

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 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 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. Pristarlff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 44

29. OKTOBER

1964

50. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR:

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov	Side	623
Melding fra Fiskeridirektøren	«	623
Trålerne fiske 1963	«	625

Fiskerioversikt for uken som endte 24. oktober 1964

Værforholdene var vekslende i uken til 24. okt. og hemmende for fisket i en del av distriktene. Finnmark, Troms og Vesterålen hadde delvis dårlige værforhold og et noe redusert fiske. På Møre kom det inn en del bankbåter med bra fangster. Håfisket for Vestlandet — Vest Agder var ikke fullt så stort som uken før, og heller ikke makrellfisket. Feitsild og småsildfiskeriene må sies å være forholdsvis beskjedne. I uken skapte også været vansker. Snurpefisket etter nordsjøsildd foregikk på et felt ca. 90 mil sør av Egersund og ga tildels godt utbytte. Trålingen etter sild og øyepål i Nordsjøen var en del hemmet av været.

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

Finnmark: Etter delvis dårlig vær ble ukefangsten 1874 tonn fisk og 3,6 tonn reke. Det deltok 475 båter med 2024 mann mot 624 båter og 2058 mann uken før, da fiskepartiet utgjorde 3184 tonn. Blant båtene denne uke var det 390 motorfarkoster, 26 trålere og 59 åpne båter. Det ble landet 437 tonn torsk, 370 tonn hyse, 926,4 tonn sei (hengt 285, saltet 145, filetert 433, iset 43 tonn), 15,7 tonn brosme,

6 tonn kveite, 18,2 tonn flyndre, 5,9 tonn steinbit, 58,9 tonn uer og 0,7 tonn blåkveite. Leverpartiet utgjorde 747 hl og det oppgis dampet 247 hl tran.

Troms: Det meldes om ukefangst på 667,1 tonn fisk og reke mot 831 tonn uken før. Det ble innbrakt 130,7 tonn torsk, 304,3 tonn sei, 110,5 tonn brosme, 13,9 tonn lange, 39,9 tonn hyse, 4,7 tonn kveite, 0,6 tonn blåkveite, 0,4 tonn flyndre, 48,9 tonn uer, 1,1 tonn steinbit og 12,1 tonn reke.

Vesterålen: Det meldes om dårlig vær og lite fiske. Andenes hadde ukeparti på ca. 56 tonn fisk, hvorav to tredjeparter sei, for øvrig mest uer. Fra Bø meldes det om uværshindring og bare noen få små linefangster.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 30 tonn levende torsk, til Bergen 18 tonn, mens et fatøy ble innlastet for Østlandet/Oslo med 17 tonn og begynte levering i Kristiansand den 27. Av levendefisk ble Bergen dessuten tilført 2 tonn torsk og 8 tonn sei fra Sogn og Fjordane og fra Hordaland 45 tonn.

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—24. okt. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Saltning	Henging	Hermetikk	Oppmaling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk .	³ 19 329	1 068	8 767	1 897	⁴ 7 597	—	—
Annen torsk.	8 545	727	5 496	439	⁵ 1 883	—	—
Hyse	16 151	4 118	10 545	53	1 435	—	—
Sei	48 840	⁶ 7 948	18 686	2 131	⁷ 9 613	—	17 462
Brosme	1 067	—	—	—	1 067	—	—
Kveite	231	231	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	449	449	—	—	—	—	—
Flyndre	301	301	—	—	—	—	—
Uer	2 524	2 524	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	2 113	2 113	—	—	—	—	—
Reke	268	268	—	—	—	—	—
Annen fisk . .	91	⁸ 91	—	—	—	—	—
I alt	¹ 105 752	13 296	46 950	5 475	22 569	—	17 462
« pr. 26/10-63	1 079 90	18 491	46 871	3 605	37 988	—	1 035
« pr. 27/10-62	93 777	20 762	39 391	5 886	27 714	—	24

¹ Lever 22290 hl. Tran 7301 hl (I tiden etter 27/6). ² Damptan 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³ Tran hl. 4133 Rogn 367 hl, hvorav saltet 203 hl, fersk 164 hl. ⁴ Herav 516 tonn rotskjær ⁵ Herav 318 tonn rotskjær. ⁶ Herav 182 tonn rotskjær. ⁷ Herav 117 tonn til dyrefór. ⁸ Dyrefór.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 17. oktober ferskfisktilgang på 240,9 tonn. Av fisken kan nevnes 15,5 tonn torsk, 124 tonn sei, 17,2 tonn lange, 27,6 tonn brosmes, 18,6 tonn hyse, 2,2 tonn kveite, 31,1 tonn pigghå. I siste uke var seifisket på Møre hindret av været. Det kom inn 6 bankbåter fra Haltenbanken med fangster på 5 til 17 — tilsammen 50 tonn brosmes, lange, hyse etc. Sunnmøre og Romsdal melder om bra fangster for bankbåtene. De hadde fisket på Egga, Tampen, Aktivnesset, Vikingbanken etc. Ukefangsten ble på 362 tonn, hvorav 18 tonn torsk, 6 tonn sei, 150 tonn lange, 8 tonn blålange, 84 tonn brosmes, 5,5 tonn hyse, 22 tonn kveite, 0,5 tonn gullflyndre, 11 tonn skate, 46 tonn hå og 1 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: Det meldes om dårlig vær. Ukefangsten nådde opp i 223,7 tonn, hvorav blant annet 20,1 tonn torsk, 16,1 tonn hyse, 6,9 tonn lyr, 6,4 tonn sei, 4,6 tonn lange, 9,3 tonn brosmes, 0,5 tonn kveite, 1 tonn flyndre, 3,4 tonn lysing og 153,3 tonn pigghå.

Hordaland: Ukefangsten ble, inkl. den før omtalte levendefisk, 240,5 tonn.

Av død fisk ble det landet 12 tonn sei og lyr,

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—24. okt. 1964.

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Saltning	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 2 983	195	659	1 659	470	—
Annen torsk.	10 150	699	5 323	2 581	1 547	—
Sei	14 974	234	4 572	1 583	8 585	—
Brosme	2 414	—	—	8	2 406	—
Hyse	1 398	365	741	—	292	—
Kveite	127	127	—	—	—	—
Blåkveite . .	6 535	3 107	3 428	—	—	—
Flyndre	13	11	2	—	—	—
Uer	1 217	169	1 046	2	—	—
Steinbit . . .	782	39	743	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	74	5	18	33	18	—
Reke	1 491	1 022	—	—	—	469
I alt	42 158	5 973	16 532	5 866	13 318	469
« pr. 26/10-63	40 814	6 469	17 096	3 660	13 260	329
« pr. 27/10-62	37 872	6 903	13 223	4 757	12 681	308

¹ Tran 1511 hl. Lever 623 hl. Rogn 1537 hl, hvorav saltet 275 hl fersk 1262 hl.

2,5 tonn torsk, 30 tonn lange og brosmes, pigghå 140 tonn, diverse fisk 5 tonn, samt 6 tonn reke.

Rogaland: Av fisk ble det i alt landet 310 tonn, hvorav 20 tonn levende og 60 tonn død konsumfisk, samt 230 tonn pigghå.

Skagerakkysten: Her ble fiskeutbyttet 60 tonn av vanlige fiskesorter, dessuten 30 tonn pigghå.

Oslofjorden: Fjordfisk melder i siste uke å ha mottatt 8 tonn fisk og 4 tonn pigghå, samt dessuten 8 tonn ål.

Makrellfisket: Det ble i ukens løp ilandbrakt 420 tonn makrell, alt fisket med harp, og mesteparten på strekningen Kristiansand—Farsund.

Skalldyr: Av hummer hadde Fjordfisk 2 tonn, Skagerakfisk også 2 tonn. Fjordfisk hadde 4 tonn kokte og 3 tonn rå reke. Skagerakfisk 12 og 8 tonn, Rogaland Fiskesalslag 44 og 30 tonn. Enn videre melder Hordaland å ha hatt 6 tonn reke, Troms 12,1 tonn og Finnmark 3,6 tonn.

Sild, brisling og øyepål.

Feitsild- og småsildfisket: I Nord-Norge ble ukefangsten 24 940 hl mot 23 633 hl uken før. Det ble fisket 8310 hl i Troms, hvorav på Ulsfjord 1050,

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
17. oktober 1964.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefor
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	4 3 068	⁵ 1 443	814	16	795	—	
Annen torsk ..	14 888	2 516	12 061	62	249	—	
Sei	17 769	9 095	7 583	466	245	380	
Lyr	183	183	—	—	—	—	
Lange	9 443	2 601	6 842	—	—	—	
Blålange	606	—	606	—	—	—	
Brosme	6 673	4	6 110	559	—	—	
Hyse	2 418	2 244	66	6	102	—	
Kveite	999	999	—	—	—	—	
Rødspette	92	92	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	3	3	—	—	—	—	
Uer	22	22	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	432	432	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	3 031	3 031	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	25	25	—	—	—	—	
Annen fisk	779	778	1	—	—	—	
Hummer	1	1	—	—	—	—	
Reke	147	90	—	—	57	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 60 579	23 559	34 083	1 109	1 448	380	
Herav:							
Nordmøre	14 453	5 250	³ 7 692	1 019	112	380	
Sunnmøre og Romsdal ...	46 126	18 309	⁴ 26 391	90	1 336	—	
I alt 19/10 1963	60 235	24 929	29 595	4 216	1 062	433	
« « 20/10 1962	54 157	20 038	27 531	5 218	1 338	32	

¹ 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^o/_o. ²Lever 10277 hl. ³Herav 2198 tonn saltfisk o: 3780 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl. Rogn 2110 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til fliet 5 tonn. ⁶ Herav 5254 tonn saltfisk o: 9037 tonn råfisk.

Bergsbotn, Senja 1100, Faksfjord i Dyrøy 900, Rød-sand, Senja 530, Bergsvåg, Trondenes 310, Gra-tangen 3150 og Astafjordene 1270 hl. Nordland hadde 16 630 hl, hvorav på Sigerfjord 5400, Gavl-fjord 100, Kanstadfjord 130, Herjangen, Ofoten 1570 og Helgelandfeltene 9430 hl. Fangstene be-står av småsildblanding og mussablanding.

Nord-Trøndelag: Til dette distrikt ble det ve-sentlig fra Bindalsområdet tilført 8548 hl, hvorav til frysing 713 og mel og olje 7835 hl. På Namsen tas det nå litt hermetikkvare.

