

# FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. — Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69181, eller på bankgirokonto 15152/82 og 31938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen 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.

**Nr. 49**

5. DESEMBER

**1963**

49. ÅRGANG

## AV INNHOLDET I DETTE NR:

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst jan.-oktober 1963 .....	Side	708
Konsesjonsordning for fryserier og andre anlegg....	»	709
Melding fra Fiskeridirektøren.....	»	709
Trålerne fiske 1962 .....	»	713
Utførselen av fisk og fiskeprodukter i sept. 1963 og jan.-september 1963 fordelt på land .....	»	726

## Fiskerioversikt for uken som endte 30. november 1963

Værforholdene i uken var delvis bra, Finnmark hadde et noe bedre fiskeutbytte enn uken før. For bankfisket fra Møre og Sogn og Fjordane var uvær i Nordsjøen til hindring, men nærmere banker og kysten ga en del fiske. I de sørlige områder var fisket omtrent som vanlig. Feit-sild- og småsildfisket viser seg avtakende og først og fremst gjelder dette Nord-Norge, hvor relativt få bruk er i virksomhet. Det har vært tatt noen snurpefangster nærmere Svenskekysten i Skagerak. De har overveiende bestått i banksild. Sildetrålerne og til dels også øyepål-trålerne har hatt en bra uke,

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

*Finnmark:* Det var litt dårlig vær i uken, men det ble landet 2340,5 tonn fisk mot 1978 tonn uken før. I ukefangsten innbefattes 1123,1 tonn torsk, 878,6 tonn hyse, 265,8 tonn sei, 30,8 tonn brosme, 8,8 tonn kveite, 4,1 tonn flyndre, 8 tonn steinbit, 10,9 tonn uer og 10,5 tonn blåkveite. Leverutbyttet utgjorde 432 hl. I fisket deltok det 417 båter, hvorav 395 motorfarkoster, 19 trålere og 3 åpne båter

med tilsammen 1673 mann. Uken før deltok det 462 båter med 1715 mann. Fangstens fordeling på redskapsklassene er følgende: Trål 478,7 tonn, garn og not 243,7 tonn, line 1599,1 tonn og snøre 19 tonn.

*Troms:* Ukefangsten oppgis å ha vært 642,5 tonn mot 748,2 tonn uken før. Heri inngår 352,2 tonn torsk, 117,6 tonn sei, 63,2 tonn hyse, 14,8 tonn kveite, 0,1 tonn flyndre, 37,8 tonn uer, 4,7 tonn steinbit, 3 tonn reke.

*Vesterålen:* Andøya hadde ukefangst på 225 tonn etter 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> sjøværtdag. Av sei ble det tatt 203 tonn, hyse 10,2 og uer 6,4 tonn. Av seien gikk 116 tonn til ferskbruk.

*Levendefisk:* Fra Levendefisklagetets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 15 tonn lev. torsk, til Bergen 24 tonn torsk samt til Sørlandet/Oslo 22 tonn lev. torsk. Båten med sistnevnte ankom til Oslo 2. desember. Bergen ble dessuten fra Sogn og Fjordane tilført 4 tonn lev. torsk og 4 tonn lev.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—30. nov. 1963**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	<sup>2</sup> 7 443	1 032	4 017	1 052	1 342	—	—
Loddetorsk .	<sup>3</sup> 35 495	1 379	13 502	1 138	<sup>4</sup> 19 476	—	—
Annen torsk	16 258	2 331	9 126	1 310	<sup>5</sup> 3 491	—	—
Hyse .....	32 704	9 013	18 894	87	<sup>6</sup> 4 708	—	<sup>2</sup>
Sei .....	19 467	<sup>7</sup> 1 082	7 131	633	9 588	—	1 033
Brosme .....	1 017	—	—	—	1 017	—	—
Kveite .....	389	389	—	—	—	—	—
Blåkveite...	779	779	—	—	—	—	—
Flyndre .....	309	309	—	—	—	—	—
Uer .....	2 371	2 371	—	—	—	—	—
Steinbit .....	1 580	1 580	—	—	—	—	—
Reker .....	212	212	—	—	—	—	—
I alt	<sup>1</sup> 118024	20 477	52 670	4 220	39 622	—	1 035
« pr. 1/12-62	106 277	23 556	46 043	6 304	30 346	—	28
« pr. 2/12-61	148 254	24 423	36 870	10 526	76 043	49	343

<sup>1</sup> Lever 41687 hl. <sup>2</sup> Tran 1556 hl, rogn 1010 hl, hvorav saltet 233 hl, fersk 727 hl. <sup>3</sup> Tran 5027 hl, rogn 2709 hl, hvorav saltet 2562 hl, fersk 147 hl. <sup>4</sup> Herav 1654 tonn rotskjær. <sup>5</sup> Herav 10 tonn rotskjær. <sup>6</sup> Herav 380 tonn rotskjær. <sup>7</sup> Herav 213 tonn til dyrefôr.

småsei og fra Hordaland tilført 3,5 tonn lev. torsk og 46 tonn lev. småsei.

*Møre og Romsdal:* I uken til 23. nov. hadde Nordmøre ukefangst på 99,6 tonn ferskfisk, hvorav 6,7 tonn torsk, 62,1 tonn sei, 2,9 tonn lange, 4,3 tonn brosmes, 2,5 tonn hyse, 1,7 tonn rødspette, 17,3 tonn hå og noen mindre mengder av andre fiskearter. Om fisket i siste uke (pr. 30. november) meldes det blant annet om ca. 12 seinotfangster på 4 til 35 tonn — i alt 150 tonn. Sunnmøre og Romsdal hadde ukefangst siste uke på 154,7 tonn. Været var dårlig med liten adgang til bankfiske. Det ble landet 21,5 tonn torsk, 58 tonn sei, 4,2 tonn lyr, 7 tonn lange, 8 tonn brosmes, 27,5 tonn hyse, 2,5 tonn kveite, 1,5 tonn flyndre, 2,5 tonn skate, 15 tonn hå og 7 tonn diverse fisk.

*Fjerne farvann:* Tre linebåter er kommet fra Vest-Grønland til Ålesund med 180 til 260, tils. 620 tonn saltfisk samt 2 tonn kveite. Enn videre er det kommet en kveitebåt fra Island med 18 tonn frossen kveite og en linekutter fra Island med 25 tonn salttorsk. Årets torskefiske ved Island med liner er dermed avsluttet.

*Sogn og Fjordane:* Ukefangsten utgjorde 146,6 tonn, hvorav 3,4 tonn torsk, 97,8 tonn sei, 0,4 tonn

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—30. nov. 1963**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	16 364	568	1 987	2 146	1 663	—
Annen torsk	14 643	1 449	8 355	1 742	3 097	—
Sei .....	10 741	132	3 869	111	6 629	—
Brosme .....	2 414	—	—	10	2 404	—
Hyse .....	2 398	882	1 149	—	367	—
Kveite .....	164	164	—	—	—	—
Blåkveite ..	5 217	2 419	2 798	—	—	—
Flyndre .....	35	35	—	—	—	—
Uer .....	1 207	418	789	—	—	—
Steinbit .....	632	85	547	—	—	—
Størje .....	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	—	—	—	—	—	—
Annen .....	41	—	12	20	9	—
Reker .....	1 396	1 051	—	—	—	345
I alt	45 252	7 203	19 506	4 029	14 169	345
« pr. 1/12-62	42 520	7 524	15 219	5 773	13 688	316
« pr. 2/12-61	32 553	5 239	10 212	5 275	11 418	409

<sup>1</sup> Tran 2314 hl. Lever 2704 hl. Rogn 3663 hl, hvorav saltet 319 hl fersk 3344 hl.

lange, 0,2 tonn brosmes, 4,9 tonn hyse, 2,3 tonn flyndre, 0,2 tonn kveite og 37,4 tonn pigghå. Av håen ble halvparten fisket i lokale farvann, resten ble tatt i sørlige norske farvann. Ved Shetland var det uvær.

*Hordaland:* Ukefangsten, som inkluderer de foran omtalte 49,5 tonn levende fisk utgjorde 273,5 tonn. Hå var som vanlig sterkest representert blant dødfisken, nemlig med 201 tonn. For øvrig ble det innbrakt 1 tonn torsk, 17 tonn sei og lyr, 3 tonn lange og brosmes, 1 tonn diverse fisk og 1 tonn reke.

*Rogaland:* Fisketilgangen utgjorde 322 tonn, hvorav 40 tonn død og 35 tonn levende konsumfisk av vanlig slag samt 247 tonn pigghå, som til dels var fisket østpå.

*Skagerakkysten:* Her ble det ukefangst på 70 tonn fisk.

*Oslofjorden:* Fjordfisk mottok i uken 12 tonn fisk.

*Skalldyr:* Av reke hadde Fjordfisk 20,6 tonn kokte og 15 tonn rå, Skagerakfisk 15 og 10 tonn, Rogaland Fiskesalgslag 4 og 4 tonn. Enn videre hadde Hordaland 1 tonn og Troms 3 tonn. Skagerakfisk melder om 2 tonn hummer og likedan hadde Fjordfisk 2 tonn.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar—23. november 1963.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- gi- ng	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei .....	42 549	1 748	241	19	541	—	
Annen torsk ..	16 458	2 315	13 898	48	197	—	
Sei .....	22 219	12 071	7 336	2 127	252	433	
Lyr .....	179	179	—	—	—	—	
Lange .....	7 521	2 678	4 731	112	—	—	
Blålange .....	840	1	838	1	—	—	
Brosme .....	6 606	19	4 458	2 129	—	—	
Hyse .....	1 628	1 516	102	1	9	—	
Kveite .....	1 410	1 410	—	—	—	—	
Rødspette .....	96	96	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål .....	7	7	—	—	—	—	
Uer .....	81	81	—	—	—	—	
Steinbit .....	1	1	—	—	—	—	
Skate og rokke	235	235	—	—	—	—	
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	
Pigghå .....	3 687	3 687	—	—	—	—	
Makrellstørje .	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk .....	489	488	1	—	—	—	
Hummer .....	48	48	—	—	—	—	
Reker .....	2	2	—	—	—	—	
Krabbe .....	153	50	—	—	103	—	
I alt	264 209	26 632	31 605	4 437	1 102	433	
Herav:							
Nordmøre .....	17 570	7 591	5 898	3 627	21	433	
Sunnmøre og Romsdal .....	46 639	19 041	25 707	810	1 081	—	
I alt 24 11 1962	59 994	21 589	31 473	5 430	1 469	33	
« « 25/11 1961	67 020	22 046	39 471	3 532	1 956	15	

<sup>1</sup> Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. <sup>2</sup>Lever 4602 hl. <sup>3</sup>Herav 2698 tonn saltfisk o: 4640 tonn råfisk. <sup>4</sup>Damptran 911 hl, rogn 1553 hl, hvorav 668 hl saltet, 885 hl fersk. <sup>5</sup> Herav 6251 tonn saltfisk o: 10752 tonn råfisk.

**Sild, brisling og øyepål.**

*Feisild- og småsildfisket:* Fra Harstad opplyses det, at bare ca. 10 notbruk er i virksomhet nå. Det er lite sild til stede og den sildtype en nå får og benytter til mel og olje betinger bare en lav pris. Ukefangsten ble på 21 720 hl mot 50 570 hl uken før. Det ble fisket 3870 hl i Finnmark, hvorav på Varangerfjord 440, Laksefjord 2695 og Porsangerfjord 735 hl. Troms hadde 6010 hl, hvorav på Lyngen 910, Ulsfjord 1300, Astafjordene 1920, Kasfjord og Toppsundet i Trondenes 1080 hl. I Nordland ble det tatt 11 740 hl, det alt vesentlige på Helgeland.

Nord-Trøndelag: Ukefangsten her ble 2209 hl,

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—  
23. november 1963.<sup>1</sup>**

Fiskesorter	I alt	Av dette til				
		ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk	opp- maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	396	396	—	—	—	—
Sei .....	2 101	860	1 065	176	—	—
Lange .....	942	40	578	324	—	—
Brosme .....	737	—	715	22	—	—
Hyse .....	152	152	—	—	—	—
Kveite .....	42	42	—	—	—	—
Rødspette .	24	24	—	—	—	—
Skate .....	105	105	—	—	—	—
Pigghå ....	16 343	16 343	—	—	—	—
Makrell- størje .....	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	—	—	—	—	—	—
Reker .....	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	18	18	—	—	—	—
I alt	20 860	17 980	2 358	522	—	—
« pr24/11-62	20 091	17 790	1 602	699	—	—
« « 25/11-61	24 910	23 586	1 227	—	97	—

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

hvorav levert til hermetikk 1040 og til mel og olje 1169 hl.

Buholmråsa—Stad: Det ble fisket ca. 2800 hl i Trøndelag, 8700 på Nordmøre, 1000 i Romsdal og 3200 på Sunnmøre. Det ble fisket 2674 hl feitsild og 13 086 hl småsild, hvorav til eksport henholdsvis 100 og 0, salting 752 og 90, hermetikk 73 og 2024, fabrikk 1689 og 10 968 samt innenlandsbruk 60 og 4 hl.

Sør for Stad ble det i området mellom Stad og Bergen fisket 2820 hl mussa og 104 hl småsild.

Til Randesund er det blitt ført 4 snurpefangster fra Skagerak—Svenskekysten på 1933, 1500, 500 og 600 hl, tils. 4493 hl. Det er Nordsjøisild blandet med vårgytere en får.

*Fjordsild:* Fjordfisk melder å ha hatt 18,5 tonn fjordsild.

*Brisling:* På Vestlandet sør for Stad ble det i uken tatt 3640 skj. ren brisling og 700 skj. blanding med over 50 pst. brisling. Fra Romsdal meldes det i uken å være levert 20 hl brisling til kryddring, 13 hl til innenlandsbruk og 291 hl til eksport.

**Feitsild- og småsildfisket pr. 30. november 1963. Bokførte kvanta.**

	Finnmark—Buholmråsa <sup>5</sup>		Buholmråsa— Stad		Stad—Rogaland <sup>3</sup>		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport .....	3 900	207	<sup>2</sup> 2 414	—	6 063	597	12 377	804
Saltet .....	6 451	961	16 001	1 013	5 950	178	28 402	2 152
Hermetikk .....	—	10 183	1 456	53 908	891	87 351	2 347	151 442
Fabriksild .....	1 294 044	994 997	74 397	224 556	19 311	120 487	1 387 752	1 340 040
Agn .....	31 822	6 282	34 829	2 943	4 307	579	70 958	9 804
Fersk innenlands .....	985	—	45 155	114 543	4 897	2 845	11 037	17 388
I alt	1 337 202	1 012 630	134 252	296 963	41 419	212 037	1 512 873	1 521 630
I alt pr. 1/12 1962	1 641 343	951 913	79 505	237 118	23 289	57 472	1 744 147	1 246 503
I alt pr. 2/12 1961	944 028	1 943 613	128 756	238 152	8 380	91 496	1 081 164	2 273 261

<sup>1</sup>Herav til dyrefór 11 952 hl, fiskefór 2 327 hl <sup>2</sup>Herav til filet 1679 hl. <sup>3</sup>Pr. 30/9 <sup>4</sup>Herav 129 hl til dyrefor, 340 hl fiskefór. <sup>5</sup>I tillegg 291 800 hl lodde til fabrikk, 336 hl lodde til agn og 445 hl øyepål til fabrikk.

