongo, Dem. rep. . . .	—	2	<i>Annet mel av kjøtt og fisk.</i>		
Tsjekkoslovakia . . . . .	237	337	Liberia . . . . .	18	30	Danmark . . . . .	108	108
Vest-Tyskland . . . . .	157	556	Britisk Vestindia . . . .	29	66	Finland . . . . .	270	270
Øst-Tyskland . . . . .	67	67	Domingo-republikken	8	72	Sverige . . . . .	—	—
Ungarn . . . . .	263	495	Franske Antiller . . . . .	11	36	Storbrit. og N.-Irland	—	—
Østerrike . . . . .	61	167	Jamaica . . . . .	42	128	Sveits . . . . .	500	750
Israel . . . . .	—	—	U.S.A. . . . .	27	67	Vest-Tyskland . . . . .	37	75
U.S.A. . . . .	1 582	1 861	Andre land . . . . .	47	99	Østerrike . . . . .	50	70
Austral-Sambandet . .	91	156	<i>I alt</i> . . . . .	229	580	Andre land . . . . .	500	626
Andre land . . . . .	19	19				<i>I alt</i> . . . . .	1 465	1 898
<i>I alt</i> . . . . .	6 144	9 315						
			<i>Krepsdyr og bløtdyr,</i>					
<i>Saltet sild og brisling.</i>			<i>ikke hermetiske.</i>					
Sverige . . . . .	66	143	Danmark . . . . .	2	9			
Nederland . . . . .	1	2	Sverige . . . . .	102	177			
Sovjetunionen . . . . .	—	—	Belgia, Luxembourg . .	0	1			
Vest-Tyskland . . . . .	53	91						



Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 30. mars og uken som endte 30. mars 1968. Tonn.

F. G. nr. 17, 25. april 1968

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annens fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301	1302
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-155	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301.
03 Fredrikstad	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1	7	14	—	—
06 Oslo	45	—	—	45	4	4	—	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	18	—	—
27 Kristiansand	17	—	179	196	—	3	—	3	—	3	—	—	—	47	—	4	—	31	90	—	—
31 Egersund	—	—	901	901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	148	148	—	—	—	2	—	20	12	—	—	9	—	7	—	53	104	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—
36 Haugesund	—	—	31	31	—	—	—	—	19	2	—	457	—	6	—	—	—	3	488	38	—
38 Bergen	288	111	661	1 061	—	1	23	65	186	72	—	—	—	180	1	5	5	43	582	404	20
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	429	245	6	681	—	6	—	6	183	59	—	—	—	44	—	9	—	22	329	854	70
41 Molde	186	—	—	186	—	—	—	—	7	4	—	—	—	11	—	—	—	—	23	—	—
42 Kristiansund	583	—	—	583	—	2	—	3	1	—	—	—	—	39	—	1	—	—	45	78	—
43 Trondheim	—	—	—	—	1	100	4	107	10	—	—	—	—	—	—	—	—	11	234	56	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	1	31	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	9	3	72	—	6	—	—	—	—	—	—	—	4	94	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	6	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	39	16	1	55	—	6	1	2	24	8	—	—	—	673	—	3	—	9	727	53	73
64 Andre	15	24	440	479	—	7	—	1	6	—	2	—	—	2	—	—	—	2	19	35	—
I alt ...	1 604	396	2 657	4 657	5	151	65	263	472	165	2	457	—	1 017	2	29	7	188	2 824	1 519	163
I uken	9	—	1 385	1 394	—	6	1	4	80	5	—	—	—	122	—	2	—	18	238	109	22