Buholmsråsa—Stad: Det ble tatt om lag 2500 hl

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
17. oktober 1964.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til				
		Ising og frysing	salting	heng-ing	herme-tikk	opp-maling
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 657	1 313	344	—	—	—
Sei	1 785	1 296	353	136	—	—
Lyr	113	113	—	—	—	—
Lange	1 021	550	471	—	—	—
Brosme	681	251	430	—	—	—
Hyse	789	789	—	—	—	—
Kveite	712	712	—	—	—	—
Rødspette	62	62	—	—	—	—
Skate	64	64	—	—	—	—
Pigghå	8 688	8 688	—	—	—	—
Makrellst.	—	—	—	—	—	—
Hummer ..	3	3	—	—	—	—
Reker	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
Annen fisk .	283	221	3	—	—	59
I alt	15 858	14 062	² 1 601	136	—	59
« pr.19/10-63	18 863	15 988	2 353	522	—	—
« « 20/10-62	18 462	16 187	1 576	699	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.
² Herav 202 tonn saltfisk o: 347 tonn råfisk.

i Trøndelag, 900 på Nordmøre og 900 i Romsdal. Ukefangsten utgjorde 680 hl feitsild og 3901 hl små-sild (og mussa), hvorav til salting 547 og 13, fabrikk 109 og 1378. Enn videre ble 24 hl feitsild brukt til agn, 2489 hl småsild (mussa) brukt til hermetikk og 21 hl til fiskefôr.

Sør for Stad var det værhindring. Området Stad—Bergen hadde 1554 hl mussa og 70 hl sild, og om-rådet sør for Bergen 180 hl mussa og 30 hl sild.

Brisling: I området Buholmsråsa—Stad ble det i uken levert 8 hl brisling til hermetikk og 66 hl til krydring.

På Vestlandet, nærmere betegnet i Nordfjord, ble det i uken fisket 6200 skjeeper brisling, som gikk til hermetikk.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 3 tonn og Ska-gerakfisk 8 tonn.

Snurpe- og trålfisket i Nordsjøen: Snurperne fisket i uken for det meste på et felt om lag 90 mil sør av Egersund, hvilket vil si ved Store Fiskebank. Trålere fisket i Skagerak og på forskjellige steder i Nordsjøen. Til Randesund ble det levert 612 hl

Feitsild- og småsildfisket 1. januar—24. oktober 1964.

	Finnmark — Buholmråsa ¹		Buholmråsa — Stad		Stad — Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	² 16 176	1 008	252	—	16 428	1 008
Saltet	1 984	352	7 661	436	2 246	133	11 891	921
Hermetikk	—	1 079	851	38 235	1 472	42 505	2 323	81 819
Fabrikkersild	239 633	336 310	274 215	155 128	5 327	40 450	519 175	531 888
Agn	14 103	1 204	62 850	1 432	2 294	379	79 247	3 015
Fersk innenlands	648	11	6 550	42 211	5 144	2 492	12 342	4 714
I alt	256 368	338 956	368 303	198 450	16 735	85 959	641 406	623 365
I alt pr. 26/10 1963	1 271 848	752 172	106 757	206 485	21 852	97 508	1 400 457	1 056 165
I alt pr. 27/10 1962	1 495 830	733 599	64 591	121 426	18 431	51 593	1 578 852	906 618

¹ Lodde til fabrikk 202 130 hl. Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 1043 hl. ² Herav 16 052 hl til filet. ³ pr. 31/8-64. ⁴ Herav til fiskefor 1483 hl.

snurpesild og 4607 hl trålsild = 5219 hl. Egersund hadde tilgang på 85 141 hl snurpesild og 314 hl trålsild = 85 455 hl sild samt dessuten 3527 hl øyepål til mel og olje, til frysing 125 kg sild og til minkfór 757 kasser fisk. Haugesundsområdet hadde tilgang på 195 hl trålsild og 4848 hl øyepål samt 308 hl fisk til mel og olje, samt dessuten 48,2 tonn trålsild til frysing og 2024 kasser trålfisk til minkfór. I Bergensområdet ble det levert 2278 hl trålsild og 6348 hl øyepål til mel og olje og i området nord for Stad levert 5561 hl øyepål til mel. De samlede tilførsler til mel og olje kommer med dette i uken opp i 113 739 hl, hvorav 85 753 hl snurpesild, 7394 hl trålsild, 20 284 hl øyepål og 308 hl fisk.

As regards other districts 153 tons of dogfish were landed in Sogn og Fjordane, 230 tons in Rogaland and 30 tons in Vest-Agder.

The mackerel fishery gave 420 tons.

The fat herring and small herring catches were on a moderate scale in all districts.

Of North Sea herring 93 147 hectolitres were landed and sold for reduction. Of this quantity 85 753 hectolitres were landed by purse seine net vessels and the remainder by trawlers. Trawlers also landed 48 tons of North Sea herring for freezing and 20 284 hectolitres of Norway pout for reduction.

Summary.

In the week ending October 24th the weather conditions partly hampered the fishing operations.

The white fish landings in Finnmark amounted to 1874 tons, compared with 3184 tons the preceding week. It may be mentioned that 437 tons of cod, 370 tons of haddock and 926 tons of saithe were landed. In Troms 667 tons of fish and prawn were landed against 831 tons last week. The Vesterålen district reports of stormy weather and very small landings.

Longliners landed good catches in Møre og Romsdal. During the week this district had landings amounting to 362 tons with ling and cusk as leading items, but also with 22 tons of halibut.

Makrellfisket 1964.¹

Anvendelse	1964		1963
	i tiden 12/10-17/10	I alt pr. 17/10	I alt pr. 19/10
	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands.....	103	4 024	3 866
Fersk eksport.....	70	614	2 157
Frysing, rund.....	97	2 421	2 414
Frysing, filetert	50	449	3 759
Frysing, sløyd	—	2 052	1 989
Salting	71	2 980	2 825
Hermetikk	169	1 405	1 455
Agn.....	190	2 512	2 459
Formel	—	3 620	21
Røking	—	156	160
Diverse	—	12	6
I alt	750	20 245	21 111

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrelllag S/L.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Maskeviddebestemmelsene for reke-trål.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet 16. oktober 1964 bestemt:

I § 13 i Bestemmelser om saltvannsfiskeriene, gitt ved Kronprinsregentens resolusjon av 22. desember 1955 inntas følgende som annet ledd:

«Det er forbudt å bruke dobbel fiskepose i reke-trålen. Dog er det tillatt å bruke en forsterkning (løft) utenpå fiskeposen når maskevidden i denne forsterkningen ikke er mindre enn 120 mm når noten er våt og strukket i lengderetning.»

Melding fra fiskeridirektøren

Utvidelse av Storbritannias fiskerigrense.

En viser til melding herfra av 18. september d. å. angående ovennevnte sak og kan meddele at avtalen mellom Norge og Storbritannia om overgangsrettighetene for norske fiskere ble undertegnet i London den 28. september d. å.

Overenskomsten vil først tre i kraft den dag ratifikasjonsdokumentene utveksles. En må regne med at det vil ta en viss tid før dette kan finne sted. Fra britisk side er det imidlertid meddelt at den ordning som er etablert ved overenskomsten vil bli praktisert fra britisk side fra overenskomstens undertegning.



Ut-landet

Amerikansk anlegg gjør bruk av flytende kvelstoff til lynfrysing av fiskefilet.

«Pacific Fisherman» (september) opplyser at flytende nitrogen blir brukt til lynfrysing av fiskefilet gjennom en ny tilvirkingsprosess utviklet av Air Reduction Company. Det er blitt installert i Whiz-Eardly Fisheries' anlegg i Seattle. Kvelstoffet innføres som væske ved $\div 320^{\circ}\text{F}$ i en fryse-forstøvningstunnel og omdannes av det varmere produkt til en gass med lav temperatur. Kvelstoffgassen sirkulerer dernest rundt og over produktet mens det beveger seg på et maske-belte av rustfritt stål.

Anleggets tunnel har en kapasitet på 1000 lbs. individuelt frosne fileter pr. time. Tunnelen er konstruert således at den gir produktet maksimal kjøling ved hjelp av den kalde gass før kontakten med det forstøvede flytende kvelstoff. Den kalde nitrogengass brukes til å fjerne den maksimale følbare hete og innføres i atmosfæren ved 0°F eller over.

De enkelte fileter plasseres på transportbåndet manuelt og beveger seg gjennom tunnelen med en hastighet som kan regu-

leres i forhold til filet-størrelse og tykkelse. Behandlingen tar under 10 minutter. Filetene kommer inn i tunnelen ved ca. $+ 35^{\circ}\text{F}$ og kjøles til ensartet temperatur på fra $\div 20$ til $\div 35^{\circ}\text{F}$.

Filetene forlater tunnelen individuelt frosne og ferdige til glaserings. Prosessen gir adgang til ensartet og konsistent glaserings og beskrives både av Air Reduction Company og av Whiz-Eardly Fisheries som konkurransedyktig. Whiz-Eardly uttalte dessuten at den hurtigere frysing og korte behandlingstid resulterte i mindre sammenbrudd av cellevevet, og at prosessen dermed ga et bedre ferdig eller opptint produkt.

Det flytende kvelstoff ledes i rør til fryseren fra en beholder på kaien utenfor anlegget, som atter igjen forsynes fra Air Reduction Company. Ingen kompressorer eller annet konvensjonelt fryseriutstyr behøves. Anlegget er det første fiskebehandlingsanlegg i nordveststatene som gjør bruk av flytende kvelstoff.

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i august 1964.

Nedenunder gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i august 1964 og i tiden januar—august 1964:

	August		Januar/august	
	tonn	sv. frs.	tonn	sv. frs.
Norge	40,6	84 565	670,0	1 443 420
Danmark	238,1	757 213	2 657,5	8 081 049
Vest-Tyskland	29,3	81 969	284,7	787 576
Frankrike	1,8	7 468	46,3	229 644
Italia	3,3	7 345	21,9	50 167
Nederland	48,8	279 001	453,3	2 465 013
Belg./Lux.	1,7	17 344	12,9	113 241
Portugal	8,1	15 692	15,4	50 252
Spania	1,0	4 150	12,0	40 065
Island	5,1	9 801	5,1	9 801
U.S.A.	0,01	85	0,01	85
New Zealand	—	—	1,8	6 289
Sverige	—	—	3,3	7 529
Hellas	—	—	0,1	1 767
Tyrkia	—	—	0,01	60
Ceylon	—	—	0,01	2 180
Sør-Korea	—	—	0,03	260
Rep. Sør-Afrika	—	—	2,7	10 764
Total 1964	377,8	1 264 633	4 184,9	13 319 162
Total 1963	355,9	1 126 728	4 243,5	12 251 274

Dessuten kom det fra Norge i august 1964 6 kg annen fisk til en verdi av sv. frs. 200.