*Trålfisket:* Utbyttet av trålfisket etter sild har vært ganske betydelig, og det har vært vansker med å få levert til bedre anvendelse sild som har vært pakket i kasser med is. Fisket har for øvrig foregått øst og sør av Lista. Så vidt oversikten rekker skal det i uken være levert 582 tonn (ca.) til bedre anvendelse, men mange båter kom inn i siste helg og er ikke med i dette kvantum. Til bedre anvendelse ble det i Egersund levert 11,7 tonn, over Hauge-sundsområdet 204,8 tonn til frysing og 39,8 tonn til hermetikk, i Bergen 325,6 tonn (7400 kasser). Øyepålfisket tok seg kraftig opp for Egersund, men var for øvrig lite på Vestlandet, bra for Romsdal. Til mel og olje ble det i Egersund levert 466 hl sild og 8164 hl øyepål, i Hugesundsområdet levert 87 hl sild og 380 hl øyepål, i Bergensområdet 1030 øyepål og i Romsdal 2212 hl øyepål.

**Summary.**

*In the week ending November 30th the weather conditions were still variable.*

*Finnmark had white fish landings of 2341 tons compared with 1978 tons the preceding week. The landings include 1123 tons of cod, 879 tons of haddock, 266 tons of saithe and minor quantities of different other fish species. Most of the fish was caught by longlines. The trawl fishery is said to be poor. Troms had landings of 642 tons of white fish against 748 tons in the week before.*

*In Møre og Romsdal and other places in western Norway most of the fish landings were from coastal waters. The weather prevented more extensive off-shore operations.*

*Three vessels arrived at Ålesund from Western*

*Greenland with 620 tons of salted cod and 2 tons of halibut. One vessel came from Iceland with 18 tons of halibut and a second vessel with 25 tons of salted cod.*

*The total landings of fat herring and small herring amounted to 42 600 hectolitres compared with 83 500 hectolitres in the preceding week.*

*In Skagerak, not far from the Swedish coast, four purse-seine catches, amounting to 4500 hectolitres,*

**Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.**

	1963	1963	1962
	Okt. 1000 kr.	Jan.-okt. 1000 kr.	Jan.-okt. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>			
Fersk, frossen, tørket, saltet eller røykt fisk, krepsdyr og bløtdyr ..	67 711	549 045	535 385
Rå sildolje .....	330	494	87
Tran .....	2 910	20 359	18 020
Raffinert og annerledes bearbeidd sjødyrolje. ....	584	7 875	10 234
Hermetikk og halvkonserver av fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	19 095	138 982	152 323
Sildemel .....	9 146	59 756	30 507
Annet mel av fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	742	8 098	11 268
Tangmel .....	587	4 187	3 728
Andre fiskeprodukter .....	1 587	8 119	6 295
I alt	102 692	796 915	767 847
<i>Hvalfangstprodukter</i>			
Hval- og kobbekjøtt .....	18 358	18 705	468
Rå hvalolje .....	1 752	25 056	57 294
Rå sperm- og bottlenoseolje ....	933	8 100	20 442
Degras .....	4	37	23
Herdet fett .....	11 123	99 891	61 030
Kjøttmel .....	354	1 884	3 520
Andre hvalfangstprodukter .....	1 052	10 627	8 243
I alt	33 576	164 300	151 020
<i>Selfangstprodukter</i>			
Rå selolje .....	7	1 665	2 264
Rå og tilberedte pelsskinn av sel, kobbe, klappmyss, isbjørn .....	5 389	39 657	29 329
Andre selfangstprodukter .....	15	183	266
I alt	5 411	41 505	31 859

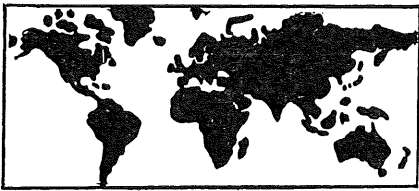
were taken. The fish was landed at Kristiansand S and sold for reduction.

The trawling for North Sea herring has given good hauls in waters south east of Lindesnes. During the week about 580 tons were landed and sold for freezing and canning, and 550 hectolitres were landed for reduction. The reduction industry was also supplied with 11 790 hectolitres of Norway pout, of which Egersund got 8164 hectolitres.

## Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Konsesjonsordning for fryserier og andre anlegg.

Herved meddeles at det ved kongelig resolusjon av 12. november d. å. ble bestemt at lov nr. 2 av 21. juni 1963 om bygging, innredning og utvidelse av anlegg for hermetisering og frysing av fisk og fiskevarer m. v. skal tre i kraft fra 1. januar 1964.



## Ut- landet

### Det nederlandske sildefiske.

I uken som endte 23. november ble det i nederlandske havner landet 17 873 tønner saltet nordsjøsilde mot 15 790 tnr. i samme uke i fjor. I sesongen i tidsrommet 19. mai—23. november er det blitt gjort følgende samlede landinger: Matjessild 175 720 tnr., fullsild 145 288 tnr., rundsaltet silde 243 707 tnr. og tomsild 6703 tnr. — tilsammen 571 418 tønner mot i fjor 406 398 tnr.

### Fiskeriforhandlinger i Tokio mellom USA, Canada og Japan.

Som kjent ble det i juni i år holdt en konferanse i Washington D.C. mellom de tre ovenfor nevnte land om fornyelse av North Pacific Fisheries Convention. Da en ikke kom til enighet, ble forhandlingene utsatt og ble gjenopptatt i Tokio i september. Å dømme etter artikler i «Pacific Fisherman»s oktoberutgave var en ennå ikke kommet til enighet, men forhandlings-

klimaet var mildnet og en avtale syntes å være innen rekkevidde.

En gjengir tre artikler og begynner med «The United States' Position, As Stated by President Kennedy 10. sept. 1963»:

«Ambassadør Benjamin A. Smith II vil lede en delegasjon som sendes til Japan for å diskutere med Japan og Canada ordninger vedrørende bevaringen og utnyttelsen av fiskeforekomstene i Nord-Stillehavet. Forhandlingene representerer det annet forsøk på å oppnå enighet om spørsmål Japan har stillet angående restriksjoner på landets rettigheter ifølge en nåværende konvensjon om fisket i Nord-Stillehavet. Det første forsøk ble gjort i juni i år.

Abstinensprinsippet, som krever fiskerirestriksjoner under visse kriterier, vil bli et sentralt punkt under de nye forhandlinger. Jeg mener at dette prinsipp er sunt og rimelig. Uten tilbakeholdenhet av denne natur vil nasjonene i verden løpe stor risiko for å uttømme fiskeriene. Vi har allerede opplevd de atlantiske kveitefiskeriers tilbakegang fra 13 500 000 pund til 300 000 pund. I Bristol Bay har rekordfangsten av laks i 1938 på 24,7 millioner stykker falt til et nivå av 2,8 millioner. På den annen side har forskning og omhyggelig regulering restituert uttømt Stillehavskveitefiskerier fra et lavpunkt av 40 mill. pund i 1923 til et årsgjennomsnitt på 70 mill. pund.

Det er tydelig at medmindre internasjonale beskyttelsesavtaler gjennomføres strengt, er det alvorlig fare for permanent beskadigelse av våre oceaniske resurser. Jeg håper at det blir mulig å fullbyrde Senate Resolution 392 angående sammenkalling av en internasjonal fiskerikonferanse, slik at sådan skade kan unngås.

Når vi har med Nord-Stillehavets fiskeriproblemer å gjøre bør vi komme i hu vårt ansvar for bevaringen av vitale fiskeriresurser. Når konvensjonens kriterier ble påberopt for Beringsjøkveitens fjernelse fra abstinens ble dette gjort til tross for det uheldige deri for amerikanske fiskere. Vi tør håpe på liknende forståelse fra andre nasjoners side, nemlig at abstinensprinsippet opprettholdes i høvelige tilfeller, for bare slik vil det bli mulig å oppnå avtaler i verdens interesse.»

Vi gjengir dernest artikkelen «US. suggesting new treaty with Abstention substitute»:

United States likeframme forslag til ny tremakts North Pacific Fisheries Convention basert på Japans traktatutkast, men med anerkjennelse av USA's og Canadas interesser i laks- og kveitefiskeriene i det østlige Nord-Stillehav vekket Tokio-konferansen opp fra dens noe letargiske stemning og ga nytt håp om løsning i kommende møter om ikke under de nåværende underhandlinger.

### Melding fra Fiskeridirektøren

Fiskeridirektøren meddeler at bjergningsbåten Salva-tor gikk fra Bergen om morgenen den 1. desember for å innta posisjon i området ved Vestmannøyene—Keflavik for eventuell bistand for fiskeflåten som er på hjemtur fra Newfoundland og Vest-Grønland.



EKKOLODD, SONAR OG RADIOTELEFONER

Det amerikanske forslag rapporteres kortelig å ha omfattet følgende:

1. Den nåværende traktat av 1951 erstattes med en ny basert på Japans eget utkast til forslag. (Dette ville en gang og for alltid få slutt på Japans lenge-stående påstand om å være blitt presset inn i traktaten, mens landet ennå var okkupert, enskjønt Fredstraktaten ble undertegnet tidligere).

2. Canadas og USA's spesielle interesser i fiskerier, hvilke de har utforsket og administrert vitenskapelig, og som nå erkjennes å være fullt utnyttede, aksepteres. (Canada insisterte på punktet «spesiell interesse» i erklæringen om sin stilling).

3. Det erkjennes at disse Canada og USA's spesielle interesser gjelder bestandene av laks med opprinnelse i disse to lands vannområder og bestandene av kveite øst for 175° lengde vest. (Dette klargjør kveitebestandenes stilling i motsetning til under den nåværende traktat).

4. Det bestemmes at traktat-nasjonene vil begrense sitt fiske etter laks og kveite øst for 175° lengde vest til de farvann og fiskemetoder som har vært benyttet av deres borgere under de fem årene forut for den nye traktats ikrafttreden, og at de vil fortsette dermed til kommisjonen måtte bestemme at angjeldende bestander ikke utnyttes fullt ut.

5. Det trekkes opp nærmere retningslinjer vedr. fortsatt studium av laksefisket i området hvor laks av asiatisk og amerikansk opprinnelse blander seg, idet det tas sikte på å bestemme virkningen av dette fiske på slike forekomster samt på kystfisket, som også beror på dem.

(Det later ikke til at US forlag kan tydes denhen at det utelukker amerikanske fiskere fra å delta i fiskerier øst for 175-graden uansett hvorvidt de har vært aktive der innenfor de siste fem år. Dette er det motsatte av hva dagspressen meldte på tidspunktet da forslaget ble forelagt konferansen). — —

Den 1. oktober var den japanske stilling til det amerikanske forslag ennå uklar. Talsmenn omtalte det «som en stimulans til lettelse av de kommende forhandlinger» og roste det «som tenderende til å føre forhandlingene tilbake i sitt rette spor».

Noen definitiv stillingstaken kunne imidlertid ikke ventes, idet statsminister Ikeda var på reise utenfor Japan inntil 6. oktober.

Den amerikanske holdning gikk ut på at en ikke burde trekke forhastede konklusjoner og at tiden burde tas til hjelp slik at alle tre land fikk anledning til inngående studium av de nye forslag.

Japanerne nølte ikke med å peke på at samtidig med at United States plan utelater vendingen «abstinens» bibeholder den de samme begrensninger ved å anerkjenne «spesialinteressene» til nasjoner som har deltatt i, utforsket og administrert fullt utnyttede fiskerier.

Det synes som om den formulering den amerikanske delegasjon tilbød vil bety en rimelig beskyttelse av Japans rettigheter til bredt å ekspandere dets fiskerier på det åpne hav på områder som ikke er fullt okkuperte, utnyttede, utforskete og administrerte i bevarende interesse, som indikert ved hjelp av den samme forskning. — —

Tredje artikkel har tittelen «Greater flexibility manifest at Tokyo» og inneholder følgende:

De første to uker av Tokio-konferansen om International North Pacific Fisheries Convention ga et antall betydningsfulle antydninger av hva en kunne vente av de amerikanske, kanadiske og japanske fiskerinæringene — om ikke under selve Tokio-konferansen, så fra andre som vil følge, kanskje i Ottawa eller Washington eller til og med i Hakone før novembers utgang.

En del av det som fremkom til å begynne med, som utpe-

ker sannsynlige retninger nå eller i fremtiden, inkluderes i følgende:

Japan har øyensynlig denne gang lagt bort enhver tanke på å oppheve den nåværende traktat. Dette fremgikk allerede tydelig før konferansens åpning, da statsminister Ikeda i konferanse med landbruksminister Akagi og utenriksminister Ohira instruerte dem om at spørsmålet om formell opphevelse av traktaten skulle legges på hyllen inntil videre eller bli skutt ut som et fremtidig problem. Derimot måtte dette ikke innebære noen avslapning i den japanske delegasjons anstrengelser til støtte for de nasjonale standpunkter.

Denne «statesmanlike» holdning ble reflektert gjennom den japanske delegasjons talsmenn.

Abstinens, som ord, ble ikke nevnt i åpningserklæringene under konferansen hverken av USA eller Canada, og dette til tross for president Kennedy's sterke hevdelse av prinsippet for bare en uke siden.

Mens de hyppig refererte til «prinsippet» hvorpå den nåværende traktat hadde virket så vellykket i et ti-år, brukte hverken Canadas fiskeriminister Robichaud eller den amerikanske ambassadør Smith dette ord, som er blitt anathema for japanerne.

En fleksibilitet i holdningen var tydelig i Tokio i langt høyere grad enn under den mer stivnakkete første konferanse i Washington i juni.

I Tokio opptrådte den kanadiske delegasjon mest elskverdig av de tre. Både minister Robichaud og delegasjonssjefen Dr. Needler tilbød å godta ethvert «sunt fiskeriregime, som så langt som mulig bevarte den tradisjonelle havenes frihet, men samtidig regnet med moderne beskyttelsesbehov, idet en innbefattet den særstilling fiskeriene på den nordamerikanske Stillehavskyst innehadde, og som måtte være tilstrekkelig fleksibelt til å forsone våre motstridende interesser i visse av disse fiskerier» — ordene var Mr. Robichauds.