MERK: På grunn av avrunding av tallene til nærmeste hele tonn vil summen av utførselen over de enkelte tollsteder ikke alltid stemme med tallene for «i alt». Av samme grunn vil summen av utførselen av de spesifiserte vareslag over et tollsted heller ikke alltid stemme med tallene for utførselen i alt av vedkommende varegruppe over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	Rund- frossen laks 1401	Rund- frossen kveite 1402	Rund- frossen makrell 1403	Rund- frossen makrell- størje 1404	Rund- frossen pigghå 1405	Rund- frossen håbrann 1406	Annens rund- frossen fisk 1407	Rund- frossen fisk i alt 14	Fersk el. kjølt filet, hyse 15 x 1	Fersk el. kjølt filet ellers 15 x 2	Frossen filet 1601	Frossen torsk- filet 1602	Frossen sei- filet 1603	Frossen steinbit- filet 1604	Frossen uer- filet 1605	Frossen sild- filet 1606	Frossen filet ellers 1607	Frossen filet i alt 16	Saltet torsk- fisk i alt 17 x 1
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	2	2	—	—	—	—	1	5	—	299	—	1	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	36	36	—	—	187	—	1	—	4	192	—	1	—	—	—	—	—	—	63	63	17
31 Egersund	1	1	—	—	173	—	—	—	—	174	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	4	4	—	—	180	—	14	13	3	211	—	62	—	5	50	—	—	9	1	65	1
35 Kopervik	—	—	—	—	260	—	1	—	—	260	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	9	48	—	—	143	—	2	—	—	145	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	170	594	38	—	84	417	58	25	47	670	2	6	440	460	138	—	—	73	37	1 149	16
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	924	12	15	15	—	9	36	63	150	—	37	434	1 349	13	8	—	271	5	2 080	1 228
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	118	—	—	20	—	—	23	—	42	—
42 Kristiansund	—	78	2	—	—	—	16	—	15	32	—	—	247	632	872	44	4	552	—	2 351	1 062
43 Trondheim	—	56	29	16	—	—	—	—	148	194	1	77	536	1 454	838	2	113	1	366	3 311	259
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	—	—	—	—	131	—
53 Svolvær	—	—	—	2	—	—	—	—	219	221	—	—	134	550	615	—	—	—	82	1 382	142
55 Tromsø	—	—	—	6	—	—	—	—	707	714	1	2	574	1 172	775	3	118	—	473	3 115	83
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	4	6	1	2	421	1 991	1 227	3	11	—	—	3 653	219
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	263	634	181	3	—	—	—	1 082	—
61 Måløy	—	126	—	—	10	47	720	—	28	805	—	—	—	—	30	—	—	343	13	386	17
64 Andre	17	52	—	—	711	—	30	—	37	779	—	15	30	270	204	—	—	13	168	685	8
I alt ...	237	1 919	83	43	1 763	465	851	74	1 283	4 563	5	619	3 079	8 520	5 094	64	246	1 284	1 208	19 495	3 054
I uken	21	153	9	3	168	—	53	1	192	426	—	147	161	2 317	1 059	8	4	249	422	4 221	634

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19×1	Tørrfisk torsk 19×2	Tørrfisk sei 19×3	Tørrfisk ellers 19×4	Klippfisk torsk 19×5	Klippfisk lange 19×6	Klippfisk ellers 19×7	Røykt sild 19×8	Hummer 20×1	Reker 20×2	Selolje, rå 20×3	Sildolje, 1504. 20×4	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-206	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402,	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308,1605 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 401, 405	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	1	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	12	2	5	6	16	114
27 Kristiansand	—	—	1	4	5	3	—	—	—	43	—	—	—	9	108	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	—	5 669	—	—	—
33 Stavanger	20	4	—	—	24	1	—	—	—	—	—	—	—	11	99	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	552	26	—	—
36 Haugesund	18	325	84	4	430	251	—	—	—	—	—	—	11	—	1	—	4 155	—	—	—
38 Bergen	157	15	84	52	308	303	641	320	179	102	12	2	204	14	27	37	3 294	67	113	237
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	628	—	—	—
40 Ålesund	44	—	5	—	49	3	27	56	11	3 541	1 456	2 842	529	—	17	1	2 718	17	219	853
41 Molde	62	—	—	—	63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 273	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	89	167	86	1 079	473	1 029	—	—	5	—	5	—	—	211
43 Trondheim	—	—	—	107	107	—	17	13	7	—	—	—	—	—	42	—	1 258	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	96	—	8	289	68	204	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	7	7	—	197	36	58	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	32	2	18	—	—	—	—	—	196	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	63	30	31	—	—	—	—	—	62	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	194	38	178	3	—	1	—	1 920	104	—	—
64 Andre	—	16	—	18	34	—	35	23	9	1	—	—	—	2	148	—	312	—	—	10
I alt	302	360	174	192	1 027	564	1 196	648	408	5 249	2 047	4 256	747	37	816	41	21 788	220	349	1 424
I uken	21	—	13	9	44	18	55	37	2	233	21	423	79	1	127	—	—	—	54	17