Islands torskfiskerier.

Ifølge telegrafisk underretning fra Fiskifjelag Islands utgjorde utbyttet av de islandske torskfiskerier i tiden 1. januar — 31. juli i år i alt 336 498 tonn fisk i rund vekt sammenliknet med 287 142 tonn i samme tidsrom av 1963. Anvendelsen faller således: Eksportert iset 21 019 tonn (i fjor 19 139), til frysing av filet 141 618 tonn (125 304), til henging 79 915 tonn (65 971), til salting 82 984 tonn (65 793), til hermetikk 24 tonn (35), til mel- og oljefabriker 2547 tonn (2290) samt til andre anvendelser 8391 tonn (8610).

Hull-grossistene oppgir jernbanen og sender fisken landeveien pr. bil.

Kampen mellom British Railways og veitransportinteressene om besørgelsen av hovedtyngden av Hulls fisketrafikk er blitt avgjort til fordel for landeveien, opplyser «Fishing News» (16. oktober). Tidspunktet når ombygningen fra jernbane til veitransport vil bli gjennomført er ennå ikke bestemt. Det har vært brukt måneder til forhandlinger og det vil ennå ta en del tid innen den ny-organiserte service kan ta fatt med kjempeoppgaven, som består i daglige leveringer fra dør til dør på over 1000 steder i England og Wales.

Mengden av fisk pr. uke er blitt anslått til å dreie seg om 700 à 750 tonn. Den nye flåte av kjølebilers kostende kommer til å dreie seg om £ 200 000. Men når D-dagen opprinner for «vei- fiskflåten» vil det bare gjenstå en tjenesteytelse fra British Railway, som Hull-grossistene vil benytte seg av, nemlig mellom havnen og King's Cross (London).

En venter nå på lisensierende godkjennelse av kjøretøyene, og når den blir gitt, vil det bli tegnet en avtale mellom Hull Fish Merchants' Protection Association og Hull Fish Transport Ltd., et for formålet spesielt opprettet transportselskap.

Det er blitt sendt søknad til Yorkshire Traffic Commissioners om lisensiering av 140 kjøretøyer, men det later til at en ikke vil trenge fullt så mange. Dette skyldes at grossistene i Hull har besluttet seg til å benytte seg av et tilbud fra jernbanen om å sette opp et 6.35 p.m. fisketog til King's Cross. Forsendelser med dette tog vil bli betalt pr. vogn mot tidligere pr. hundredweight. Toget vil bli det eneste som settes inn i fisketrafikken fra Hull.

Årsaken til overgang til veitransport er en sterk innskrenkning British Railway har gjennomført i togtrafikken. Med veitransporten oppnår grossistene blant annet å kunne levere sine varer ved kundenes dør.

White Fish Authority's retningslinjer for fiskerinæringens fremtid.

White Fish Authority har i det siste året vært meget aktiv for å finne nye tiltak som kan hjelpe fiskerinæringen i Storbritannia ut av de vanskeligheter den nå er inne i. I denne forbindelse har formannen i W.F.A., Mr. Matthews, sendt en skrivelse til alle de store landsomfattende organisasjoner innen fiskerinæringen, hvor han nevner de retningslinjer W.F.A. ønsker å følge i sitt arbeid.

Mr. Matthews sier at W.F.A. etter oppfordring fra ministeren for Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, har lagt frem forslag om et lovbestemt minsteprissystem (Statutory Minimum Prices Scheme) og W.F.A. er blitt anmodet om å diskutere dette med næringen.

Mr. Matthews henviser til diskusjoner han har hatt med næringen, hvor man sluttet seg til Flack-komiteéns konklusjon om at fiskerinæringen i sin tid ville klare seg selv. Imidlertid var det tvil om Flack-komiteéns synspunkt — at næringen kunne greie dette innen 1970 — kunne vise seg å være realistisk. I hvert fall var man enige om at den rasjonalisering og modernisering som vil vise seg nødvendig, og som Flack-komiteén baserte sine beregninger på, ikke kan gjennomføres uten en ny innsprøytning av hjelp fra staten. I de forslag som W.F.A. hadde satt frem for fiskeriministeren hadde man tatt hensyn til de store økonomiske vanskeligheter for fiskerne, og den stadig stigende sum av misligholdte lån på fiskefartøyer.

Dessuten måtte man ta hensyn til den stadig stigende støtte (subsidiar) til konkurrerende matvarer.

«I forbindelse med fremleggelsen av våre forslag og på grunnlag av grundige overveielser er vi blitt enige med regjeringen om følgende tiltak,» sier Mr. Matthews i skrivelsen:

- utvidelse av støtte (grants) og lån til frysetrålere.
- en plan for effektivisering av fiskerflåten (improvement).
- støtte eller hjelp i noen grad for installering av spesielt utstyr som ennå ikke er fullt utprøvet.
- utvidet støtte for vitenskapelige undersøkelser av forskjellige slag.
- ministeren er enig i samarbeid mellom W.F.A. og næringen for å formulere et lovfestet minsteprissystem.

Våre egne forslag, sier formannen, om å møte næringens krav slik som vi så dem, gikk videre. De omfattet en større subsidiering på kort sikt, og en mer smidig subsidieringsordning med sikte på å oppmuntre tiltaksvevnen. Ministeren var ikke i stand til å gå med på våre forslag. Vi foreslo også en plan for støtte og lån til omsetningsleddet, samt støtte til bedre utstyr for fiskeflåten. Ministeren aksepterte stort sett det siste av disse forslag, men ikke den første del, som bl. a. inneholdt forslag om en reklamekampanje i stor målestokk for å fremme salget av fiskevarer.

Det spørsmål som krever W.F.A.'s største oppmerksomhet er en plan for lovfestete minstepriser. W.F.A. tror at en slik plan er sterkt ønskelig på grunn av det ustabile fiskemarked. Man vet ennå ikke om regjeringen vil yte økonomisk støtte til gjennomføringen av en slik plan, eller om den må finansieres av næringen selv.

Mr. Matthews slutter skrivet med å si at han vil henvende seg til næringen for å få økonomisk støtte til en større reklamekampanje for økt salg av fisk. Det vil også bli forelagt en plan for kvalitetskontroll i havnene, men denne plan kan settes ut i livet med hjelp av W.F.A.'s egne ressurser.

Stigende fangstutbytte i Ghana.



Saltvannsfiskeriene utgjorde i Ghana i 1963 i alt 89 304 tonn, hvilket er 42,7 % mer enn året før og nesten 3 ganger så meget som i 1961. Stigningen skyldes overveiende landinger fra utenlandske fartøyer, som Ghana Fishing Corporation har sluttet avtale med. I 1963 utgjorde kanofisket 35 705 tonn (1962: 32 815), fisket fra motorfartøyer 20 244 tonn (1963: 9254) og fangsten på fiskerikontrakter 33 355 tonn (1963: 20 519). I sistnevnte inngår 14 094 tonn på kontrakter med Ghana Fishing Corporation, 16 487 tonn på utenlandske selskaper med landingsadgang og 2412 tonn på innenlandske selskaper.

Ghana Corporation har for tiden i bestilling 40 trålere fra Norge, England og Japan. («Commercial Fisheries Review»).

Fisket i Nordvestatlanteren.

I konvensjonsområdet i Nordvest-Atlanten ble det i 1963 fanget i alt 2 290 200 tonn, hvorav i Grønlandsområdet 455 500 tonn, Labrador 223 100 tonn, Nyfundland 589 300 tonn, Maritimes 542 900 tonn og Ny-England 479 400 tonn. I 1962 utgjorde totalfangsten i konvensjonsområdet 2 199 300 tonn, i 1961 2 011 100 tonn, i 1960 1 904 900 tonn og i 1959 1 821 400 tonn. («Trade News», Ottawa).

Melding fra Fiskeridirektoratets kontor
for statistikk og etterretningsvesen

TRÅLERNES FISKE 1963

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 fangst-innsatsen. Oversiktene har vært offentliggjort i Fiskets Gang.

Oversiktene er utarbeidet på grunnlag av fangst-oppgaver som innhentes med hjemmel i lov av 20. april 1951 om fiske med bunntål.

I meldingen om trålerens fiske i 1963 er det som for tidligere år, bare tatt med trålfiske etter bunntål. 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 er benevnt som «småtrålere».

Tabell 1. Stor- og småtrålerens fiske 1962—63.

	1962	1963
Antall fartøyer	136	136
Gj.snittsstørrelse..... br.tonn	190	196
Antall mann	1 711	1 682
Gj.snittlig driftstid	18,1	19,1
<i>Fangstmengde:</i>		
Saltfisk i alt	234	999
herav:		
Saltet torsk	232	970
» sei	1	3
» hyse	1	25
» uspes. og annet ...	—	1
Ferskfisk i alt	47 030	43 812
herav:		
Fersk torsk	34 644	27 071
« sei	4 023	5 035
« hyse	4 474	6 190
« uer	1 568	3 040
« uspes. og annet ...	2 321	2 476
Filet	108	825
Lever	299	86
Tran	245	249
Fiskemel	178	386
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	48 860	48 838
Total fanstverdi	39 776	41 960

¹ Omregnet til ferskfiskvekt. Ang. omregningen se note til tabell 6.

Stor- og småtrålerens samlede fiske.

Ved utgangen av 1963 hadde i alt 441 stor- og småtrålere tillatelse til å drive fiske med bunntål. Herav mottok en fangstoppgever fra 136 fartøyer, og fra 140 farkoster har en fått melding om at de ikke har drevet fiske med bunntål i 1963. Av de 165 trålere som en ikke har mottatt melding fra, antar en at bare et mindre antall har drevet trålfiske. Rent anslagsvis regner en med at oppgavene over deltakelse og fangstmengder i 1963 ligger ca. 10 % for lavt.

Trålerens totalfangst var av omtrent samme størrelse som foregående år. Sammenlikner en med gjennomsnittsfangsten for årene 1958—62, så ligger fjorårets resultat om lag 3,9 % lavere.

Saltfisktrålingen tok seg noe opp igjen i 1963 i forhold til året før, men ligger likevel lavt i forhold til tidligere år.

I tabell 2 er det gitt en del gjennomsnittstall for trålerne i de forskjellige størrelsesgrupper. Tabellen viser at ca. 64 % av småtrålerne var under 100 br.tonn, og av stortrålerne var ca. 48 % fra 300—399 br.tonn. Tilsvarende tall fra 1962 var henholdsvis ca. 73 % og ca. 45 %.