United States og Japans holdning ifølge deres hovedtalsmenns erklæringer ved konferansens åpning var ikke tilnærmedsvis så generøse eller åpen. Men dette stive ytre ble vesentlig modifisert senerehen.

Abstinens ble muligens ikke nevnt offentlig og ved navn under de tidlige trin av konferansen, men Canada satte fingeren rett på abstinens og gjorde det uten å bruke dette smussige (dirty) ordet.

Før konferansens åpning angrep statsminister Ikeda president Kennedys støtte av abstinens i en uttalelse og sa: «Japan kan ikke være enig i absinensprinsippet, som bare pålegger Japan forpliktelser.»

Dette var en stygg lapsus, og Canadas fiskeriminister Robichaud tok statsministeren på ordet, idet han i sin formelle åpningserklæring understreket: «En glemmer iblant, at også Canada frivillig gir seg inn under prinsippet. Det brukes på kanadisk laksefiske i Øst-Beringshavet.»

Mr. Robichaud stilte opp konferansens utgangspunkt og problem i et nøtteskall med disse ord:

«Problemet er — å enes om et prinsipp, som mens det gir de par få nordamerikanske fiskerier i Nord-Stillehavet nødvendig beskyttelse samtidig ikke skader Japans interesse av å kunne utnytte den store rekke fiskeriresurser på verdenshavene inklusive Nord-Stillehavets fiskerier.»

Canada lot til å være villig til å omarbeide traktaten for å søke løsning av de problemer dets fiskeriminister trakk opp, forutsatt at de spesielle kanadiske interesser i laks, kveite og sildefiskeriene ble klart uttrykt i dokumentet.

Dette kan bli nøkkelen.

I administrasjonen i Tokio var det mange som, da dette ble skrevet, var villig til å ta et veddemål på, at (1) det ville bli videre forhandlinger andre tider og steder, at (2) Japan ikke ville oppheve traktaten denne gang, men at konvensjonen i dens nåværende form ikke kunne ventes å vare lenge.

Under formodning av at den nåværende konferanses fremskritt vil bestå i å få brakt frem modne nasjonale standpunkter, men at det ikke lykkes den å vinne frem til en virkelig konvensjon, synes det sannsynlig at japanerne kanskje forsøker videre forhandlinger på annet nivå under de felles kabinettmøter i Hakone, Japan i slutten av november. De amerikanske ministre Rusk fra Utenriksdepartementet, Udall fra Innenriksdepartementet og Hodges fra Handelsdepartementet skal etter planen være til stede og kanskje også andre med ministerrang.

Nøk en annen mulighet for midlertidige fremstøt av diplomatisk natur tør omfatte møter i Washington og Ottawa i vinter mellom de japanske ambasadører og henholdsvis det amerikanske og kanadiske utenriksdepartement.

Alle disse møter blir på regjeringsplan og blir ikke møter innen INPFC enskjønt representanter for sistnevnte hittil alltid har vært til stede.

Japanske valg ventes avholdt sent i høst, og dette viste seg å være en kompliserende faktor i Tokio, og gjorde det nesten sikkert at ingen alminnelig akseptabel traktat kunne bli satt opp i det første møte.

### 1025 tonn tunfisk på en tur.

I oktoberutgaven av «Pacific Fisherman» berettes det at «1000-tons barrieren» for en enkelt tunalast ble brutt, da snurpefartøyet «San Juan» landet omtrent 1025 tonn, for det meste skipjack, i San Pedro, «San Juan» er et fartøy ombygget for snurpefiske.

Det 190 fot store fartøy under kaptein Joh Virissimo tok denne fangsten under en 119 døgnns tur. Det forlot San Pedro 20. april og returnerte 18. august. Før tunasnurpingens dager var det mange krok- og snøreklippere som brukte 120 døgn for å lande fangster på under 250 tonn. «San Juan»s 1025 tons tur viser hva som har foregått i USA med hensyn til tonn av fisk pr. enhet fiskeriinnsats. Færre fartøyer tar nå mer tunfisk i løpet av kortere tid.

### Mere lønn og fritid til trålerfiskere i UK.

Av «Fishing News» utgave for 15. november fremgår det at det fredag (8. nov.) under møte i London ble oppnådd enighet om høyere lønn og mer fritid til trålfiskere. Beslutningen ble truffet av National Joint Industrial Council som representerer både redere og fagforbund innenfor næringen. Folkene vil få 1 sh. mer på grunnlønnsratene samt 3 fridager mer pr. år, hvilket bringer disse opp i 24.

En av fagforeningens tillitsmenn fra Fleetwood beskrev øknin-

gene som «pretty fair all round», og la til at en hadde ikke oppnådd så meget som ønsket, men at det var et skritt i den riktige retning. Sekretær Junor i Aberdeen Fishing Vessel Owners' Association uttalte at ordningen vil koste trålerrederne ca. £ 250 pr. båt.

### Det tyske loggerfiske.

«AFZ» (9. nov.) melder at det i uken 21.—27. oktober i vest-tyske havner ble landet 13 325 tnr. saltsild fra 13 Nordsjøturer. Totaltilgangen pr. 27. oktober utgjør dermed 401 323 tnr. Fullsildfangsten har i de senere uker vært hemmet av dårlig vær. Fangsten er heller ikke lenger som i sommermånedene, og det må regnes med høyere priser. Videre fremholdes det at etter-spørselen etter logger-saltsild har økt betraktelig på grunn av det høstlige vær. Av fullsild kan sorteringene R og A leveres prompte, for sortering G er det leveransefrister på opptil 3 uker, mens de små sorteringer M og K foreløpig neppe vil vise seg. Feitsild står til disposisjon for prompte levering i alle størrelses-sorteringer. Såvel sistnevnte som fullsilden utmerker seg ved sin gode kvalitet.

### Seien ved Færøyane.

Fra en artikkel om ovenstående i «Dansk Fiskeritidende» (15. november) gjengir vi enkelte utsnitt. Artikkelen bygger på «Fiskeriundersøkelser 1962» av magister J. S. Joensen, som om seiens livshistorie ved Færøyane blant annet gjør oppmerksom på at den gyter der om våren, særlig i mars måned, på ca. 200 meters dybde og fortrinnsvis øst og nordøst for øyene. Det skrives også følgende:

«Seien blir som regel i nærheten av kystene til den er vel 2 år gammel. Deretter vandrer den ut på bankene og en del forlater Færøyane, hvilket de siste års merkninger har vist.

I de siste 3 år er det merket et ganske stort antall sei ved Færøyane. Vi har i denne tid merket i alt 5879 sei. De har hovedsakelig vært ett og to år gamle ved merkningene og har vært fisket med krok ved kysten.

Samtidig har det engelske undersøkelsesfartøy «Ernest Holt» merket en del sei ved øyene. Disse sei ble tatt med trål ute på bankene og har vært to år og eldre.

Fra de tre års merkninger har vi mottatt et ganske stort antall gjenfangster. Som sagt viser gjenfangstene at seien forlater kystene når den er mellom 2 og 3 år. De fleste vandrer deretter ut til bankene, men en del finnes utenfor Færøyområdet.

Vi har således gjenfangster fra området ved Orknøyene, Shetlandsøyene, nordlige Nordsjøen, Norge og Island. Det foregår med andre ord en bortvandring av sei fra Færøyane. På den annen side foregår det også en betydelig tilvandring fra andre områder som for eks. Norge og Island.

Det store antall merkninger som er foretatt ved Norge, viser

# Fiskets Gang

Ukentlig tidsskrift fra  
Fiskeridirektøren

STATISTIKK  
FISKENYTT  
AKTUELLE ARTIKLER  
fra inn og utland

tydelig at det fra Norge vandrer en hel del sei til Island, Færøyanene og den nordlige Nordsjøen, Vi kan også uttrykke dette ved å si at det finner sted en betydelig blanding mellom de forskjellige områders seibestander.

Seifisket ved Færøyanene har i nyere tid utgjort ca. 5 prosent av den samlede fangst av sei i Nord-Europa. Den årlige fangst har siden 1930 variert fra 3500 til 26 800 tonn. (Kystfisket etter småsei er dessverre ikke medregnet i statistikken).

Like til de siste få år har engelske og skotske trålere praktisk talt vært alene om fisket av større sei ved Færøyanene. Men i 1955–56 begynte Vest-Tyskland et større trålfiske etter sei og uer i området. Dette fiske kulminerte i 1957 med 21 000 tonn. Samme år begynte noen færøyske skip seifiske med håndline. Dette fiske har senere vært drevet hvert år og foregår i månedene mars–juli, men har ikke fått så stort omfang som ventet.

En eldre tråler forsøkte i noen dager i mars 1962 å tråle etter sei og fikk gode fangster.»

### Mistrøstig East Anglia-sildefiske i år.

Sildefiskerierne i Nordsjøen har i år gitt overveiende godt utbytte — så store fangster at danskene og svenskene i det siste har hatt avsetningsvansker. Det er som oftest en unntakelse fra regelen og East Anglia-fisket er merkelig nok og mot forventningene i år en sådan. Den dystre beretning om dette fiske i år gis det uttrykk for i Ministry of Agriculture and Fisheries oppgaver over sildealandingene i Lowestoft og Yarmouth til 9. november. De utgjorde 26 307 crans mot 34 005 crans i fjor til samme tid. Prisene falt og utgjorde i år 147 sh. 1,4 d. pr. cran mot 183 sh. 6,1 d. i fjor. Totalverdien utgjorde £ 193 509 mot £ 312 004 i fjor. På samme måte har det vært med gjennomsnittslandingene pr. båt pr. utseiling. De falt fra 28,9 crans til 20,9 crans. «Fishing News» (15. nov.), som gjengir tallene ovenfor, melder at fisket i uken til 9. november var så bra at fiskerne begynte å tro på en gjentakelse av den tre-ukers gjenopplivning av fisket som for tre år siden fant sted på denne tid på Hinder Grounds. Onsdag den 6. ble blant annet sesongens til da største fangst innbrakt. Den var på 186½ crans og ble tatt av drivgarnfartøyet «Yeoman», som dermed også muligens vil sikre seg den såkalte Prunier-trofeen. Som eventuelt vinner-fangst må 186 crans imidlertid betraktes som en liten fangst.

De gode forhold i uken til 9. november ble avbrutt av kuling, som hindret utseiling de tre første dager av uken til 16. november.

### Dansk fiske i oktober måned.

I den offisielle beretning om Danmarks fiskerier i oktober måned meldes det at værforholdene var mindre gode i første halvdel. I danske havner ble det landet i alt 69 000 tonn fisk og skaldyr, hvorav 15 000 tonn av utenlandske, hovedsakelig svenske fartøyer. I forhold til oktober i fjor og september måned i år er det en tilbakegang på henholdsvis 33 000 og 28 000 tonn.

Eksporsten av ferskfisk og krepsdyr i månedens løp utgjorde 19 500 tonn — 2000 tonn mer enn i oktober i fjor. Av rå skjell ble det eksportert 500 tonn.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — utgjorde i alt 5500 tonn, hvorav 5000 tonn rødspette. Det samlede utbytte lå 2200 tonn tilbake for oktoberresultatet i fjor.

Torskfisket ga 3000 tonn, som er mindre enn i fjor samme måned.

Det ble fisket 32 000 tonn sild — 13 000 tonn mindre enn i oktober i fjor. Av fangsten ble 19 000 tonn tatt med trål i Nordsjøen. I Skagerak, Kattegat og Belthavet ble det tatt henholdsvis 5000, 6000 og 1200 tonn. En vesentlig del av sildefangstene ble anvendt til mel og olje. Esbjerg hadde tilførsler på 3500 tonn sild, Skagen 12 600 og Hirtshals 8800 tonn.

Fisket etter øyepål ga 14 000 tonn, hvorav 9200 tonn ble landet i Esbjerg fra Fladen.

Av brisling ble det fisket 900 tonn.

Utbyttet av makrell på 2700 tonn lå 1000 tonn over oktoberutbyttet i fjor.

Enn videre ble det landet 700 tonn ål, 15 tonn håbrann, 50 tonn laks, 220 tonn sjøkreps, 95 tonn dypvannsreker, 1500 tonn skjell og 22 tonn sjøstjerner.

### Maine-sardiner.

I Maine var det til 31. august pakket 1 329 000 standard kasser herm. sardiner, opplyser Maine Sardine Council. Sildefisket ble beskrevet som spredt og ujevnt langs hele Mainekysten i slutten av august. I fjor pr. 31. august var det etter en utvidet vintertesong blitt pakket 1 531 000 kasser. («Fishing Gazette»).

### East Anglia-sesongen den verste hittil.

Tallene Landbruks- og Fiskeridepartementet har offentliggjort om East Anglia-fisket viser en tilbakegang og et utbytte, som er verre enn noensinne, opplyser «The Fishing News» den 29. november. Den samlede totalfangst for Lowestoft og Yarmouth til 23. november utgjorde 29 197 crans, verdi £ 224 812 sammenliknet med 37 364 crans og £ 348 800 i fjor samtidig. I Lowestoft var det blitt solgt 15 672 crans til verdi £ 121 859 mot 17 871 crans og £ 164 835 og i Yarmouth solgt 13 525 crans til £ 102 953 mot 19 493 crans, verdi £ 183 965 i fjor. Femtitre drivere, samtlige skotske, fisket fra Yarmouth. Gjennomsnittsprisen på silden for begge havner ble 153 sh. pr. cran mot 186 sh. i fjor.

### Første japanskbyggete tråler til Romania.

Den første tråler bygget i Japan for eksport til Romania er blitt sjøsatt av verkstedet Hitachi Zosen i Sakuajima.

Det nye fartøy ble døpt «Constanta». Tonnasjen er 3800 og fartøyet er av universell trålenklasse, utstyrt med forskjellige slags redskap, fisketilvirkingsanlegg, fryseinstallasjoner samt fiske-mel- og oljeanlegg.

Det er meningen at fartøyet skal operere utfor Newfoundland og i Nord-Atlanteren for øvrig. Det er beregnet for å kunne operere i 100 døgn eksklusiv den tid som trenges til gange fra og til hjemmehavn.

Kort tid etter sjøsettingen av skipet ble kjølen strukket til et søsterskip.

### Tysk saltfisksesong avsluttet.

«AFZ» (21. nov.) opplyser at den tyske saltfisksesong er blitt avsluttet. Det ble av 25 trålere gjennomført 34 turer og produsert rundt regnet 9500 tonn saltfisk for eksport til Portugal, Spania, Italia og andre land. I forhold til fjoråret er det en merproduksjon på ca. 1200 tonn.