TOLLSTEDER	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske- oljer 22×1	Herm- tisk brisleng 2301	Herm- tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	Annen sild herme- tisk 2305	Melke 2306	Mid- dags- herme- tisk 2307	Annen fiske- herme- tisk 2308	Fiske- herme- tisk i alt 23	Fisk, sild i halv- konserv. 24×1	Spesial- be- handlet sild 25×1	Sukkersaltet og annen sal- tet rogn (vnt. røykt) 25×2	Skalldyr herme- tisk 25×3	Silde- mel 25×4	Fiske- lever- mel 25×5	Annet fiske- mel 25×6	Tang- og taremél 25×7	Rogn utenlig til men- neske- føde 25×8	Rå sel- skinn 25×9
	Stat. nr. 1504. 902-903	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 908	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 121	Stat. nr. 1604. 122-129	Stat. nr. 1604. 293	Stat. nr. 1604. 294-296	Stat. nr. 1604. 299	Stat. nr. 1604. 130-292 299	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 310-499	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1604. 821-829	Stat. nr. 1605 110-191 199	Stat. nr. 2301. 200	Stat. nr. 2301. 301	Stat. nr. 2301. 302	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005
03 Fredrikstad	—	—	138	—	13	—	—	—	61	63	138	21	—	—	12	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	952	1 088	—	6	18	—	—	—	18	4	46	19	—	—	10	—	—	—	—	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	326	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 046	—	—	—	20	—	—
33 Stavanger	2	2	—	1 012	2 517	329	—	57	23	182	4 122	61	12	—	32	1 577	—	33	16	—	—
35 Kopervik	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 709	—	126	25	—	—
36 Haugesund	—	—	—	1	29	10	—	—	—	—	40	—	58	—	—	16 037	—	—	—	—	—
38 Bergen	403	820	288	243	1 145	317	—	105	21	2	1 833	13	205	18	19	7 563	—	8	—	—	51
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 253	—	—	—	—	—
40 Ålesund	468	1 557	58	15	31	19	—	76	35	62	237	—	—	—	3	17 247	109	70	2	—	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	—	7 242	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	51	262	—	16	252	8	—	46	2	2	327	—	20	—	43	15 163	—	40	906	—	—
43 Trondheim	—	—	—	6	232	13	—	10	37	22	320	—	—	5	7	3 161	—	—	27	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 400	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	2	55	58	—	—	—	—	3 953	—	729	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	8 127	—	85	—	—	4
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	3	—	—	—	5 581	—	420	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	958	—	165	—	—	—
61 Måløy	—	104	—	25	48	—	—	16	24	4	117	—	—	—	—	6 877	—	500	—	—	—
64 Andre	607	617	229	—	—	—	—	—	11	10	20	41	—	—	2	13 432	—	200	7	—	—
I alt	2 483	4 476	712	1 325	4 285	696	—	310	236	421	7 273	158	317	25	131	130 653	109	2 376	1 003	—	61
I uken	202	275	109	250	384	108	—	23	21	24	809	8	51	—	19	5 234	27	225	102	—	5