Når det gjelder driftstiden, viser tabell 2 at det er et markert skille mellom trålere under og over 250 br.tonn. For småtrålerne var den gjennomsnitt-

Tabell 2. Stor- og småtrålerens fiske 1963. — 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	13,9	69 682	5 013
50— 99 « «	34	13,4	78 521	5 860
100—149 « «	11	12,3	103 482	8 413
150—199 « «	11	12,3	155 984	12 682
200—249 « «	3	16,8	448 096	26 672
250—299 « «	14	30,1	604 373	20 079
300—399 « «	14	32,6	685 456	20 999
400—499 « «	5	33,8	761 323	22 524
500 og mer	10	29,4	1085 739	36 930

Farkoster under 300 br.tonn er småtrålere.

Farkoster over 300 br.tonn er stortrålere.

Tabell 3. *Stortrålernes fiske 1957—63.*

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Antall fartøyer	26	27	28	26 ^a	26	29 ^a	29
Gjennomsnittsstørrelse	410	406	405	398	415	500	523
Antall mann	711	708	702	644	628	731	711
Gjennomsnittlig driftstid	30	32	31	28	31	31	32
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt	9 015	5 858	3 164	1 044	814	185	844
herav:							
Saltet torsk	8 727	5 528	3 103	954	802	183	842
« sei	85	84	22	39	12	1	—
« hyse	1	1	13	9	—	1	2
« uspes. og annet	202	245	26	42	—	—	—
Ferskfisk i alt	9 281	13 655	20 389	19 302	23 882	26 523	22 532
herav:							
Fersk torsk	5 683	7 981	15 620	11 593	17 974	20 562	15 538
« sei	1 077	1 643	1 210	1 770	898	1 864	2 197
« hyse	630	951	996	2 017	2 785	1 974	2 652
« uer	1 484	1 170	671	1 616	1 047	1 055	1 646
« uspes. og annet	407	1 910	1 892	2 306	1 178	1 068	499
Filet	—	—	—	—	—	108	825
Tran	621	617	768	490	504	160	226
Fiskemel	301	163	166	—	35	178	386
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	26 975	25 703	27 982	22 280	26 533	27 859	27 155
Total fanstverdi	20 108	18 570	21 481	16 357	21 764	23 212	24 261

¹ Omregnet til ferskfiskvekt. Ang. omregningen, se note til tabell 16.

² Hertil kommer en tråler som en mangler oppgaver fra.

³ For en tråler er oppgavene ufullstendige.

lige driftstid 15,6 uker og for stortrålerne 32 uker. For småtrålere under 250 br.tonn var imidlertid driftstiden gjennomsnittlig bare 13,4 uker.

Ser en på den gjennomsnittlige fangstverdi pr. driftsuke, viser det seg at denne øker jevnt med størrelsen på trålerne, bortsett fra gruppen 200—249 br.tonn. Fangstverdien i denne gruppen ligger høyere enn i de tre neste grupper. Vi ser imidlertid at det bare er tre fartøyer i denne gruppen, og et spesielt gunstig resultat for en av trålerne vil da kunne slå sterkt ut i gjennomsnittet. For de tre trålerne hver for seg viste gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke en spredning på 19 130—29 067 kroner.

Stortrålernes fiske.

I det følgende gis en mer detaljert fangststatistikk over stortrålernes fiske i 1963. For sammenliknings skyld har en i tabell 3 tatt med tall for hvert av årene fra og med 1957.

En har mottatt fangstoppgever fra samtlige stortrålere som har drevet trålfiske. Deltakelsen var den samme som året før, 29 fartøyer. Fangstmengden var noe mindre, men verdien økte med vel 1 mill. kroner i forhold til 1962.

Deltakelse.

Ved utgangen av 1963 hadde 35 fartøyer over 300 br.tonn — ett fartøy mer enn året før — tilatelse til å drive fiske med bunntål. En har mottatt fangstoppgever fra 29 av disse trålerne. De 6 fartøyer som en ikke har mottatt fangstoppgeve fra, har enten ikke deltatt i trålfiske eller har trålet

Tabell 4. *Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1962—63.*

	Tråltillatelse pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1962	1963	1962	1963
<i>Fylker:</i>				
Finnmark	4	4	4	4
Troms	7	8	5	7
Nordland	3	6	3	5
More og Romsdal .	15	13	14	13
Bergen	2	—	2	—
Hordaland	1	2	—	—
Rogaland	2	2	1	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
300—399 br. tonn .	16	16	13	14
400—499 « «	10	8	8	5
500—599 « «	—	—	—	—
600 br.tonn og mer	8	11	8	10
I alt	34	35	29	29

etter sild. Av de deltagende fartøyer var 13 hjemme-hørende i Møre og Romsdal, mens de resterende 16 hørte hjemme i de 3 nordligste fylker. For øvrig viser en til tabell 4 for nærmere spesifikasjon av del-takelse og hjemsted for stortrålerne.

Samlet hadde de 29 stortrålerne som har levert fangstopp-gaver, en tonnasje på 15 157 br.tonn. Dette gir en gjennomsnittstonnasje på 523 br.tonn. Mannskapene utgjorde tilsammen 711 mann, d. v. s. en gjennomsnittsbetsetning på ca. 25 mann pr. trå-ler. Betsetningens størrelse varierte fra 16—49 mann på de enkelte fartøyer.

Driftstiden er beregnet til gjennomsnittlig 32 uker — en uke mer enn i 1962. Følgende oppstilling viser spredningen av driftstiden:

Driftstid:	Antall fartøyer
Under 20 uker	8
20—23,9 —	—
24—27,9 —	—
28—31,9 —	1
32—35,9 —	1
36—39,9 —	5
40 og mer	14

Kortere opphold enn én uke ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er reg-net med.

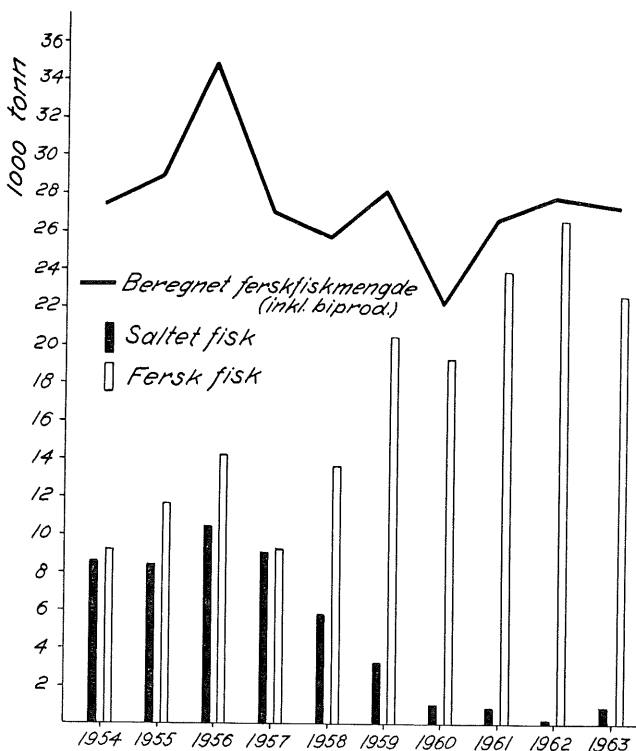


Fig. 1. Ilandbrakt fangst av stortrålere 1954—63.

Fangst- og avsetningsforhold.

Den gjennomsnittlige fangstmengde pr. fiskedag var i 1963 ca. 12,1 % lavere enn i 1962. Fangst-mengden pr. tråltid viser også nedgang i forhold til året før og sammenlikner en med årene før 1960, er nedgangen særlig markert.

Avsetningsforholdene var i likhet med de fore-gående 3 år gode i 1963. For fersk torsk og uer gikk gjennomsnittsprisen litt opp, og for fersk sei og hyse var gjennomsnittsprisen den samme som i 1962. Prisen på saltet torsk viste økning på 80 %, og likeledes gikk filetpriisen betydelig opp. For alle fangstprodukter under ett var gjennomsnittsprisen pr. kg på grunnlag av beregnet ferskfiskvekt kr. 0,89 mot kr. 0,83 i 1962. Dette er en økning i gjennom-snittsprisen på om lag 7,2 %.

I figur 1 er vist grafisk utvikling av totalfangsten og mengden av ferskfisk og saltfisk levert av stor-trålerne i årene 1954—63.

Mengde- og verdiutbyttet.

Samlet fangstmengde var i 1963 ca. 2,5 % mindre enn foregående år. Fisket i Øst- og Vest-Finnmark tok seg godt opp igjen.

Fangstene på Skolpenbanken — som var usedvan-lig store i 1962 — viste en betydelig nedgang i fjor. På Nordkappbanken var fangstene gode i forhold til tidligere år, mens resultatet fra Bjørnøya og Spitsbergen viste nedgang fra året før. Av fangst-mengden i 1963, beregnet som ferskfiskvekt, ut-gjorde torsk 69,2 %, sei 8,1 %, hyse 9,9 %, uer 6,1 %, annet og uspesifisert 4,7 % og biprodukter 2 %.

Verdien av fangsten var i 1963 kr. 24 261 000 mot kr. 23 212 000 året før. Dette er en økning på 4,5 %.