Melding fra Fiskeridirektoratets kontor  
for statistikk og etterretningsvesen

## TRÅLERNES FISKE 1962

Fra og med 1953 har det for hvert år vært utarbeidet oversikter over de norske tråleres fiske med oppgaver over deltakelse, fangst og visse effektivitetstall til å belyse resultatene av fangsttinsnsatsen. Oversiktene har vært offentliggjort i Fiskets Gang.

Oversiktene er utarbeidet på grunnlag av fangstopp-gaver som innhentes med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med bunntrål.

I meldingen om trålerens fiske i 1962 er det som for tidligere år, bare tatt med trålfiske etter bunnfisk. Trålfiske etter sild, tobis og liknende sorter er således ikke kommet med hverken i deltakings- eller fangsttall.

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

Denne melding er utarbeidet av førstesekretær Edv. Johannessen.

Tabell 1. Stor- og småtrålerens fiske 1961—62.

	1961	1962
Antall fartøyer .....	170	136
Gj.snittsstørrelse..... br.tonn	150	190
Antall mann .....	1 907	1 711
Gj.snittlig driftstid ..... uker	16,6	18,1
<i>Fangstmengde:</i>		
Saltfisk i alt .....	1 146	234
herav:		
Saltet torsk .....	1 121	232
« sei .....	13	1
« hyse .....	12	1
« uspes. og annet ....	—	—
Ferskfisk i alt .....	52 494	47 030
herav:		
Fersk torsk .....	38 933	34 644
« sei .....	2 218	4 023
« hyse .....	7 188	4 474
« uer .....	1 653	1 568
« uspes. og annet ....	2 502	2 321
Filet .....	—	108
Lever .....	1 117	299
Tran .....	684	245
Fiskemel .....	—	178
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	57 226	48 860
Total fangstverdi .....1000 kr.	45 704	39 776

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

### Stor- og småtrålerens samlede fiske.

Ved utgangen av 1962 hadde i alt 413 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntrål. En fikk i 1962 inn fangstopp-gaver fra 136 fartøyer, og fra 175 fartøyer har en mottatt melding om at fartøyet ikke ble benyttet til tråling etter bunnfisk. Det antas at bare et mindre antall av de 102 fartøyer som en ikke har fått melding fra, har drevet trålfiske. En kan derfor regne med at både oppgaver over deltakelsen og fangstmengder i 1962 anslagsvis ligger 5—10 prosent for lavt.

Trålerens totalfangst var 14,6 prosent mindre i 1962 enn i 1961 og 6,4 prosent mindre enn den gjennomsnittlige totalfangst i årene 1956—1960.

Tallene for fangstmengdens sammensetning viser at det nå bare i meget liten grad drives saltfisktråling. Det totale saltfiskkvantum var i 1962 bare 234 tonn mot hele 15 034 tonn i 1957.

I tabell 2 er det gitt en del gjennomsnittstall for alle bunnfisktrålerens fiske i 1962, fordelt på størrelsesgrupper. Tabellen viser at ca. 73 prosent av småtrålerne var under 100 br. tonn. Når det gjelder stortrålere var ca. 45 prosent fra 300 til 399 br. tonn.

Tabell 2 viser videre at det er liten variasjon i driftstiden for småtrålerne i de forskjellige størrelsesgrupper, bortsett fra størrelsesgruppen 250—299

Tabell 2. Stor- og småtrålerens fiske 1962. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Gjennomsnitt pr. farkost		
		Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br. tonn	34	16.4	49 322	3 008
50—99 « «	40	11.4	100 272	8 796
100—149 « «	8	10.7	120 318	11 245
150—199 « «	8	12.0	175 548	14 629
200—249 « «	4	10.0	182 291	18 229
250—299 « «	13	25.4	598 469	23 560
300—399 « «	13	33.1	798 019	24 109
400—499 « «	8	33.7	765 538	22 716
500 og mer	8	23.7	838 693	35 834

Farkoster under 300 br.tonn er småtrålere.  
Farkoster over 300 br.tonn er stortrålere.

br. tonn. Den gjennomsnittlige driftstid for småtrålerne var i 1962 bare 14,6 uker, mens driftstiden for stortrålerne gjennomsnittlig var 31 uker.

Ser en på den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke viser det seg at denne stiger sterkt med størrelsen på trålerne. For trålere i størrelsesgruppen 500 br. tonn og mer var den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke imidlertid vesentlig høyere enn i noen av de andre størrelsesgrupper. Den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke i denne gruppe var således hele 48 prosent høyere enn for trålere i størrelsesgruppen 300—399 br. tonn som hadde den nest høyeste gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke. En viser ellers til tabell 2.

### Stortrålernes fiske.

I det følgende gis en mer fullstendig og detaljert fangststatistikk for stortrålernes fiske i 1962. For sammenlikningens skyld er det i tabell 3 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1956. Det går av tabellen fram at deltakelsen har økt fra 23 fartøyer i 1956 til 29 i 1962. Fangstmengden har derimot gått ned.

### Deltakelse

Ved utgangen av 1962 hadde 34 fartøyer på 300 br. tonn og mer tillatelse til å drive fiske med bunntrål. Dette er 3 fartøyer mer enn året før. I årene 1961 og 1962 fikk en inn fangstopp-gaver fra hen-

Tabell 4. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1961—62.

	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1961	1962	1961	1962
<i>Fylker :</i>				
Finnmark .....	4	4	4	4
Troms .....	4	7	3	5
Nordland .....	3	3	3	3
Møre og Romsdal .	14	15	13	14
Bergen .....	2	2	1	2
Hordaland .....	1	1	—	—
Rogaland .....	3	2	2	1
<i>Størrelsesgrupper :</i>				
300—399 br. tonn .	18	16	15	13
400—499 « «	10	10	8	8
500—599 « «	—	—	—	—
600 br. tonn og mer.	3	8	3	8
I alt .....	31	34	26	29

Tabell 3. Stortrålernes fiske 1956—62.

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Antall fartøyer.....	23	26	27	28	26 <sup>2</sup>	26	29 <sup>3</sup>
Gjennomsnittsstørrelse..... br.tonn	413	410	406	405	398	415	500
Antall mann .....	624	711	708	702	644	628	731
Gjennomsnittlig driftstid .....	35	30	32	31	28	31	31
<i>Fangstmengde :</i>							
Saltfisk i alt .....	10 400	9 015	5 858	3 164	1 044	814	185
herav:							
Saltet torsk .....	10 377	8 727	5 528	3 103	954	802	183
« sei .....	20	85	84	22	39	12	1
« hyse.....	2	1	1	13	9	—	1
« uspes. og annet .....	1	202	245	26	42	—	—
Ferskfisk i alt .....	14 177	9 281	13 655	20 389	19 302	23 882	26 523
herav:							
Fersk torsk.....	9 528	5 683	7 981	15 620	11 593	17 974	20 562
« sei.....	1 332	1 077	1 643	1 210	1 770	898	1 864
« hyse .....	826	630	951	996	2 017	2 785	1 974
« uer .....	2 144	1 484	1 170	671	1 616	1 047	1 055
« uspes. og annet .....	347	407	1 910	1 892	2 306	1 178	1 068
Filet .....	—	—	—	—	—	—	108
Tran .....	732	621	617	768	490	504	160
Fiskemel .....	391	301	163	166	—	35	178
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	34 763	26 975	25 703	27 982	22 280	26 533	27 859
Total fangstverdi..... 1000 kr.	24 141	20 108	18 570	21 481	16 357	21 764	23 212

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

<sup>2</sup> Hertil kommer en tråler som en mangler oppgaver fra.

<sup>3</sup> For en tråler er oppgavene ufullstendige.

holdsvis 26 og 29 fartøyer. De 5 fartøyer som en ikke mottok fangstopp-gaver fra i disse 2 år, hadde enten ikke deltatt i tråling eller hadde trålet etter sild. Av de fartøyer som en fikk inn fangstopp-gaver fra i 1962, var 14 hjemmehørende i Møre og Romsdal. Deltakelsen fremgår ellers av tabell 4, hvor antall tråltillatelser og fartøyer som drev fiske i årene 1961 og 1962 er fordelt både fylkesvis etter hjemsted, og etter størrelsen av fartøyene.

De 29 fartøyene som en mottok fangstopp-gaver fra i 1962, hadde en samlet tonnasje på 14 512 br. tonn eller gjennomsnittlig 500 br. tonn pr. fartøy.

Det deltok på fartøyene 731 mann, eller gjennomsnittlig 25 mann pr. fartøy. Mannskapets størrelse varierte fra 20 til 49 mann på de forskjellige fartøyene.

Driftstiden er beregnet til gjennomsnittlig 31 uker. Dette er den samme driftstid som i 1961. Den følgende oppstilling viser spredningen av driftstiden:

Driftstid	Antall fartøyer
Under 20 uker . . . . .	7
20—23,9 » . . . . .	4
24—27,9 » . . . . .	1
28—31,9 » . . . . .	4
32—35,9 » . . . . .	2
36—39,9 » . . . . .	2
40 og mer . . . . .	9

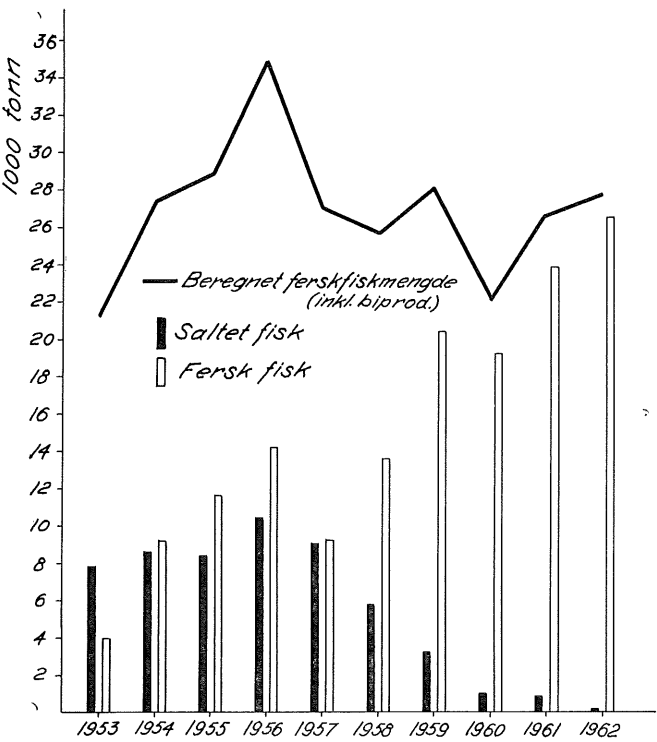


Fig. 1. Ilandbrakt fangst av stortrålere 1953-62.

Kortere opphold ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Driftstiden er derfor delvis anslått.

*Fangst- og avsetningsforhold*

Den gjennomsnittlige fangstmengde pr. fiskedag var i 1962 ca. 5,8 prosent høyere enn i 1961. Fangstmengden pr. tråltid var imidlertid også i 1962 vesentlig mindre enn i årene før 1960. Det er selvfølgelig en rekke momenter som påvirker oppfisket mengde. Det kan imidlertid ikke være tvil om at fiskeforekomstene har vært dårligere i de senere årene.

Avsetningsforholdene var gode i 1962. Det ble oppnådd høyere gjennomsnittspriser enn i 1961 på alle fiskesorter, bortsett fra saltet torsk. Saltfiskkvantumet var imidlertid uvesentlig i 1962. Gjennomsnittsprisen pr. kg beregnet ferskfisk i alt inklusive biprodukter var kr. 0,83 i 1962 mot kr. 0,81 i 1961. Dette er en økning i gjennomsnittsprisen på ca. 2,4 prosent.

Det drives nå så og si ikke lenger saltfisktråling. Saltfiskkvantumet utgjorde i 1962 bare henimot 1,2 prosent av trålernes totalfangst mot ca. 60 prosent i 1955. Den samlede fangstmengde og utviklingen av forholdet mellom ferskfisk og saltfisk i årene 1953-1962 er framstilt grafisk i fig. 1.

*Mengde- og verdiutbytte*

Samlet fangstmengde var i 1962 ca. 5 prosent større enn i 1961. Fangstmengden i områdene Øst- og Vest-Finnmark var i 1962 vesentlig mindre enn i 1961. Dette ble imidlertid oppveiet av meget store fangster på Skolpenbanken. Ser en de tre nevnte områder under ett var fangstmengden omtrent like stor i årene 1961 og 1962. Dette viser at hoved-

Tabell 5. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1956-60	1961	1962
	(..... kr. pr. kg.....)		
Saltet torsk . . . . .	1,51	1,76	1,45
« sei . . . . .	1,09	—	—
« hyse . . . . .	1,06	—	—
Fersk torsk . . . . .	0,72	0,81	0,86
« sei . . . . .	0,57	0,62	0,72
« hyse . . . . .	0,59	0,72	0,85
« uer . . . . .	0,45	0,44	0,46
« filet . . . . .	—	—	2,60
Tran . . . . .	1,24	1,05	..
Fiskemel . . . . .	0,75	—	—
Fiskeolje . . . . .	0,87	—	—
Beregnet ferskfisk inkl. bi- produkter . . . . .	0,73	0,81	0,83

tyngden av fisken sto lengre øst i 1962 enn i 1961. Av fangstmengden i 1962 omregnet til ferskfiskvekt utgjorde torsk 75,8, sei 6,7, hyse 7,1, uer 3,8, annet og uspesifisert 3,8 og biprodukter 2,8 prosent.

Verdien av fangsten var i 1962 23 212 000 kroner mot 21 674 000 kroner i 1961. Dette er en økning i fangstverdien på 7,1 prosent.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for alle stortrålere var ca. 800 000 kroner. Gjennomsnittet lå imidlertid betydelig høyere for de trålere som drev hele året. Beregnet pr. driftsuke var gjennomsnittlig fangstinntekt for alle stortrålere i 1962 25 800 kroner mot 27 000 kroner i 1961. Dette er en nedgang på ca. 4,8 prosent. Spredningen av brutto fangstverdi er gitt i tabell 7.

Tabell 6 viser hvor fangstene ble brakt i land. Av det totale ferskfiskkvantum ble ca. 74 prosent brakt i land i Finnmark. Den prosentvise andel av

fangstene som har vært brakt i land i Finnmark, har vært nær konstant i de senere år.

I tabell 8 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på de måneder de er brakt i land og på fangstområder.

Tabell 7. Stortrålerne fordelt etter brutto fangstverdi.