Tabell 5. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1956-60	1962	1963
	(..... kr. pr. kg.)		
Saltet torsk	1,51	1,45	2,64
« sei	1,09	—	—
« hyse	1,06	—	2,00
Fersk torsk	0,72	0,86	0,88
« sei	0,57	0,72	0,72
« hyse	0,59	0,85	0,85
« uer	0,45	0,46	0,51
« filet	—	2,60	3,00
Tran	1,24	..	1,12
Fiskemel	0,75	—	0,99
Fiskeolje	0,87	—	—
Beregnet ferskfisk inkl. bi- produkter	0,73	0,83	0,89

Tabell 6. *Stortrålernes fangster 1963, fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.*

Fiskesort	Bergen		Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	—	—	273	659	—	—	—	—	—	—	—	—	569	1 536	842	2 195
« hyse	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4
Saltfisk i alt	—	—	275	663	—	—	—	—	—	—	—	—	569	1 536	844	2 199
Fersk torsk	—	—	159	161	1 906	1 803	2 873	2 472	10 518	9 222	—	—	82	89	15 538	13 747
« sei	—	—	493	373	382	294	1 128	89	925	627	—	—	269	206	2 197	1 589
« hyse	—	—	24	23	294	269	500	425	1 828	1 530	—	—	6	6	2 652	2 253
« uer	—	—	51	32	169	91	445	224	964	488	—	—	17	11	1 646	846
« annet og usp.	—	—	19	25	49	48	141	96	233	241	—	—	6	6	448	416
Ferskfisk i alt	—	—	746	614	2 800	2 505	4 087	3 306	14 468	12 108	—	—	380	318	22 481	18 851
Filet	—	—	825	2 473	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	825	2 473
Tran	—	—	80	96	3	3	25	19	55	52	—	—	63	84	226	254
Rogn	—	—	14	4	7	6	10	10	5	5	—	—	15	8	51	33
Fiskemel	—	—	—	—	—	—	98	106	141	137	—	—	147	139	386	382
Annet .....	—	—	..	..	—	—	—	—	..	69	—	—	—	—	..	69
I alt 1963 ¹	—	—	3 279	3 850	2 814	2 514	4 356	3 441	14 887	12 371	—	—	1 819	2 085	27 155	24 261
« 1962 ¹	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 ¹	—	—	1 966	1 697	1 517	1 360	2 586	1 977	19 765	16 162	—	—	699	568	26 533	21 764
« 1960 ¹	—	—	4 450	3 512	—	—	620	458	15 873	11 406	—	—	1 337	981	22 280	16 357
« 1959 ¹	12	9	7 903	6 358	970	683	2 656	2 018	15 642	11 824	—	—	799	589	27 982	21 481
« 1958 ¹	307	230	10 415	7 865	1 141	953	2 506	1 670	10 905	7 548	—	—	429	304	25 703	18 570
« 1957 ¹	345	258	9 851	8 208	—	—	2 139	1 384	12 028	8 241	2 276	1 832	336	185	26 975	20 108

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (inkl. biprodukter). Omregningen er foretatt på følgende måte: Saltfiskvekten er økt med 94% for fisk fra Vest-Grønland og 72% for den øvrige saltfisk, filetvekten er økt med 127%, fiskemel er økt med 110%. 1 tonn tran er satt lik 2,16 tonn lever, mens tallene for annet er brukt uforandret.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for alle stortrålerne var kr. 836 586. For trålere med helårsdrift lå imidlertid gjennomsnittet atskillig høyere. Dersom man regner at trålere med mer enn 36 ukers driftstid driver på helårsbasis, får man en gjennomsnittlig fangstverdi på kr. 1 056 800 pr. tråler. Pr. driftsuke var gjennomsnittlig fangstverdi for alle stortrålere kr. 26 100 mot 25 800 i 1962. Dette er en økning på vel 1%. Spredningen av brutto fangstverdi er gitt i tabell 7.

Tabell 6 viser hvor fangstene ble brakt i land. Som vanlig er det største kvantum brakt i land i Finnmark — ca. 55 % mot ca. 74 % året før.

I tabell 8 er fangstene, omregnet til ferskfiskvekt, fordelt på de måneder de er brakt i land og på fangstområder. April hadde størst ilandbrakt kvantum i 1963, mens mai og juni gjerne har vært toppmånedene tidligere år.

Fordelingen av fangsten på fangstområder er foretatt på grunnlag av dagboksoppgaver fra stortrålerne. Fig. 3 viser de viktigste fiskefeltene. For noen turer mangler dagboksoppgaver, og fra 2 trålere mottok en oppgavene for sent til å få dem med

i fordelingen. Fangstmengder som ikke er fordelt på felt eller måneder, er ført opp under posten «uoppgitt og korreksjon».

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

Tabell 7. *Stortrålerne fordelt etter brutto fangstverdi.*

Brutto fangstverdi 1 000 kr.	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Under 200 .	2	2	3	4	2	2	6
200—399 ..	1	2	1	5	3	2	1
400—599 ..	3	6	5	4	3	7	2
600—799 ..	9	7	5	3	2	5	5
800—999 ..	5	5	6	6	4	3	7
1 000—1 199	4	5	7	4	7	4	4
1 200—1 399	2	—	—	—	5	5	1
1 400—1 599	—	—	1	—	—	1	—
1 600—1 799	—	—	—	—	—	—	—
1 800—2 599	—	—	—	—	—	—	3
I alt	26	27	28	26	26	29	29

Tabell 8. Stortrålernes fiske 1963 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod.	I alt			
							1963	1962	1961	1960
(..... tonn)										
<i>Måned</i> (den måned fangsten er brakt i land):										
Januar	97	31	28	5	3	..	164	440	415	266
Februar	568	422	172	51	16	20	1 249	976	741	598
Mars	941	504	303	167	27	30	1 972	2 351	2 142	1 851
April	3 281	124	557	454	262	100	4 778	3 248	3 875	2 179
Mai	2 127	36	159	103	50	3	2 478	3 812	4 749	2 853
Juni	3 043	66	248	218	185	34	3 794	4 407	3 329	3 365
Juli	1 384	35	39	107	230	39	1 834	2 176	2 472	2 235
August	695	150	127	166	12	—	1 150	1 997	1 835	928
September	550	196	232	129	14	—	1 121	1 550	2 681	1 428
Oktober	361	412	368	75	21	19	1 256	1 753	1 221	735
November	2 549	116	106	80	184	176	3 211	2 369	1 071	1 581
Desember	2 638	77	181	57	260	113	3 326	2 380	1 418	1 503
Uoppgitt	569	31	156	49	17	—	822	400	584	2 758
I alt	18 803	2 200	2 676	1 661	1 281	534	27 155	27 859	26 533	22 280
<i>Fangstområde :</i>										
01 Kaninbanken	—	—	—	—	—	—	—	6	—	21
02 Murmanskysten ..	—	—	—	—	—	—	—	91	28	87
03 Øst-Finnmark	5 368	314	1 465	797	207	..	8 151	3 888	7 716	7 513
04 Vest-Finnmark ...	855	601	294	334	40	..	2 124	1 157	3 298	1 946
05 Røstbanken til Malangsrunden ..	481	104	194	78	121	..	978	894	192	580
06 Helgelandsbenken ..	49	626	11	59	15	..	760	994	180	840
07 Mørekysten	—	4	—	1	—	..	5	3	41	—
10 Skolpenbenken ...	1 203	—	61	3	13	..	1 280	6 972	948	1 311
11 Gåsebanken	335	1	2	—	—	..	338	144	72	49
12 Nordkappbanken ..	947	6	118	108	80	..	1 259	72	116	239
13 Thor Iversensbank	248	5	16	24	2	..	295	545	151	622
15 Sentralbanken	39	—	—	—	2	..	41	1	4	2
20 Bjørnøya	3 783	7	29	69	576	..	4 464	7 010	6 369	2 844
21 Vest-Spitsbergen ..	13	—	—	—	—	..	13	1 560	2 682	285
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	198	215	17
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	789	5	93
25 Nordv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	62	—
33 Island	90	8	20	2	4	..	124	—	—	—
50 Vest-Grønland	1 501	—	—	—	—	..	1 501	—	1 025	754
51 New-Foundland ..	763	—	—	—	—	..	763	—	—	—
Uoppgitt og kor- reksjon	3 128	524	466	186	221	534	5 059	3 535	3 429	5 077
I alt	18 803	2 200	2 676	1 661	1 281	534	27 155	27 859	26 533	22 280

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. tråltrekk og pr. tråltid. Dette materialet omfatter for 1963 ca. 77 % av stortrålernes samlede fangster. Materialet er således ikke helt fullstendig, men det

er stort nok til å gi gode representative uttrykk for de nevnte tallstørrelser. Fangstene er på de innkomne dagboksskjema oppgitt i forskjellige enheter, gjerne kasser. Det er imidlertid foretatt en omregning etter leveringsoppgavene, og i tabellene er fangstmengden oppgitt i kilo eller tonn beregnet som ferskfiskvekt. Tallene omfatter den del av fangstene som er benyttet, da det ikke foreligger oppgaver over utkast.

Tabell 9. Stortrålerne 1963. Fisketid og fangstmengde på forskjellige fangstområder.¹

	Barents- havet ²	Bjørnøya og Spits- bergen ²	Norske- havet ²	Andre områder ³	I alt			
					1963	1962	1961	1960
Antall fartøyer	20	22	18	5	27	26	23	18
Antall fiskedager	2 018	669	811	291	3 789	3 758	3 660	3 115
Antall tråltrekk	9 347	3 205	3 765	2 071	18 388	18 556	18 064	16 157
Tråltid, timer	27 644	9 748	9 942	3 154	50 488	52 023	47 718	39 876
Fangstmengde, tonn	11 320	4 079	3 806	1 692	20 897	23 574	21 695	16 992
Gjennomsnittlig antall tråltrekk pr. døgn .	4,6	4,8	4,6	7,1	4,9	4,9	4,9	5,2
Gjennomsnittlig tråltid pr. døgn, timer ...	13,7	14,6	12,3	10,8	13,3	13,8	13,0	12,8
Tråltrekkenes gjennomsnittl. varighet, min.	177	182	158	91	165	168	158	148
Gjennomsnittlig fangstm. pr. fiskedag, kg ..	5 609	6 097	4 693	5 814	5 515	6 273	5 930	5 455
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltrekk, kg	1 200	1 273	1 011	817	1 136	1 270	1 201	1 052
Gjennomsnittlig fangstm. pr. tråltid, kg	409	418	383	536	414	453	454	426

¹ Omfatter ca. 77% av den totale fangstmengde. Fangstmengden er oppgitt i beregnet ferskfiskevekt uten biprodukter.

² 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).

³ Vesentlig Vest-Grønland og Newfoundland.

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

Av tabell 9 fremgår det at den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltid var størst ved Vest-Grønland og Newfoundland. For alle områder under ett var gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltid omtrent 8,6 % lavere i 1963 enn i 1962. Siden 1960 har disse tallene vist relativt små variasjoner, men de ligger vesentlig lavere enn i 1950-årene.

En har i 1963 fått fangstoppgever fra 107 småtrålere, samme antall som i 1962. Fra 134 fartøyer har en fått melding om at de ikke har drevet tråling. En mangler således opplysninger om 165 fartøyer, men en antar at bare en liten del av disse har drevet fiske med bunntål. Oppgavetallene ligger derfor noe for lavt, anslagsvis 5–10 %.

Tråling etter sild, brisling, tobis, øyepål og liknende arter er ikke tatt med hverken i fangst- eller deltakertall.

Småtrålerne fiske.

Tabell 11 viser utviklingen av småtrålerne virksomhet fra 1957. Av tabellen ser vi at antall fartøyer og mannskaper er redusert, mens gjennomsnittsstørrelsen og driftstiden pr. fartøy har økt relativt jevnt. Fangstmengden og verdien var noe større i fjor enn i 1962, men stort sett ligger disse tallene lavere enn tidligere år. Den totale fangstmengde utgjorde 21 683 tonn, og fangstverdien var 17,7 mill. kroner i 1963.

Deltakelse.

Tallet på tråltillatelse økte i løpet av året fra 379 til 406. En del tråltillatelse ble inndradd fordi de ikke var blitt benyttet, eller fordi det ikke var gitt fangstoppgever. Likevel er det fremdeles et stort antall fartøyer med tråltillatelse som ikke har vært benyttet til fiske med bunntål. Fordelingen av tråltillatelse på fylker og etter fartøyenes størrelser fremgår av tabell 12.

Tabell 10. Stortrålerne 1963. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fartøyenes størrelse.¹

	300— 399	400— 499	500— og mer	I alt 1963
	br. tonn	br. tonn	br. tonn	
Antall fartøyer	14	5	8	27
Gjennomsnittlig tonnasje	348	469	861	515
Fiskedager, antall	1 907	851	1 031	3 789
Tråltrekk, antall	8 628	4 017	5 743	18 388
Tråltid, timer	25 151	11 752	13 585	50 488
Fangstmengde, tonn	10 142	4 150	6 605	20 897
Gj. antall tråltrekk pr. døgn ...	4,5	4,7	5,6	4,9
Gj. tråltid pr. døgn, timer	13,2	13,8	13,2	13,3
Tråltrekkenes gj. varighet, min.	175	176	142	165
Gj. fangstmengde pr. fiskedag, kg	5 318	4 877	6 406	5 515
Gj.fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 175	1 033	1 150	1 136
Gj. fangstmengde pr. tråltid, kg	403	353	486	414

¹ Se note til tabell 9.

Tabell 11. Småtrålerens fiske 1957—63.

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
Antall fartøyer	168	169	137	139	144	107	107
Gjennomsnittsstørrelse..... br.tonn	90	95	94	94	102	106	110
Antall mann	1 701	1 694	1 162	1 221	1 279	980	971
Gjennomsnittlig driftstid..... uker	12,2	13,3	14,0	12,9	14,0	14,6	15,6
<i>Fangstmengde:</i>							
Saltfisk i alt	6 081	2 095	786	204	332	49	155
herav:							
Saltet torsk	6 019	1 803	769	137	319	49	128
« sei	2	6	10	5	1	..	3
« hyse	8	3	—	61	12	—	23
« uspes. og annet	52	283	7	1	—	—	1
Ferskfisk i alt	12 538	19 917	24 071	19 315	28 612	20 507	21 280
herav:							
Fersk torsk	8 201	13 216	17 643	11 308	20 959	14 082	11 533
« sei	447	1 168	782	657	1 320	2 159	2 838
« hyse	2 594	1 879	1 949	3 241	4 403	2 500	3 538
« uer	473	446	254	295	606	513	1 394
« uspes. og annet	823	3 208	3 443	3 814	1 324	1 253	1 977
Lever	898	889	939	686	1 117	299	86
Tran	130	207	147	65	180	85	23
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹	24 176	24 868	26 680	20 492	30 693	21 001	21 683
Total fangstverdi..... 1000 kr.	17 432	16 900	19 961	14 526	23 940	16 564	17 699

¹ Ang. omregningen, se note til tabell 15.

Tabell 12. Tråltillatelse og fartøyer som drev fiske 1957—63

	Tråltillatelse pr. 31/12							Fartøyer som en har mottatt fangstopp-gaver fra ¹						
	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963
<i>Fylker:</i>														
Finnmark	32	34	32	31	25	25	22	6	12	10	8	6	4	3
Troms	78	87	92	97	75	73	67	48	44	47	42	33	17	12
Nordland	49	48	50	55	37	34	35	16	19	10	10	8	8	9
Nord-Trøndelag	3	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	2	—	2
Sør-Trøndelag	10	10	12	12	7	6	5	3	4	1	2	2	1	1
Møre og Romsdal	130	128	135	153	127	125	142	73	71	60	60	86	67	75
Sogn og Fjordane	9	8	7	9	7	7	9	—	—	—	1	2	3	1
Bergen	6	5	5	5	4	4	2	1	2	—	—	—	—	—
Hordaland	45	41	41	41	29	29	33	10	15	8	10	4	2	1
Rogaland	49	48	55	72	57	54	70	7	1	—	2	1	5	3
Vest-Agder	20	17	16	24	16	16	16	2	—	—	2	—	—	—
Aust-Agder	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Telemark	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vestfold	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buskerud	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oslo	1	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Østfold	24	23	21	19	4	4	3	—	—	—	—	—	—	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>														
Under 25 br.tonn	73	70	73	80	44	43	38	6	7	5	5	5	4	3
25— 49,9 «	151	148	145	154	120	118	137	62	54	42	42	41	30	31
50— 74,9 «	57	55	56	57	36	38	48	2	22	22	23	21	17	14
75— 99,9 «	59	62	64	78	66	65	71	27	31	27	24	30	23	20
100— 149,9 «	55	54	56	59	49	44	44	23	24	15	18	17	8	11
150— 199,9 «	39	40	47	60	46	43	41	13	17	11	18	14	8	11
200— 249,9 «	12	11	16	18	9	10	10	5	3	7	2	5	4	3
250— 300 «	14	16	16	18	20	18	17	9	11	8	7	11	13	14
I alt ...	460	456	473	524	390	379	406	168	169	137	139	144	107	107

¹ Det er her med enkelte fartøyer som på grunn av salg eller annet ikke hadde tråltillatelse pr. 31/12, men som har drevet trålfiske tidligere i året.

Tabell 13. Småtrålernes driftstid 1963.

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.....	3	3	—	—	—	—	—
4— 7,9 «	26	9	12	1	4	—	—
8—11,9 «	23	3	9	6	2	2	1
12—15,9 «	16	7	3	3	1	—	2
16—19,9 «	8	2	3	—	2	—	1
20—23,9 «	11	3	3	1	2	—	2
24—27,9 «	3	1	2	—	—	—	—
28—31,9 «	3	2	—	—	—	—	1
32— og mer	14	4	2	—	—	1	7
I alt	107	34	34	11	11	3	14

Tabell 14. Gjennomsnittspriser.

	Gj.snitt 1956-60	1962	1963
	(..... kr.pr. kg		
Saltet torsk	1,45	1,51	2,88
Fersk torsk	0,72	0,83	0,87
« sei	0,54	0,63	0,62
« hyse	0,58	0,83	0,85
« uer	0,44	0,45	0,51
Lever	0,38	..	0,27
Tran	1,20	..	0,89
Beregnet ferskfisk inkludert biprodukter	0,70	0,79	0,82

Av tabell 12 går det frem at ca. 70 % av de deltakende fartøyer var hjemmehørende i Møre og Romsdal. Vi ser også at antall fartøyer i de større tonnasjegruppene har økt i forhold til de øvrige grupper. Dette syner seg også i gjennomsnittstørrelsen som har økt forholdsvis jevnt fra 67 br.tonn i 1955 til 108 br.tonn i 1963. Størrelsen på de trålere som deltok i fisket, varierte fra 10 til 299 br.tonn. Samlet utgjorde tonnasjen 11 798 br.tonn mot 11 390 br.tonn i 1962.

Antall mannskaper på fartøyene var 971 mann — gjennomsnittlig ca. 9 mann pr. fartøy. Besetningens størrelse varierte fra 3 mann på de minste fartøyene til 23 mann på de største. Ellers kan besetningens størrelse variere fra tur til tur.

Gjennomsnittlig driftstid har økt fra 14,6 uker i 1962 til 15,6 uker i 1963. Det var imidlertid store variasjoner i driftstiden fra båt til båt, jfr. tabell 13. Kortere opphold enn en uke ved land er regnet som driftstid, mens lengre opphold ikke er regnet med. Driftstiden er derfor delvis anslått.

Fangst- og avsetningsforhold.

I likhet med stortrålerne viser effektivitetstallene for småtrålerne nedgang i forhold til 1962. Det

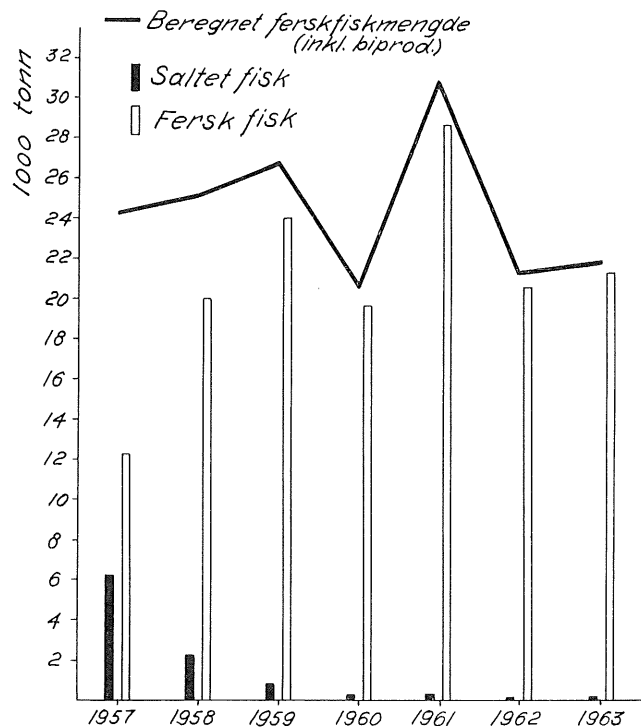


Fig. 2. Ilandbrakt fangst av småtrålere 1957—63.

synes derfor klart at fangstforholdene jevnt over var dårligere enn tidligere år. På grunn av større fiskeinnsats — 64 000 tråltimer¹ i 1963 mot 50 000² året før — har det imidlertid lyktes å øke fangstmengden noe. Fra 1956 har den gjennomsnittlige fangstmengde pr. tråltime sunket fra 410 kg til 288 kg i 1963.

Avsetningsforholdene var gode i 1963. Bortsett fra fersk sei økte gjennomsnittsprisene for de viktigste fiskesorter. Gjennomsnittsprisen pr. kilo beregnet ferskfisk gikk opp med 3 øre i forhold til 1962, til kr. 0,82. For øvrig viser en til tabell 14.

¹ Gjelder ca. 85 % av totalfangsten.

² Gjelder ca. 76 % av totalfangsten.