Brutto fangstverdi 1 000 kr.	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
	Under 200 ..	—	2	2	3	4	2
200—399 ..	2	1	2	1	5	3	2
400—599 ..	—	3	6	5	4	3	7
600—799 ..	2	9	7	5	3	2	5
800—999 ..	7	5	5	6	6	4	3
1 000—1 199	4	4	5	7	4	7	4
1 200—1 399	5	2	—	—	—	5	5
1 400—1 599	1	—	—	1	—	—	1
1 600—1 799	2	—	—	—	—	—	—
I alt .....	23	26	27	28	26	26	29

Tabell 6. Stortrålernes fangster 1962, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	Bergen		Møre og Romsdal		Nordland		Toms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk .....	83	125	83	127	1	1	—	—	16	13	—	—	—	—	183	266
« sei .....	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
« hyse .....	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
« annet og usp.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltfisk i alt .....	83	125	85	129	1	1	—	—	16	13	—	—	—	—	185	268
Fersk torsk .....	—	—	479	444	3 237	2 855	1 138	970	15 605	13 350	—	—	103	85	20 562	17 704
« sei .....	—	—	831	659	221	154	120	85	676	435	—	—	16	12	1 864	1 354
« hyse .....	—	—	51	59	134	112	127	112	1 659	1 384	—	—	3	3	1 974	1 670
« uer .....	—	—	63	37	9	4	61	29	922	411	—	—	—	—	1 055	481
« unnet og asp.	1	1	33	29	53	37	73	57	898	715	—	—	10	6	1 068	845
Ferskfisk i alt .....	1	1	1 457	1 228	3 654	3 162	1 519	1 253	19 760	16 295	—	—	132	106	26 523	22 045
Filet .....	35	88	39	108	—	—	—	—	—	—	—	—	34	85	108	281
Tran .....	—	—	33	25	3	2	1	1	123	83	—	—	—	—	160	111
Rogn .....	—	—	—	—	4	3	6	5	20	8	—	—	—	—	30	16
Fiskemel .....	70	84	—	—	—	—	—	—	68	72	—	—	40	52	178	208
Annet .....	24	33	..	11	..	3	—	—	..	236	—	—	—	—	24	283
I alt 1962 <sup>1</sup> .....	393	331	1 763	1 501	3 666	3 171	1 528	1 259	20 216	16 707	—	—	293	243	27 859	23 212
« 1961 <sup>1</sup> .....	—	—	1 966	1 697	1 517	1 360	2 586	1 977	19 765	16 162	—	—	699	568	26 533	21 764
« 1960 <sup>1</sup> .....	—	—	4 450	3 512	—	—	620	458	15 873	11 406	—	—	1 337	981	22 280	16 357
« 1959 <sup>1</sup> .....	12	9	7 903	6 358	970	683	2 656	2 018	15 642	11 824	—	—	799	589	27 982	21 481
« 1958 <sup>1</sup> .....	307	230	10 415	7 865	1 141	953	2 506	1 670	10 905	7 548	—	—	429	304	25 703	18 570
« 1957 <sup>1</sup> .....	345	258	9 851	8 208	—	—	2 139	1 384	12 028	8 241	2 276	1 832	336	185	26 975	20 108
« 1956 <sup>1</sup> .....	237	189	14 336	10 654	249	179	2 949	1 963	14 576	9 128	2 416	2 028	—	—	34 763	24 141

<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%, til 100 kg fiskemel er regnet å medgå 470 kg fisk (herav 70% av avfall). 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever, mens tallene for annet er brukt uforandret.

En har siden 1956 fått inn dagboksoppgaver over stortrålerne fiske. På grunnlag av disse oppgaver har det vært mulig å foreta en forholdsvis nøyaktig fordeling av fangstene på fangstområder og på de måneder de er brakt i land. I fig. 3 er det gitt en kartskisse som viser feltinndelingen. Det mangler dagboksoppgaver fra noen turer, og en har derfor tatt med en post «uoppgitt og korreksjon». Når det gjelder fordelingen på fangstfelt m. v. viser en til det som er nevnt ovenfor, samt til tabellen for øvrig.

### Beregning av tall for fiskeinnsatsen

På grunnlag av dagboksoppgaver er det for hvert år siden 1956 foretatt beregninger av forskjellige tall som kan gi en god karakteristikk av fisket. Det gjelder opplysninger om antall fiskedager, antall tråltrekk, tråltid og de tilsvarende fangstmengder fordelt på forskjellige måter. En har på grunnlag av disse størrelser beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. fiskedag, fangstmengde pr. trål-

Tabell 8. Stortrålerne fiske 1962 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt			
							1962	1961	1960	1959
(..... tonn .....) )										
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>										
Januar .....	278	51	74	10	1	26	440	415	266	196
Februar .....	451	192	195	92	20	26	976	741	598	148
Mars .....	1 245	552	224	214	93	23	2 351	2 142	1 851	1 724
April .....	2 249	356	338	86	184	35	3 248	3 875	2 179	2 970
Mai .....	2 874	93	293	364	131	57	3 812	4 749	2 853	4 570
Juni .....	3 797	51	197	40	159	163	4 407	3 329	3 365	4 384
Juli .....	1 942	71	24	62	62	15	2 176	2 472	2 235	4 288
August .....	1 765	5	4	16	48	159	1 997	1 835	928	2 809
September .....	1 324	48	64	37	75	2	1 550	2 681	1 428	1 028
Oktober .....	1 075	357	186	70	50	15	1 753	1 221	735	3 224
November .....	1 889	45	230	51	136	18	2 369	1 071	1 581	1 634
Desember .....	1 855	42	143	13	97	230	2 380	1 418	1 503	1 007
Uoppgitt .....	377	3	4	—	12	4	400	584	2 758	—
I alt .....	21 121	1 866	1 976	1 055	1 068	773	27 859	26 533	22 280	27 982
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken ....	6	—	—	—	—	..	6	—	21	—
02 Murmanskysten .	82	—	7	—	2	..	91	28	87	50
03 Øst-Finnmark ....	1 989	303	898	627	71	..	3 888	7 716	7 513	11 116
04 Vest-Finnmark ...	496	265	114	270	12	..	1 157	3 298	1 946	1 347
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	283	378	173	45	15	..	894	192	580	821
06 Helgelandsbanken .	75	796	40	64	19	..	994	180	840	1 151
07 Mørkysten.....	—	—	—	—	3	..	3	41	—	6
10 Skolpenbanken....	6 228	25	527	32	160	..	6 972	948	1 311	244
11 Gåsebanken .....	131	1	9	1	2	..	144	72	49	16
12 Nordkappbanken .	65	—	2	3	2	..	72	116	239	32
13 Tjor Iversensbank	491	—	22	19	13	..	545	151	622	428
15 Sentralbanken ....	1	—	—	—	—	..	1	4	2	220
20 Bjørnøya .....	6 367	6	126	63	448	..	7 010	6 369	2 844	4 077
21 Vest-Spitsbergen ..	1 526	3	9	9	13	..	1 560	2 682	285	2 993
22 Syd-Spitsbergen ..	197	—	—	—	1	..	198	215	17	9
23 Hopen .....	676	60	6	8	39	..	789	5	93	252
24 Storbanken .....	—	—	—	—	—	..	—	—	—	—
25 Nordvest-Spitsbergen .....	—	—	—	—	—	..	—	62	—	288
Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	..	—	1 025	754	728
Uoppgitt og korreksjon.....	2 508	29	43	÷86	268	773	3 535	3 429	5 077	4 204
I alt .....	21 121	1 866	1 976	1 055	1 068	773	27 859	26 533	22 280	27 982

trekk og pr. tråltid. Dette materialet omfatter for 1962 ca. 85 prosent av stortrålerne samlede fangster. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det er stort nok til å gi meget representative uttrykk for de nevnte tallstørrelser. Fangstene er på de innkomne dagbokskjema oppgitt i forskjellige enheter, gjerne kasser. Det er imidlertid foretatt en omregning etter leveringsoppgavene, og i tabellene er fangstmengden oppgitt i kg eller tonn beregnet som ferskfiskvekt. Tallene omfatter den del av fangstene som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

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

Som det går fram av tabell 9 var den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltid størst i Norskehavet, det vil si på trålfeltene fra Nordkapp og sydover til og med Mørebankene. Fangstmengden pr. tråltid var i dette område 7,7 prosent høyere enn i områdene ved Bjørnøya og Spitsbergen som hadde den laveste fangstmengde pr. tråltid. Ser en på alle områder under ett var den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltid omtrent den samme i 1962 som i 1961. Sammenliknet med årene før 1960 er den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltid nå vesentlig mindre enn i disse årene. En viser ellers til tabellene 9 og 10.

**Småtrålerne fiske.**

For sammenlikningens skyld har en i tabell 11 stilt sammen en del tall for småtrålerne fangster m. v. i årene 1956–62. Tabellen viser blant annet

at i årene 1956–62 var det bare i året 1960 at fangstmengden og fangstverdien var mindre enn i 1962. Den totale fangstmengde var i 1962 21 001 tonn og fangstverdien 16,564 mill. kroner.

**Deltakelse**

Tallet på tråltillatelse gikk ned fra 390 ved utgangen av 1961 til 379 ved utgangen av 1962. En del tråltillatelse ble inndradd i 1962, fordi de ikke var blitt benyttet, eller fordi det ikke var gitt fangstopp-gaver. Det er imidlertid fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelse som ikke har vært benyttet til fiske med bunntrål. Fordelingen av

Tabell 10. *Stortrålerne 1962. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.<sup>1</sup>*

	300—	400—	500—	I alt
	399	499	og mer	
	br.	br.	br.	1962
	tonn	tonn	tonn	
Antall fartøyer . . . . .	12	7	7	26
Gjennomsnittlig tonnasje . . . . .	347	464	733	483
Fiskedager, antall . . . . .	1 830	1 004	924	3 758
Tråltrekk, antall . . . . .	8 600	4 825	5 131	18 556
Tråltid, timer . . . . .	24 688	13 850	13 485	52 023
Fangstmengde, tonn . . . . .	10 893	6 026	6 655	23 574
Gj. antall tråltrekk pr. døgn . . . . .	4,7	4,8	5,6	4,9
Gj. tråltid pr. døgn, timer . . . . .	13,5	13,8	14,6	13,8
Tråltrekkenes gj. varighet, min. . . . .	172	172	158	168
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg . . . . .	5 952	6 002	7 202	6 273
Gj. fangstmengde pr. tråltrekk, kg . . . . .	1 267	1 249	1 297	1 270
Gj. fangstmengde pr. tråltid, kg . . . . .	441	435	494	453

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

Tabell 9. *Stortrålerne 1962. Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.<sup>1</sup>*

	Barentshavet <sup>2</sup>	Bjørnøya og Spitsbergen <sup>2</sup>	Norskehavet <sup>2</sup>	Vest-Grønland	I alt			
					1962	1961	1960	1959
Antall fartøyer . . . . .	24	24	16	—	26	23	18	22
Antall fiskedager . . . . .	1 768	1 404	586	—	3 758	3 660	3 115	3 508
Antall tråltrekk . . . . .	8 655	7 191	2 710	—	18 556	18 064	16 157	19 285
Tråltid, timer . . . . .	25 154	20 330	6 539	—	52 023	47 718	39 876	41 721
Fangstmengde, tonn . . . . .	11 422	9 027	3 125	—	23 574	21 695	16 992	23 220
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn . . . . .	4,9	5,1	4,6	—	4,9	4,9	5,2	5,5
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer . . . . .	14,2	14,5	11,2	—	13,8	13,0	12,8	11,9
Tråltrekkenes gjennomsnitl. varighet, min. . . . .	174	170	145	—	168	158	148	130
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg . . . . .	6 460	6 429	5 333	—	6 273	5 930	5 455	6 619
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg . . . . .	1 320	1 255	1 153	—	1 270	1 201	1 052	1 204
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg . . . . .	454	444	478	—	453	454	426	557

<sup>1</sup> Omfatter ca. 85 pct. av den totale fangstmengde. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskvekt uten biprodukter.

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

Tabell 11. Småtrålerens fiske 1956—62.

	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
Antall fartøyer .....	178	168	169	137	139	144	107
Gjennomsnittsstørrelse .....	75	90	95	94	94	102	106
Antall mann.....	1 579	1 701	1 694	1 162	1 221	1 279	980
Gjennomsnittlig driftstid .....	12,8	12,2	13,3	14,0	12,9	14,0	14,6
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt .....	5 390	6 081	2 095	786	204	332	49
herav:							
Saltet torsk .....	4 684	6 019	1 803	769	137	319	49
« sei .....	1	2	6	10	5	1	..
« hyse .....	—	8	3	—	61	12	—
« uspes. og annet .....	705	52	283	7	1	—	—
Ferskfisk i alt .....	16 529	12 538	19 917	24 071	19 315	28 612	20 507
herav:							
Fersk torsk .....	11 204	8 201	13 216	17 643	11 308	20 959	14 082
« sei .....	352	447	1 168	782	657	1 320	2 159
« hyse .....	2 352	2 594	1 879	1 949	3 241	4 403	2 500
« uer .....	217	473	446	254	295	606	513
« uspes. og annet .....	1 504	823	3 208	3 443	3 814	1 324	1 253
Lever .....	837	898	889	939	686	1 117	299
Tran .....	89	130	207	147	65	180	85
Total fangstmengde inkl. biprodukter <sup>1</sup> .....	27 091	24 176	24 868	26 680	20 492	30 693	21 001
Total fangstverdi .....	17 462	17 432	16 900	19 961	14 526	23 940	16 564

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

Tabell 12. Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1956—62.

	Tråltillatelse pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra <sup>1</sup>						
	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962
<i>Fylker:</i>														
Finnmark .....	41	32	34	32	31	25	25	12	6	12	10	8	6	4
Troms .....	98	78	87	92	97	75	73	33	48	44	47	42	33	17
Nordland .....	66	49	48	50	55	37	34	22	16	19	10	10	8	8
Nord-Trøndelag.....	3	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	2	—
Sør-Trøndelag .....	12	10	10	12	12	7	6	3	3	4	1	2	2	1
Møre og Romsdal .....	140	130	128	135	153	127	125	68	73	71	60	60	86	67
Sogn og Fjordane .....	22	9	8	7	9	7	7	4	—	—	—	1	2	3
Bergen .....	9	6	5	5	5	4	4	2	1	2	—	—	—	—
Hordaland .....	55	45	41	41	41	29	29	17	10	15	8	10	4	2
Rogaland .....	63	49	48	55	72	57	54	6	7	1	—	2	1	5
Vest-Agder .....	25	20	17	16	24	16	16	2	2	—	—	2	—	—
Aust-Agder .....	3	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telemark .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold .....	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud .....	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo .....	1	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Østfold .....	27	24	23	21	19	4	4	6	—	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn .....	96	73	70	73	80	44	43	20	6	7	5	5	5	4
25—49,9 « .....	187	151	148	145	154	120	118	65	62	54	42	42	41	30
50—74,9 « .....	70	57	55	56	57	36	38	24	2	22	22	23	21	17
75—99,9 « .....	66	59	62	64	78	66	65	31	27	31	27	24	30	23
100—149,9 « .....	70	55	54	56	59	49	44	24	23	24	15	18	17	8
150—199,9 « .....	44	39	40	47	60	46	43	4	13	17	11	18	14	8
200—249,9 « .....	13	12	11	16	18	9	10	4	5	3	7	2	5	4
250—300 « .....	22	14	16	16	18	20	18	6	9	11	8	7	11	13
I alt ...	568	460	456	473	524	390	379	178	168	169	137	139	144	107

<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.

tråltillatelse på fylker og etter fartøyenes størrelse fremgår av tabell 12.

Oppgaver over fangster m. v. innhentes direkte fra fiskerne på spesielle skjema. Det er imidlertid vanskelig å få inn oppgavene i rett tid, og noen er dessuten mangelfullt utfylt. Dette forsinker og vanskeliggjør utarbeidelsen av statistikken. En har for 1962 fått inn oppgaver fra 107 fartøyer mot fra 144 i 1961. For 1962 har 170 gitt melding om at fartøyene ikke har vært benyttet til fiske med bunntrål. Det mangler likevel melding fra 102 fartøyer i 1962, mens det tilsvarende tall for 1961 var 94. Bare noen få av de fartøyer som en ikke har mottatt melding fra i 1962, antas imidlertid å ha drevet fiske med bunntrål. I likhet med tidligere år kan en derfor regne med at både oppgaven over deltakelsen og fangstmengden anslagsvis ligger 5–10 prosent for lavt.

Hverken i deltakelsestallene eller fangsttallene er trålfisket etter sild, brisling, tobis, øyepål eller lignende arter regnet med her.

De fartøyene som en har fått inn oppgaver for er i tabell 12 fordelt etter fylke og størrelsesgrupper. Det går av tabellen fram at ca. 62 prosent av de deltakende fartøyer var hjemmehørende i Møre og Romsdal. Tabellen viser videre at deltakelsen av de mindre fartøyene har gått tilbake de senere årene, mens tallet på større fartøyer har gått forholdsvis opp. Den gjennomsnittlige bruttotonnasje har således øket fra 75 tonn i 1956 til 106 tonn i 1962. Størrelsen på de trålere som deltok i fisket, varierte fra 21 til 299 bruttotonn. Tonnasjen var tilsammen 11 390 bruttotonn.

Samlet mannskap på fartøyene var 980 mann i 1962, eller gjennomsnittlig ca. 9 mann pr. fartøy. Mannskapenes størrelse varierte fra 3 mann på de

minste fartøyene til 23 mann på de største. Ellers kan mannskapet variere noe fra den ene turen til den andre.

Den gjennomsnittlige driftstiden er beregnet 14,6 uker i 1962 mot 14,0 uker i 1961. Driftstiden varierte ellers sterkt fra båt til båt. En viser i denne forbindelse til tabell 13 hvor spredningen av driftstiden er gitt for de forskjellige størrelsesgrupper. En har beregnet driftstiden slik at kortere opphold ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Driftstiden er derfor delvis anslått.

#### Fangst- og avsetningsforhold

Beregninger over effektiviteten i fisket viser at fangstmengde pr. tråltid var litt større i 1962 enn i 1961. Således var gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltid 316 kg i 1962 mot 304 kg i 1961. Fangstmengden pr. tråltid er imidlertid nå vesentlig mindre enn i årene fra og med 1957 og tidligere.

Avsetningsforholdene var gode i 1962. Det var riktignok en nedgang i gjennomsnittsprisen for saltet torsk, men kvantumet var ubetydelig i 1962. For fersk torsk og fersk uer var gjennomsnittsprisen i 1962 den samme som i 1961, mens gjennomsnittsprisen for fersk hyse var 8 øre høyere i 1962 enn 1961. Gjennomsnittsprisen pr. kg beregnet ferskfisk inklusive biprodukter gikk opp fra kr. 0,78 i 1961 til kr. 0,79 i 1962. Det var i 1962 liten forskjell i gjennomsnittsprisene for fersk fisk i de forskjellige fylker hvor fisken ble brakt i land. Dette forhold var forskjellig fra tidligere år da ferskfisken som ble brakt i land i Møre og Romsdal oppnådde betydelige høyere gjennomsnittspriser enn i Nord-Norge. Beregnede gjennomsnittspriser

Tabell 13. Småtrålernes driftstid 1962.

Driftstid	Antall fartøyer i alt	Herav på:					
		Under 50 br. tonn	50–99 br. tonn	100–149 br. tonn	150–199 br. tonn	200–249 br. tonn	250–300 br. tonn
0– 3,9 uker.....	8	3	2	2	1	—	—
4– 7,9 « .....	13	5	6	1	1	—	—
8–11,9 « .....	29	4	15	3	1	4	2
12–15,9 « .....	16	2	8	1	4	—	1
16–19,9 « .....	7	3	2	—	1	—	1
20–23,9 « .....	8	2	3	1	—	—	2
24–27,9 « .....	4	1	1	—	—	—	2
28–31,9 « .....	3	2	1	—	—	—	—
32– og mer .....	15	8	2	—	—	—	5
Uoppgitt .....	4	4	—	—	—	—	—
I alt .....	107	34	40	8	8	4	13



ser for årene 1956–60, 1961 og 1962 er gitt i tabell 14.

Fisket drives meget forskjellig av de enkelte trålerne. De største småtrålerne drives omtrent som stortrålerne. De minste småtrålerne benyttes derimot bare til fiske nær kysten. Disse har som oftest for liten motor til å drive på fjernere farvann. Det er dessuten med en del trålere som har drevet så lite at det knapt kan regnes for ordinært fiske, men nærmest må karakteriseres som forsøk.

Tabell 14. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1956-60	1961	1962
	(. . . . . kr. pr. kg . . . . .)		
Saltet torsk . . . . .	1,45	1,75	1,51
Fersk torsk . . . . .	0,72	0,83	0,83
« sei . . . . .	0,54	0,64	0,63
« hyse . . . . .	0,58	0,75	0,83
« uer . . . . .	0,44	0,45	0,45
Lever . . . . .	0,38	0,34	..
Tran . . . . .	1,20	0,95	..
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter . . . . .	0,70	0,78	0,79

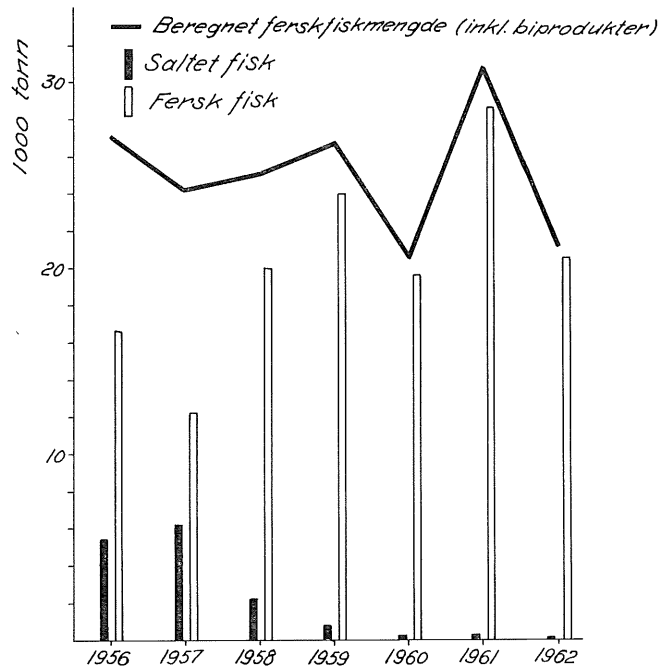


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere 1956–62.

Tabell 15. Småtrålerens fangster 1962, fordelt på de fylkene hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Andre og Uppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk . . . . .	49	74	—	—	—	—	—	—	—	—	49	74
« sei . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« hyse . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« annet og usp. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltfisk i alt . . . . .	49	74	—	—	—	—	—	—	—	—	49	74
Fersk torsk . . . . .	664	711	1 840	1 544	1 448	1 246	9 113	7 265	1 017	974	14 082	11 740
« sei . . . . .	1 487	958	163	106	108	33	300	190	101	76	2 159	1 363
« hyse . . . . .	315	387	231	194	202	182	1 605	1 203	147	121	2 500	2 087
« uer . . . . .	28	16	65	30	40	19	369	159	11	5	513	229
« annet og usp. .	543	360	21	15	19	16	596	437	74	66	1 253	894
Ferskfisk i alt . . . . .	3 037	2 432	2 320	1 889	1 817	1 496	11 983	9 254	1 350	1 242	20 507	16 313
Lever . . . . .	43	16	4	1	13	3	233	50	6	2	299	72
Tran . . . . .	17	6	7	3	11	5	45	15	5	2	85	31
I alt 1962 <sup>1</sup> . . . . .	3 187	2 541	2 342	1 905	1 847	1 510	12 263	9 357	1 362	1 251	21 001	16 564
« 1961 <sup>1</sup> . . . . .	3 340	3 034	1 224	1 055	3 378	2 710	21 904	16 603	847	538	30 693	23 940
« 1960 <sup>1</sup> . . . . .	2 304	1 930	277	224	923	639	14 792	10 255	2 196	1 478	20 492	14 526
« 1959 <sup>1</sup> . . . . .	2 960	2 330	218	167	3 429	2 625	19 075	14 128	998	711	26 680	19 961
« 1958 <sup>1</sup> . . . . .	3 736	2 631	467	333	1 684	1 126	17 335	11 598	1 646	1 212	24 868	16 900
« 1957 <sup>1</sup> . . . . .	4 680	3 761	63	40	1 599	1 122	15 223	10 637	2 611	1 872	24 176	17 432
« 1956 <sup>1</sup> . . . . .	5 463	4 101	745	505	1 170	767	17 098	10 038	2 615	2 051	27 091	17 462

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

*Mengde- og verdiutbytte*

Samlet fangstmengde omregnet til ferskfiskvekt var 21 001 tonn i 1962 mot 30 693 tonn i 1961. Dette er en nedgang i fangstmengden på ca. 31,6 prosent. Den sterke nedgang skyldes hovedsakelig at vårfisket i Finnmark var dårlig i 1962 og dessuten at deltakelsen i fisket med bunntål var noe mindre i 1962 enn i 1961. Det er i fangsttallene ovenfor medregnet biprodukter. Uten biprodukter var beregnet ferskfiskmengde 20 591 tonn i 1962. Saltfiskmengden var i 1962 så liten at en nå kan si at det nærmest ikke drives saltfisktråling. Den samlede fangstmengde og utviklingen av forholdet mellom ferskfisk og saltfisk for årene 1956–62 er

fremstilt grafisk i fig. 2. Av fangstmengden omregnet til ferskfisk utgjorde i 1962 torsk 67,4, sei 10,3, hyse 11,9, uer 2,4, uspesifisert 6,0 og biprodukter 2,0 prosent.

Verdien av fangsten var 16 564 000 kroner i 1962 mot 23 940 000 kroner i 1961. Det var således en nedgang i fangstverdien fra 1961 til 1962 på henimot 31 prosent.

Tabell 15 viser hvor fangstene ble brakt i land. Av den totale fangstmengde ble 58,4 prosent brakt i land i Finnmark. Dette er en noe mindre del enn i de senere år.

Fangstene omregnet til ferskfiskvekt er i tabell 16 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og

Tabell 16. *Småtrålernes fiske 1962, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.<sup>1</sup>*

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. <sup>2</sup>	I alt			
							1962	1961	1960	1959
<i>Måned (den måned fangsten er brakt i land):</i>	..... tonn .....									
Januar .....	234	151	48	8	103	17	561	301	145	25
Februar .....	368	185	126	31	68	24	802	587	249	11
Mars .....	411	555	227	96	109	25	1 423	1 726	806	660
April .....	1 712	284	483	45	131	70	2 725	5 715	3 540	4 981
Mai .....	2 957	69	520	65	242	70	3 923	8 522	4 830	5 784
Juni .....	4 226	26	262	36	329	106	4 985	6 159	4 691	7 687
Juli .....	1 264	60	82	37	34	17	1 494	1 834	1 258	2 816
August .....	1 207	151	114	43	24	2	1 541	1 087	372	778
September .....	182	105	175	49	43	5	559	771	730	1 380
Oktober .....	331	163	161	42	115	33	845	878	830	919
November .....	234	312	99	47	17	3	712	828	581	589
Desember .....	868	77	132	12	17	10	1 116	450	355	172
Uoppgitt .....	172	21	71	2	21	28	315	1 835	2 105	878
I alt .....	14 166	2 159	2 500	513	1 253	410	21 001	30 693	20 492	26 680
<i>Fangstområde:</i>										
02 Murmanskysten ..	130	—	—	—	2	3	135	—	117	99
03 Øst-Finnmark ....	2 585	246	1 111	187	222	123	4 474	16 881	9 886	16 696
04 Vest-Finnmark ...	287	55	77	94	40	14	567	950	354	561
05 Røstbanken til Malangsgrunnen ..	384	171	231	69	2	23	880	798	195	223
06 Helgelandsbanken .	13	35	4	1	—	—	53	—	89	206
07 Mørkekysten .....	356	1 302	249	5	525	50	2 487	2 123	2 404	1 644
10 Skolpenbanken....	4 779	19	353	31	347	108	5 637	403	1 737	102
12 Nordkappbanken .	22	—	1	—	2	—	25	24	102	—
13 Thor Iversensbank	539	2	52	24	13	8	638	25	97	259
15 Sentralbanken ....	20	—	17	1	—	—	38	—	—	61
20 Bjørnøya .....	2 953	86	56	46	37	11	3 189	5 993	3 377	4 485
21 Vest-Spitsbergen ..	14	—	—	—	—	—	14	1 105	153	1 053
22 Syd-Spitsbergen ..	63	—	—	—	—	—	63	—	—	—
23 Hopen .....	65	2	3	—	—	—	70	—	21	—
25 Nordv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	56	—	211
50 Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uoppgitt .....	1 956	241	346	55	63	70	2 731	2 335	1 960	1 080
I alt .....	14 166	2 159	2 500	513	1 253	410	21 001	30 693	20 492	26 680

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

på fangstfelt. En kartskisse som viser inndelingen i fangstfelt, er gitt i fig. 3. Det viktigste feltet har i tidligere år vært Øst-Finnmark. Fangstmengden på dette feltet var imidlertid meget liten i 1962. Dette ble for en del oppveid av store fangster på Skolpenbanken. Samlet fangstmengde på Øst-Finnmark og Skolpenbanken var i 1962 henimot 42 prosent mindre enn i 1961. Denne sterke nedgang skyldes som nevnt ovenfor at vårfisket i Finnmark var meget dårlig i 1962.