Tabell 15. Småtrålernes fangster 1963 fordelt på de fylkene hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1 000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Andre og Uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	—	—	—	—	—	—	—	—	128	368	128	368
« sei	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	3	7
« hyse	—	—	—	—	—	—	—	—	23	69	23	69
« annet og usp. ..	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
Saltfisk i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	155	445	155	445
Fersk torsk	838	890	1 414	1 259	861	780	8 301	7 030	119	103	11 533	10 062
« sei	1 794	1 053	138	106	28	20	680	440	198	133	2 838	1 752
« hyse	450	505	311	287	195	171	2 548	2 022	34	28	3 538	3 013
« uer	44	24	387	205	103	55	853	423	7	8	1 394	715
« annet og usp. ..	515	371	56	48	17	20	1 284	1 095	105	135	1 977	1 669
Ferskfisk i alt	3 641	2 843	2 306	1 905	1 204	1 046	13 666	11 010	463	407	21 280	17 211
Lever	52	16	9	2	1	..	24	5	..	..	86	23
Tran	7	6	..	..	—	—	15	14	—	—	23	20
I alt 1963 ¹	3 708	2 865	2 316	1 907	1 205	1 046	13 723	11 029	731	852	21 683	17 699
« 1962 ¹	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 ¹	3 340	3 034	1 224	1 055	3 378	2 710	21 904	16 603	847	538	30 693	23 940
« 1960 ¹	2 304	1 930	277	224	923	639	14 792	10 255	2 196	1 478	20 492	14 526
« 1959 ¹	2 960	2 330	218	167	3 429	2 625	19 075	14 128	998	711	26 680	19 961
« 1958 ¹	3 736	2 631	467	333	1 684	1 126	17 335	11 598	1 646	1 212	24 868	16 900
« 1957 ¹	4 680	3 761	63	40	1 599	1 122	15 223	10 637	2 611	1 872	24 176	17 432

¹ 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 21 683 tonn — 682 tonn eller 3,5 % mer enn i 1962. Saltfiskmengden økte noe også for småtrålerne vedkommende i forhold til året før, men kvantumet er ubetydelig i forhold til resultatene i 1950-årene. I figur 2 er utviklingen av fangstmengden vist grafisk fra og med 1957. Av fangstmengden i 1963 utgjorde torsk 54,2 %, sei 13,1 %, hyse 16,5 %, uer 6,5 %, annet og uspesifisert 9,1 % og biprodukter 0,6 %.

Fangstverdien økte med vel 1 mill. kroner fra 16,6 mill. i 1962 til 17,7 mill. kroner i 1963. Det var således en øking i fangstverdien på ca. 6,9 %.

Tabell 15 gir en fylkesvis fordeling av ilandbrakt kvantum fra småtrålerne. 63,3 % ble brakt i land i Finnmark, og 17,1 % ble levert i Møre og Romsdal.

I tabell 16 er fangsten fordelt etter fangstområder og leveringsmåneder. Størst kvantum ble levert i mai, og dette har også vært vanlig tidligere år. I 1963 var Øst-Finnmark det viktigste fangstfeltet. Året før ble den største fangstmengden tatt på Skolpenbanken, mens fangstmengden der lå på et

vanlig nivå i 1963. Rent generelt hadde man en mer vanlig fangstfordeling på felter i 1963, mens det i 1962 var dårlige fiskeforekomster på Finnmarkskysten og gode forekomster lenger øst.

Brutto fangstinntekt var i 1963 gjennomsnittlig kr. 165 411 pr. småtråler. Dette er kr. 10 607 mer enn i 1962 og omtrent det samme som i 1961. Spredningen av fangstverdien fremgår at tabell 17.

Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke var den samme som i 1962 — kr. 10 603. Av tabell 18 fremgår det videre at mannskapenes antall er omtrent som foregående år, mens fartøyenes størrelse og motorkraft har økt. Driftstiden har økt noe, særlig for fartøyer av størrelsen 200–300 br.tonn.

Fangstoppavene fra småtrålerne er som nevnt ikke fullstendige. Legger en anslagsvis 10 % til fangstmengde- og verditallene kommer småtrålerne fangster i 1963 opp i 23 851 tonn til en verdi av kr. 19 468 900.

Beregning av tall for fiskeinnsatsen.

I tabell 19 er beregnet en del tall som gir et ganske godt bilde av småtrålerne fiskeinnsats og effektivitet. Materialet omfatter ca. 85 % av små-

Tabell 16. Småtrålerens fiske 1963, fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. ²	I alt			
							1963	1962	1961	1960
<i>Måned</i> (den måned fangsten er brakt i land):	(..... tonn									
Januar	139	75	41	12	34	2	303	561	301	145
Februar	432	352	165	54	152	6	1 161	802	587	249
Mars	952	436	310	186	192	15	2 091	1 423	1 726	806
April	1 873	236	747	369	215	12	3 452	2 725	5 715	3 540
Mai	2 913	138	585	106	326	18	4 086	3 923	8 522	4 830
Juni	2 057	53	314	133	373	38	2 968	4 985	6 159	4 691
Juli	763	59	151	97	59	..	1 129	1 494	1 834	1 258
August	263	316	238	97	192	24	1 130	1 541	1 087	372
September	319	208	327	165	126	5	1 150	559	771	730
Oktober	431	332	388	100	193	11	1 455	845	878	830
November	457	349	194	57	75	3	1 135	712	828	581
Desember	1 066	283	86	2	21	1	1 459	1 116	450	355
Uoppgitt	88	6	32	16	21	1	164	315	1 835	2 105
I alt	11 753	2 843	3 578	1 394	1 979	136	21 683	21 001	30 693	20 492
<i>Fangstområde :</i>										
02 Murmanskysten ..	2	—	1	—	—	—	3	135	—	117
03 Øst-Finnmark	6 518	360	2 316	710	1 023	64	10 991	4 474	16 881	9 886
04 Vest-Finnmark ...	582	273	232	167	114	7	1 375	567	950	354
05 Røstbanken til										
Malangsgrunnen ..	430	49	199	204	20	10	912	880	798	195
06 Helgelandsbanken .	—	—	—	—	—	—	—	53	—	89
07 Mørekysten	548	1 988	406	25	507	49	3 523	2 487	2 123	2 404
08 Vestlandet	4	17	1	—	56	—	78	—	—	—
10 Skolpenbanken ...	580	8	34	4	3	—	629	5 637	403	1 737
11 Gåsebanken	232	—	2	—	—	—	234	—	—	—
12 Nordkappbanken .	350	9	99	16	50	1	525	25	24	102
13 Thor Iversensbank	18	5	3	3	—	—	29	638	25	97
15 Sentralbanken	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—
20 Bjørnøya	1 329	5	34	52	123	1	1 544	3 189	5 993	3 377
21 Vest-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	14	1 105	153
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	63	—	—
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	70	—	21
25 Norv.-Spitsbergen	—	—	—	—	—	—	—	—	56	—
42 Tampen, Shetland,										
Vikingbanken	3	12	—	4	49	..	68	—	—	—
Uoppgitt	1 157	117	251	209	34	4	1 772	2 731	2 335	1 960
I alt	11 753	2 843	3 578	1 394	1 979	136	21 683	21 001	30 693	20 492

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

Tabell 17. Spredningen av brutto fangstverdi.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer	Fangstverdi — i 1 000 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	9	6	5	4	—	9	1	—	—	—
50—99 «	34	4	5	5	4	5	9	2	—	—	—
100—149 «	11	—	1	—	2	4	3	1	—	—	—
150—199 «	11	1	—	2	—	1	5	1	—	1	—
200—249 «	3	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1
250—300 «	14	—	—	—	—	—	—	3	2	1	8
I alt	107	14	12	12	10	10	27	9	2	2	9

trålerne samlede fangster. En ser her at både innsatsen og effektiviteten har vært størst i Barentshavet, mens fangstmengden pr. tråltid er minst i Norskehavet. På Bjørnøya og Spitsbergen, som representerer de fjerneste fangstfeltene, har småtrå-

lerne bare fisket i 340 døgn. Dette er noe mindre enn i 1962. For alle felter under ett gikk den gjennomsnittlige fangstmengden pr. døgn ned med ca. 7,3 % i forhold til 1962, og pr. tråltid var nedgangen ca. 8,9 %.

Tabell 18. Småtrålerne fiske 1963. — 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	1 265	174	37	111	5,1	13,9	69 682	5 013
50— 99 «	34	2 573	244	76	203	7,2	13,4	78 521	5 860
100—149 «	11	1 354	101	123	260	9,2	12,3	103 464	8 412
150—199 «	11	1 895	126	172	390	11,5	12,3	155 984	12 682
200—249 «	3	721	57	240	507	19,0	16,8	448 096	29 533
250—300 «	14	3 990	269	285	595	19,2	30,1	604 373	20 079
I alt 1963	107	11 798	971	110	255	9,1	15,6	165 411	10 603
« 1962	107	11 390	980	106	241	9,2	14,6	154 804	10 603
« 1961	144	14 634	1 279	102	220	8,9	14,0	166 250	11 875
« 1960	139	13 046	1 221	94	196	8,8	12,9	104 503	8 101
« 1959	137	12 876	1 162	94	199	8,5	14,0	145 704	10 407
« 1958	169	16 042	1 694	95	199	9,9	13,3	99 999	7 519
« 1957	168	15 044	1 701	90	186	10,1	12,2	103 929	8 519
« 1956	178	13 435	1 579	75	...	8,9	12,8	98 098	7 664

Tabell 19. Fisketid og fangstmengde fordelt etter fangstområder og fartøyenes størrelse.¹

	Antall fartøyer	Antall fiske-dager ²	Antall trål-trekk	Trål-tid timer	Fangst-mengde tonn	Gjennomsnitt					
						Antall trål-trekk pr. døgn	Tråltid pr. døgn timer	Trål-trekkenes varighet min.	Fangst-mengde pr. fiske-dag ² kg	Fangst-mengde pr. trål-trekk kg	Fangst-mengde pr. trål-time kg
<i>Fangstområde :</i>											
Barentshavet ³	55	2 755	13 057	38 726	11 738	4,7	14,1	178	4 261	899	303
Bjørnøya og Spitsberg. ³	23	340	1 805	4 993	1 469	5,3	14,7	166	4 321	814	294
Norskehavet ³	66	2 234	9 415	20 410	5 239	4,2	9,1	130	2 345	556	257
<i>Størrelsesgrupper :</i>											
Under 50 br.tonn	32	1 278	5 495	12 173	2 141	4,3	9,5	133	1 675	390	176
50— 99 «	31	1 047	4 901	13 235	3 495	4,7	12,6	162	3 338	713	264
100—149 «	9	451	2 238	5 371	1 048	5,0	11,9	144	2 324	468	195
150—199 «	8	439	1 675	5 556	1 708	3,8	12,7	199	3 891	1 020	307
200—249 «	3	312	1 415	4 282	1 617	4,5	13,7	181	5 183	1 142	378
250—300 «	12	1 802	8 553	23 512	8 436	4,7	13,0	188	4 681	986	359
I alt 1963	95	5 329	24 277	64 129	18 445	4,6	12,0	158	3 461	760	288
« 1962	83	4 253	19 956	50 174	15 877	4,7	11,8	151	3 733	796	316
« 1961	103	6 149	32 244	76 635	23 297	5,2	12,5	143	3 789	722	304
« 1960	75	4 147	19 141	42 828	11 024	4,6	10,3	134	2 659	576	257
« 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	47 882	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

¹ Omfatter ca. 85,1% av den totale fangstmengde. ² For fartøyer under 200 br. t. er det for tiden før 1963 oppført antall dager i sjøen. ³ Barentshavet omfatter følgende områder: 02, 03, 10, 12, 13, 15, Bjørnøya og Spitsbergen: 20, 21, 22, 23 og 35 og Norskehavet: 04, 05, 06, 07, 08 og 42.