I tabell 16 er fangstene også fordelt på de måneder de er brakt i land. Det fremgår av tabellen at ca. 55 prosent av fangstene i 1962 ble brakt i land i månedene april, mai og juni. En viser ellers til tabellen.

Brutto fangstinntekt for alle småtrålere var i 1962 gjennomsnittlig 154 804 kroner pr. fartøy. Dette er 11 446 kroner mindre enn i 1961. Det er imidlertid stor forskjell i den gjennomsnittlige

fangstverdi for de ulike størrelsesgrupper. Spredningen av brutto fangstverdi fremgår av tabell 17.

Den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke var 10 603 kroner mot 11 875 foregående år. En viser ellers til tabell 18 hvor det for hver størrelsesgruppe er gitt antall farkoster, samlet tonnasje og mannskap. Det er dessuten beregnet gjennomsnittstall for tonnasje, maskin-hk, mannskap, driftstid, fangstverdi i alt og fangstverdi pr. driftsuke for hver gruppe. De oppgavene en har fått inn er som nevnt ovenfor, ikke fullstendige. Legger en anslagsvis til 5 prosent til de tallene som er gitt over samlet fangst, kommer småtrålerens fangster i 1962 opp i 22 051 tonn til en verdi av 17 392 000 kroner.

#### Beregning av tall for fiskeinnsatsen

De beregningene som første gang ble utført for 1956 på grunnlag av nye oppgaver over antall dager i sjøen, antall tråltrekk, anvendt tråltid og med

Tabell 17. Spredningen av brutto fangstverdi.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer	Fangstverdi — i 1000 kr.									
		Under 20	20—39	40—59	60—79	80—99	100—199	200—299	300—399	400—499	500 og mer
Under 50 brutto tonn .....	34	11	7	4	4	3	5	—	—	—	—
50—99 « .....	40	4	2	7	5	7	14	1	—	—	—
100—149 « .....	8	1	1	—	—	—	5	1	—	—	—
150—199 « .....	8	—	1	—	1	—	2	4	—	—	—
200—249 « .....	4	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—
250—300 « .....	13	—	—	—	—	—	1	—	2	2	8
I alt .....	107	16	11	11	10	10	29	8	2	2	8

Tabell 18. Småtrålerens fiske 1962. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall farkoster	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. farkost					
				Fark. størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangstverdi kr.	Fangstverdi pr. driftsuke kr.
Under 50 br.tonn .....	34	1 277	170	38	98	5,0	16,4	49 322	3 008
50—99 « .....	40	3 099	293	77	209	7,3	11,4	100 272	8 796
100—149 « .....	8	973	72	122	251	9,0	10,7	120 318	11 245
150—199 « .....	8	1 331	97	166	333	12,1	12,0	175 548	14 629
200—249 « .....	4	969	80	242	470	20,0	10,0	182 291	18 229
250—300 « .....	13	3 741	268	288	579	20,6	25,4	598 469	23 560
I alt 1962 .....	107	11 390	980	106	241	9,2	14,6	154 804	10 603
« 61 .....	144	14 634	1 279	102	220	8,9	14,0	166 250	11 875
« 60 .....	139	13 046	1 221	94	196	8,8	12,9	104 503	8 101
« 59 .....	137	12 876	1 162	94	199	8,5	14,0	145 704	10 407
« 58 .....	169	16 042	1 694	95	199	9,9	13,3	99 999	7 519
« 57 .....	168	15 044	1 701	90	186	10,1	12,2	103 929	8 519
« 56 .....	178	13 435	1 579	75	...	8,9	12,8	98 098	7 664
« 55 .....	160	10 789	1 224	67	...	7,7	9,8	92 227	9 411

nøyaktigere feltinndeling, er foretatt også for 1962. Det er på grunnlag av disse størrelsene beregnet gjennomsnittstall for antall tråltrekk pr. døgn, tråltrekkenes varighet, fangstmengde pr. døgn, pr. tråltid og pr. tråltrekk. Tallene er gitt i tabell 19. Materialet omfatter vel 75 prosent av småtrålernes samlede fangster.

Tallene viser at den gjennomsnittlige fangstmengde pr. døgn gikk ned med ca. 1,5 prosent fra 1961 til 1962. Fangstmengden pr. tråltrekk gikk derimot i samme tidsrom opp med 10,2 prosent og pr. tråltid gikk fangstmengden opp med 4 prosent. En viser ellers til tabellen.

Tabell 19. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.<sup>1</sup>

	Antall fartøyer	Antall dager i sjøen <sup>2</sup>	Antall tråltrekk	Tråltid timer	Fangstmengde tonn	Gjennomsnitt					
						Antall tråltrekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Tråltrekkenes varighet min.	Fangstmengde pr. døgn i sjøen <sup>2</sup> kg	Fangstmengde pr. tråltrekk kg	Fangstmengde pr. tråltid timer kg
<i>Fangstområde :</i>											
Barentshavet <sup>3</sup> . . . . .	51	2 317	11 333	30 134	9 736	4,9	13,0	160	4 202	859	323
Bjørnøya og Spitsbergen <sup>3</sup> . . . . .	21	532	2 669	7 116	3 087	5,0	13,4	160	5 803	1 157	434
Norskehavet <sup>3</sup> . . . . .	44	1 404	5 954	12 924	3 054	4,2	9,2	130	2 175	513	236
<i>Størrelsesgrupper :</i>											
Under 50 br.tonn . . . . .	24	953	3 886	8 318	1 708	4,1	8,7	128	1 792	440	205
50—99 « . . . . .	34	1 166	5 953	14 749	3 481	5,1	12,6	149	2 985	585	236
100—149 « . . . . .	6	286	1 487	3 400	1 014	5,2	11,9	137	3 545	682	298
150—199 « . . . . .	6	354	1 786	4 037	1 324	5,0	11,4	136	3 740	741	328
200—249 « . . . . .	3	170	624	2 087	803	3,7	12,3	201	4 724	1 287	385
250—300 « . . . . .	10	1 324	6 220	17 583	7 547	4,7	13,3	170	5 700	1 213	429
I alt 1962 . . . . .	83	4 253	19 956	50 174	15 877	4,7	11,8	151	3 733	796	316
« 1961 . . . . .	103	6 149	32 244	76 635	23 297	5,2	12,5	143	3 789	722	304
« 1960 . . . . .	75	4 147	19 141	42 828	11 024	4,6	10,3	134	2 659	576	257
« 1959 . . . . .	75	4 580	22 992	44 080	13 997	5,0	9,6	115	3 056	609	318
« 1958 . . . . .	96	6 458	24 224	47 842	13 097	3,8	7,4	118	2 028	541	274
« 1957 . . . . .	107	6 192	19 877	39 646	14 730	3,2	6,4	120	2 379	741	372
« 1956 . . . . .	113	5 514	17 441	33 204	13 621	3,2	6,0	114	2 470	781	410

<sup>1</sup> Omfatter ca. 75,6% av den totale fangstmengde. <sup>2</sup> For fartøyer i gruppene 200—300 brutto tonn: fiskedager. <sup>3</sup> Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 35 og Norskehavet: 04, 05, 06 og 07 (se fig. 4).

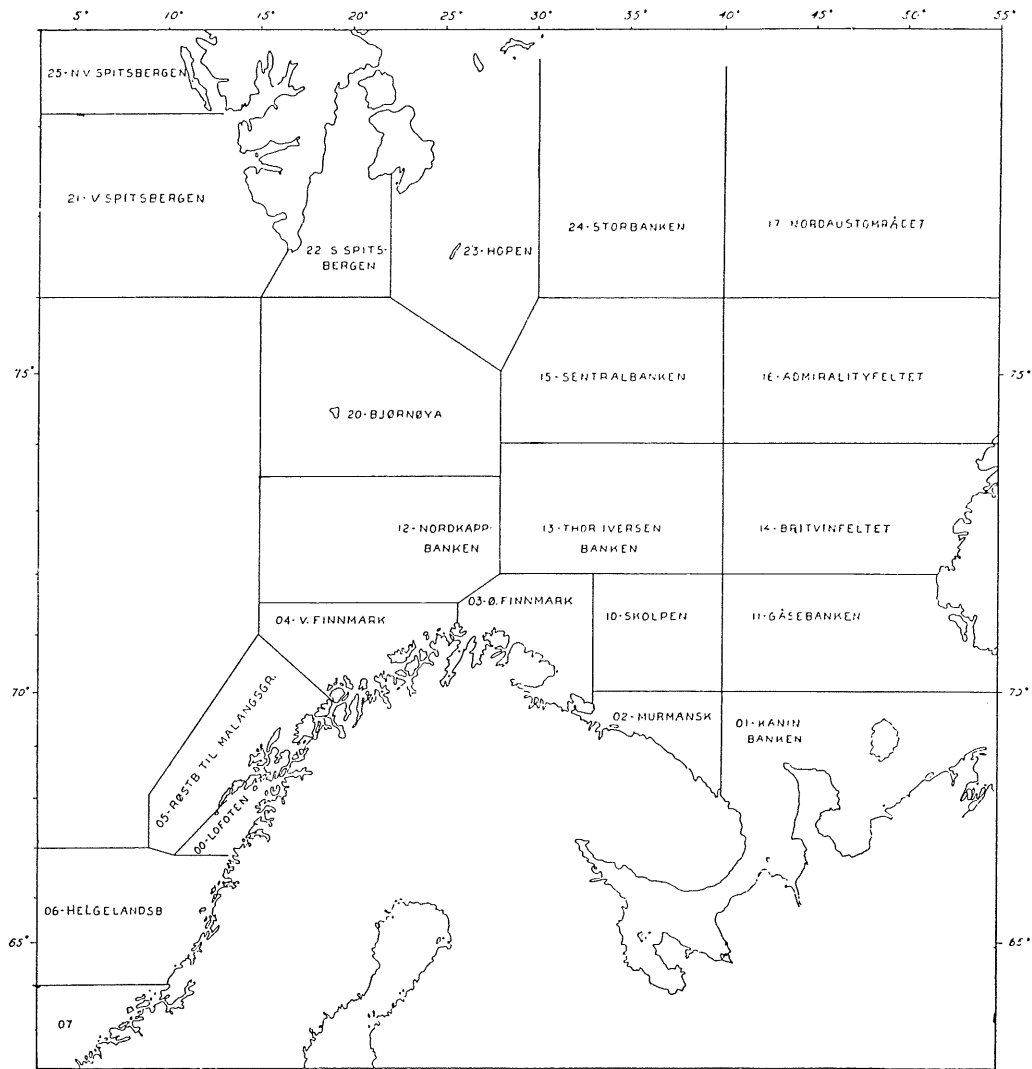


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.

Utførselen av fisk og fiskeprodukter i sept. 1963 og januar—sept. 1963 fordelt på land

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgaver.

Vare og land	Sept. Tonn	Januar-Sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Januar-Sept. Tonn	Vare og land	Sept. Tonn	Januar-Sept. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			<i>Saltet sild og brisling</i>			Østerrike . . . . .	2	23
Sverige . . . . .	115	786	Sverige . . . . .	486	1 588	Kongo—Leopoldville .	—	30
Frankrike . . . . .	—	366	Frankrike . . . . .	8	378	U.S.A. . . . .	27	346
Storbrit. og N.-Irland	—	1 157	Nederland . . . . .	—	297	Andre land . . . . .	158	487
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	1 456	Vest-Tyskland . . . . .	89	942	<i>I alt</i> . . . . .	330	1 457
Vest-Tyskland . . . . .	12	3 726	U.S.A. . . . .	115	1 089	<i>Sild- og fiskehermetikk</i>		
Andre land . . . . .	—	129	Andre land . . . . .	145	970	Finland . . . . .	14	102
<i>I alt</i> . . . . .	127	7 620	<i>I alt</i> . . . . .	843	5 264	Sverige . . . . .	49	284
			<i>Saltet fisk ellers</i>			Belgia—Luxembourg .	69	494
<i>Fersk fisk ellers</i>			Sverige . . . . .	58	202	Eire . . . . .	8	194
Danmark . . . . .	1 092	1 682	Italia . . . . .	112	1 417	Frankrike . . . . .	29	206
Sverige . . . . .	180	4 380	Spania . . . . .	—	503	Nederland . . . . .	23	142
Belgia—Luxembourg .	73	762	Jamaica . . . . .	114	774	Storbrit. og N.-Irland.	442	3 882
Frankrike . . . . .	122	1 469	U.S.A. . . . .	73	263	Vest-Tyskland . . . . .	91	548
Italia . . . . .	54	468	Andre land . . . . .	20	152	Øst-Tyskland . . . . .	—	982
Nederland . . . . .	92	325	<i>I alt</i> . . . . .	377	3 311	Sør-Afrika . . . . .	67	994
Storbrit. og N.-Irland	963	6 242	<i>Tørrfisk</i>			Irak . . . . .	15	32
Vest-Tyskland . . . . .	77	774	Belgia—Luxembourg .	24	99	Japan . . . . .	0	210
Andre land . . . . .	—	26	Italia . . . . .	1 809	3 874	Canada . . . . .	64	604
<i>I alt</i> . . . . .	2 653	16 128	Italia . . . . .	—	190	U.S.A. . . . .	1 294	8 477
			Jugoslavia . . . . .	—	88	Austral-Sambandet . .	151	1 081
<i>Frossen sild og brisling, unntatt fileter</i>			Nederland . . . . .	15	196	New Zealand . . . . .	53	418
Belgia—Luxembourg .	—	344	Storbrit. og N.-Irland	—	196	Andre land . . . . .	374	1 223
Bulgaria . . . . .	—	2 979	Ghana . . . . .	8	133	<i>I alt</i> . . . . .	2 743	19 873
Frankrike . . . . .	—	407	Kamerun Forbundsrep.	135	872	<i>Skalldyrhermetikk</i>		
Polen . . . . .	—	899	Kongo—Leopoldville .	7	58	Sverige . . . . .	1	45
Sovjet-Samveldet . . . . .	—	625	Nigeria . . . . .	1 061	14 040	Frankrike . . . . .	26	188
Storbrit. og N.-Irland	—	1 843	Tanganyika . . . . .	—	250	Storbrit. og N.-Irland	81	722
Tsjekkoslovakia . . . . .	11	3 648	Andre land . . . . .	274	746	Sveits . . . . .	—	17
Vest-Tyskland . . . . .	2	218	<i>I alt</i> . . . . .	3 333	20 546	Sør-Afrika . . . . .	1	27
Øst-Tyskland . . . . .	—	3 187	<i>Klippfisk</i>			U.S.A. . . . .	5	37
Østerrike . . . . .	38	306	Italia . . . . .	607	1 387	Austral-Sambandet . .	2	16
Andre land . . . . .	—	303	Portugal . . . . .	487	5 114	Andre land . . . . .	13	96
<i>I alt</i> . . . . .	51	14 759	Spania . . . . .	26	250	<i>I alt</i> . . . . .	129	1 148
			Port. Vest-Afrika . . . . .	159	1 477	<i>Sildemel</i>		
<i>Frossen fisk ellers, unntatt fileter</i>			Port. Øst-Afrika . . . . .	48	649	Danmark . . . . .	—	1 325
Sverige . . . . .	24	326	Domingorepublikken .	16	2 034	Sverige . . . . .	—	1 737
Frankrike . . . . .	4	144	Mexico . . . . .	25	299	Belgia—Luxembourg .	130	2 671
Italia . . . . .	475	3 429	U.S.A. . . . .	65	364	Frankrike . . . . .	80	8 104
Sovjetsamveldet . . . . .	71	2 503	Argentina . . . . .	124	664	Italia . . . . .	185	1 123
Storbrit. og N.-Irland .	230	1 659	Brasil . . . . .	669	7 660	Nederland . . . . .	136	653
Tsjekkoslovakia . . . . .	65	1 418	Venezuela . . . . .	63	643	Polen . . . . .	—	2 200
Vest-Tyskland . . . . .	360	1 840	Andre land . . . . .	155	1 648	Storbrit. og N.-Irland	2 308	25 466
Øst-Tyskland . . . . .	—	660	<i>I alt</i> . . . . .	2 444	22 189	Vest-Tyskland . . . . .	330	3 327
Andre land . . . . .	379	2 788	<i>Skalldyr, ikke hermetiske</i>			Østerrike . . . . .	180	1 570
<i>I alt</i> . . . . .	1 608	14 767	Danmark . . . . .	118	577	Andre land . . . . .	40	2 233
			Sverige . . . . .	317	1 575	<i>I alt</i> . . . . .	3 389	50 409
<i>Frosne fileter av sild og fisk</i>			Belgia—Luxembourg .	2	41	<i>Annet mel av kjøtt, fisk, krepsdyr og bløtdyr; grakse</i>		
Finland . . . . .	202	1 637	Nederland . . . . .	3	108	Danmark . . . . .	—	913
Sverige . . . . .	356	3 675	Storbrit. og N.-Irland	250	1 872	Finland . . . . .	150	1 714
Frankrike . . . . .	314	2 524	Vest-Tyskland . . . . .	4	61	Sverige . . . . .	—	33
Sovjet-Samveldet . . . . .	199	5 563	Andre land . . . . .	17	751	Italia . . . . .	20	160
Storbrit. og N.-Irland	566	4 869	<i>I alt</i> . . . . .	711	4 985	Sveits . . . . .	1 088	4 004
Sveits . . . . .	178	1 138	<i>Medisintran</i>			Vest-Tyskland . . . . .	116	1 172
Tsjekkoslovakia . . . . .	963	3 038	Finland . . . . .	9	39	Østerrike . . . . .	160	863
Vest-Tyskland . . . . .	257	2 685	Sverige . . . . .	—	39	Nigeria . . . . .	—	75
Øst-Tyskland . . . . .	115	1 709	Frankrike . . . . .	5	41	Andre lana . . . . .	1 020	1 586
Østerrike . . . . .	103	1 038	Italia . . . . .	41	92	<i>I alt</i> . . . . .	2 554	10 520
U.S.A. . . . .	730	6 997	Nederland . . . . .	41	195			
Andre land . . . . .	371	2 633	Storbrit. og N.-Irland	—	58			
<i>I alt</i> . . . . .	4 354	37 506	Vest-Tyskland . . . . .	47	107			

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. ellers 1103	Fersk sild og brising 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 al	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild	
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	0301. 010	0301. 051	0301. 052	0301. 102	0301. 103	0301. 104-105	0301. 107	0301. 181	0301. 182	0301. 185	0301. 186	0301. 187	0301. 191	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. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352	
03 Fredrikstad ...	—	—	49	49	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—	180	—	184	—	—	
06 Oslo .....	4	—	—	4	129	20	8	11	12	3	—	—	—	—	—	—	—	14	206	—	—	
27 Kristiansand ..	—	—	28	28	71	2	—	15	4	7	6	918	—	6	—	22	6	82	1137	—	—	
31 Egersund .....	—	—	272	272	—	—	—	—	—	—	—	108	—	—	—	—	14	—	122	—	—	
33 Stavanger .....	—	—	187	187	22	—	2	18	83	102	22	20	—	142	—	71	7	253	743	—	99	
35 Kopervik .....	—	—	27	27	—	—	—	—	—	1	—	—	—	16	—	—	31	—	48	—	—	
36 Haugesund .....	—	—	116	116	—	—	—	—	—	1	—	23	—	198	—	15	—	18	255	—	—	
38 Bergen .....	—	145	164	309	30	40	118	1 476	519	788	74	75	35	1 472	56	34	87	167	4 969	538	829	
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	6	100	114	
61 Måløy .....	—	—	—	—	2	13	6	45	72	7	25	—	10	2 886	—	2	—	31	3 098	357	806	
40 Ålesund .....	423	789	83	1 295	2	82	6	155	219	55	2 655	—	—	421	70	50	6	51	3 770	1 124	3 453	
41 Molde .....	644	930	467	2 042	9	—	—	—	—	113	—	—	—	—	—	—	3	1	127	49	100	
42 Kristiansund ..	2 268	883	—	3 151	2	15	2	23	23	—	—	—	—	198	—	16	40	10	329	140	355	
43 Trondheim ...	1	2	—	3	191	225	83	718	67	87	9	—	—	—	—	2	—	65	1 447	197	457	
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	23	3	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	31	—	—	
53 Svolvær .....	—	—	—	—	1	31	137	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	172	—	1
55 Tromsø .....	1	—	—	1	48	74	12	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	32	174	—	—	
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	51	20	45	26	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	148	—	—	
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
64 Andre .....	4	—	339	344	27	40	2	2	12	55	17	1 184	43	26	—	—	109	33	1 551	—	—	
I alt .....	3 346	2 749	1 731	7 826	585	585	424	2 490	1 024	1 220	2 808	2 332	88	5 372	126	221	484	757	18 517	2 505	6 214	
I uken	—	—	4	4	—	12	11	85	2	49	1	66	—	193	—	5	9	15	448	53	—	

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	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje	Rund-frossen pigghå	Rund-frossen håbrann	Annen rund-frossen fisk	Rund-frossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen huse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild-filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torske-fisk i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 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.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad ...	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	—	—	27	6	—	—	—	—	10	43	—	—	14	5	—	—	—	—	1	4	24
27 Kristiansand ..	—	—	12	—	684	—	—	—	6	703	—	—	—	—	—	—	—	—	—	357	357
31 Egersund .....	99	99	—	—	286	—	2	3	—	290	—	—	—	—	—	—	—	—	—	296	236
33 Stavanger .....	198	297	3	—	276	—	63	1	55	399	—	1	—	5	—	—	—	—	—	93	98
35 Kopervik .....	446	446	—	—	155	—	17	—	—	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	254	254
36 Haugesund ...	1 174	1 174	—	—	1 432	—	23	—	2	1 457	—	—	10	—	—	—	—	—	—	140	153
38 Bergen .....	2 094	3 461	240	10	352	10	410	9	498	1 530	132	61	613	397	—	—	3	—	3	285	1 298
39 Florø .....	—	214	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26
61 Måløy .....	13	1 176	21	9	—	14	2 684	4	335	3 066	—	—	—	1	—	—	—	2	49	51	
40 Ålesund .....	—	4 578	9	416	5	—	300	3 593	1 581	5 904	—	—	116	656	402	5	11	918	1	2 109	481
41 Molde .....	—	149	—	—	—	—	26	—	5	31	—	—	1	—	41	—	—	264	—	306	6
42 Kristiansund ..	1 495	1 989	25	—	—	—	59	—	195	279	—	—	2 081	4 481	1 302	535	51	1 495	137	10 082	72
43 Trondheim ...	11	665	344	97	—	12	15	40	320	829	25	190	1 161	4 087	676	17	239	—	498	6 678	351
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	202	22	—	—	9	—	—	233	50
53 Svolvær .....	—	1	—	—	—	—	—	—	52	52	—	—	178	1 282	964	—	51	—	—	529	3 003
55 Tromsø .....	—	—	80	22	—	—	—	2	292	396	6	144	360	2 748	872	41	332	—	1 316	5 669	973
56 Hammerfest ..	—	—	24	21	—	—	—	—	66	111	62	1	1 766	4 577	415	16	114	—	58	6 946	253
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	9	9	—	—	912	1 131	515	—	1	—	91	2 650	—
64 Andre .....	706	706	11	1	820	—	4	2	180	1 018	1	14	78	844	301	—	39	—	752	2 014	12
I alt .....	6 238	14 957	798	581	4 010	36	3 610	3 654	3 606	16 296	227	412	7 493	20 237	5 487	614	849	2 682	4 885	42 247	2 586
I uken	—	53	17	19	19	—	18	81	35	188	8	18	270	319	90	12	11	—	175	876	47

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje rå 20x4	Hai-tran 2101	Høgvit, hold tran,olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 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, 208-209	Stat.nr. 301-309	Stat.nr. 403-406	Stat.nr. 407, 408	Stat.nr. 401, 402, 409	Stat.nr. 503	Stat.nr. 505	Stat.nr. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 602	Stat.nr. 100	Stat.nr. 302, 308	Stat.nr. 300	Stat.nr. 400	Stat.nr. 501,502	Stat.nr. 506	Stat.nr. 601	Stat.nr. 602
03 Fredrikstad ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	17	—	—	—	—
06 Oslo .....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	32	148	19	52	238	—	130	499
27 Kristiansand ..	10	—	2	14	26	181	—	—	—	77	64	3	—	67	850	—	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	307	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	24	2	10	42	78	45	—	—	—	—	—	—	—	91	916	—	38	—	—	—	—
35 Kopervik .....	33	52	20	—	104	9	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund .....	449	108	818	104	1 480	276	—	—	—	—	—	—	38	1	39	—	—	33	—	—	—
38 Bergen .....	1 110	33	913	248	2 304	705	6 880	4 490	2 293	564	34	44	639	91	211	870	—	669	5	838	1 546
39 Florø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy .....	—	—	—	—	—	—	—	1	1	195	37	220	6	—	4	—	39	73	—	—	—
40 Ålesund .....	299	—	306	—	605	8	416	401	178	9 911	1 391	3 805	1 367	—	20	862	—	286	13	805	1 591
41 Molde .....	457	19	—	28	504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ..	60	—	—	—	60	—	102	956	469	6 661	591	519	2	—	21	—	—	14	—	2	905
43 Trondheim .....	317	—	—	552	869	—	145	31	33	—	—	—	—	2	129	—	—	—	—	—	15
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	432	—	1	915	7	15	—	—	26	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær .....	—	—	—	8	8	—	2 842	939	351	—	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø .....	—	—	—	—	—	—	526	653	208	—	—	—	—	—	307	11	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	904	501	426	—	—	2	—	—	221	—	330	—	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	42	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre .....	13	422	1	4	440	67	310	109	103	1	—	—	—	11	705	—	10	21	—	38	—
I alt .....	2 774	635	2 070	1 001	6 480	1 305	12 597	8 083	4 063	18 326	2 123	4 608	2 052	296	3 976	1 761	487	1 334	18	1 813	4 555
I uken	60	—	36	47	144	41	377	451	158	209	27	122	57	8	72	—	—	20	—	67	115
TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr.avf. tr. m.v. 2105	Tran i alt 21	Raff. etc. sjødyr- og fiske-oljer 22 x 1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild 2302	Kippers 2304	A. sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiske-hermetikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr hermetikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909	Stat.nr. 111-113	Stat.nr. 114-119.	Stat.nr. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 001	Stat.nr. 0302. 709
03 Fredrikstad .....	—	—	467	4	22	1	2	—	59	121	208	148	—	—	151	—	—	—	—	—	—
06 Oslo .....	2 895	3 762	371	14	—	—	—	—	5	3	23	45	—	—	24	—	—	10	—	—	19
27 Kristiansand ..	—	—	—	—	—	—	—	—	2	16	19	1	28	—	63	6	—	—	—	—	—
31 Egersund .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—	—	4	3 320	—	—	—	—	—
33 Stavanger .....	—	—	—	3 686	6 772	1 447	130	150	108	623	12 915	197	67	—	603	94	—	—	52	50	—
35 Kopervik .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270	—	—	1 369	—	—	340	—	—
36 Haugesund .....	—	33	—	6	80	49	—	—	—	—	135	—	1 164	—	21	5 152	—	—	—	11	—
38 Bergen .....	1 823	4 880	2 262	769	2 873	808	1	241	42	38	4 771	5	1 732	404	139	6 850	243	981	258	576	213
39 Florø .....	—	—	—	22	144	31	—	13	—	—	211	—	—	—	—	901	—	—	709	—	—
61 Måløy .....	25	98	—	19	136	31	—	29	70	14	299	—	—	—	22	4 439	—	718	—	—	—
40 Ålesund .....	1 680	4 375	155	16	110	31	1	106	30	482	777	—	396	—	90	7 710	430	968	180	315	40
41 Molde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	485	—	—	1 629	—	73	903	—	—
42 Kristiansund ..	457	1 377	—	—	830	47	8	119	2	—	1 006	—	—	—	71	4 834	—	1 146	6 453	103	—
43 Trondheim .....	—	15	—	9	1 190	170	2	15	247	165	1 799	6	—	—	96	1 152	—	—	2 092	5	—
51 Bodø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 626	—	—	—	34	—
53 Svolvær .....	86	86	—	—	—	—	—	—	13	303	316	1	—	318	—	3 486	25	1 088	—	452	—
55 Tromsø .....	263	263	—	—	1	—	—	—	—	94	95	—	—	60	—	3 957	—	598	—	56	59
56 Hammerfest ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	68	68	—	—	—	—	2 704	—	1 573	—	—	—
58 Vardø .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 499	—	—	—
64 Andre .....	245	304	1 697	29	68	9	—	—	41	76	223	3	12	—	37	9 855	—	408	132	34	3
I alt .....	7 473	15 194	4 953	4 575	12 225	2 625	144	672	620	2 006	22 869	405	4 154	782	1 321	62 084	697	9 061	11 120	1 635	334
I uken	399	602	77	138	446	55	—	—	10	59	709	9	102	134	49	3 368	45	633	297	—	—