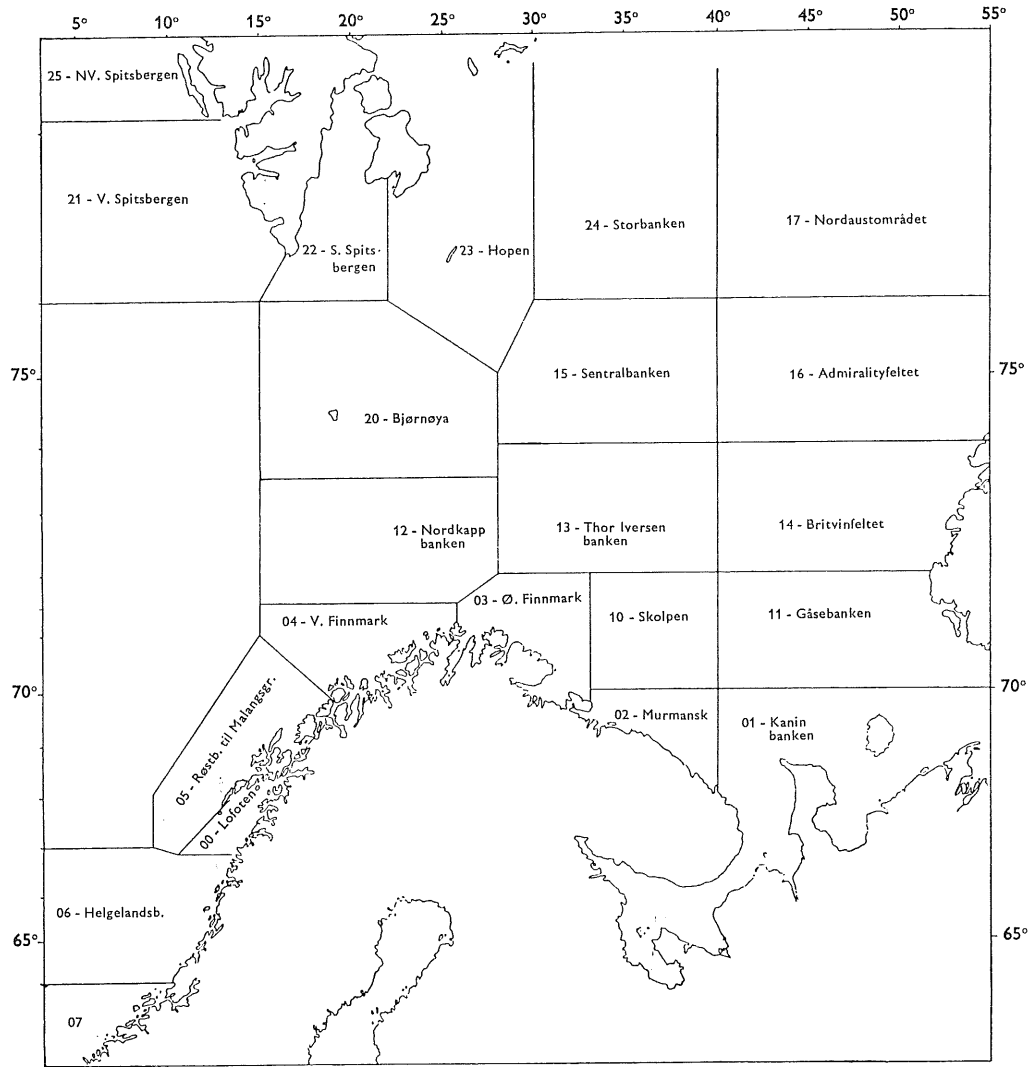


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisl. e.lers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 0301. 153-159	0301. 0301. 151-159	0301. 0301. 010	0301. 0301. 051	0301. 0301. 052	0301. 0301. 102	0301. 0301. 103	0301. 0301. 104-105	0301. 0301. 107	0301. 0301. 181	0301. 0301. 182	0301. 0301. 185	0301. 0301. 186	0301. 0301. 187	0301. 0301. 191	0301. 0301.	12	1301	1302
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 0301. 107	Stat.nr. 0301. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 0301. 191	Stat.nr. 0301. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad	—	—	70	70	1	1	—	14	—	2	—	1	—	—	—	—	126	—	145	—	—
06 Oslo	9	—	3	12	123	24	4	84	20	—	—	18	—	—	—	6	—	11	303	—	—
27 Kristiansand	—	—	80	80	96	6	2	46	—	11	4	457	—	36	—	31	20	73	781	—	—
31 Egersund	—	—	17	17	—	—	—	—	—	7	—	—	—	1	—	—	7	1	17	—	—
33 Stavanger	—	—	366	366	23	3	8	51	64	139	—	43	25	204	—	64	2	204	829	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	25	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	182	—	13	—	23	224	—	—
38 Bergen	82	5	121	208	38	32	106	1 119	617	703	152	—	610	1 000	53	39	55	211	4 734	1 656	964
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	3	147	80
61 Måløy	—	6	71	77	9	11	18	292	196	27	63	—	54	1 740	—	—	—	53	2 463	768	750
40 Ålesund	283	—	163	447	3	74	7	286	277	187	2 611	—	—	456	13	102	2	67	4 084	2 710	1 269
41 Molde	698	85	38	821	1	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	3	122	135	39
42 Kristiansund	2 691	802	—	3 493	2	10	2	27	23	—	—	—	—	137	—	22	16	6	244	812	265
43 Trondheim	—	—	—	—	198	238	50	238	25	62	7	—	—	1	—	—	—	60	878	1 262	292
51 Bodø	—	—	—	—	1	36	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	46	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	5	18	125	1	—	33	—	—	—	—	—	—	—	2	184	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	58	48	4	5	3	22	—	—	—	—	—	—	—	300	441	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	54	19	18	23	1	34	—	—	—	—	—	—	—	1	150	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	—	—	232	232	31	40	1	13	10	89	22	71	75	18	2	—	91	31	493	—	—
I alt	3 763	899	1 162	5 824	641	560	351	2 199	1 236	1 429	2 860	576	781	3 785	76	276	345	1 050	16 166	7 489	3 659
I uken	—	—	6	6	—	20	20	50	8	17	2	41	15	139	5	5	4	10	335	40	—

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 hyse-filet	Frossen torske-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. 501	Stat.nr. 0301. 451,459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	—	—	17	3	—	—	1	—	7	28	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—
27 Kristiansand	—	—	2	—	552	—	—	—	91	646	—	—	—	—	—	—	—	—	368	368	43
31 Egersund	31	31	—	—	237	—	25	—	—	263	—	—	—	—	—	—	—	—	83	83	—
33 Stavanger	316	316	4	—	28	1	59	1	61	155	—	—	—	3	53	—	—	—	12	69	8
35 Kopervik	123	123	—	—	—	—	16	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	630	630	—	—	311	—	15	—	2	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
38 Bergen	736	3 356	121	—	6	104	286	6	409	933	40	12	693	547	221	25	—	28	245	1 759	118
39 Florø	—	227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy	2	1 520	14	5	—	—	2 235	5	488	2 746	—	1	—	—	—	—	—	44	12	55	58
40 Ålesund	—	3 980	—	296	44	49	343	2 737	1 580	5 048	—	13	71	862	227	108	—	845	1	2 113	300
41 Molde	—	174	—	—	—	—	5	—	51	56	—	—	—	—	24	—	—	588	—	612	8
42 Kristiansund	302	1 379	52	—	—	—	43	—	242	338	—	—	1 038	2 357	1 241	831	150	1 774	61	7 451	30
43 Trondheim	—	1 554	349	122	—	—	15	28	204	719	2	134	874	3 332	1 108	13	158	9	528	6 021	251
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	40	65	—	—	—	—	270	22
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	209	209	209	—	8	120	830	1 478	9	44	—	342	2 823	—
55 Tromsø	—	—	50	11	—	—	—	—	433	495	2	8	242	1 661	1 738	104	282	—	1 373	5 401	571
56 Hammerfest	—	—	38	16	—	—	—	—	40	94	17	8	961	3 035	2 592	67	74	—	24	6 752	128
58 Vardø	—	—	—	3	—	—	—	—	11	14	—	—	298	697	1 118	9	1	—	78	2 201	—
64 Andre	307	307	15	1	511	11	15	—	491	1 045	1	26	37	395	326	5	20	—	213	996	4
I alt	2 448	13 596	663	457	1 689	166	3 060	2 778	4 319	13 133	62	209	4 499	13 760	10 190	1 171	731	3 308	3 338	36 997	1 542
I uken	—	40	28	13	7	1	33	177	91	351	—	14	84	157	157	—	13	1	220	633	96

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	Haitran 2101	Høgvit, hold, tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-trau 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. 0302. 301-309	Sstat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 400	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 302, 308	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	10	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	1	—	—	—	11	—	—	—	19	127	8	11	59	—	116	245
27 Kristiansand ...	—	—	—	5	5	89	—	—	—	34	40	7	—	46	722	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	279	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	15	5	19	3	41	22	—	—	7	—	—	—	4	60	865	—	20	—	—	2	—
35 Kopervik	139	—	1	—	139	3	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	80	—	—	—	—
36 Haugesund	1 125	5	505	—	1 635	220	—	—	—	—	—	—	13	—	111	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	1 799	12	428	68	2 306	1 104	3 704	4 164	1 597	341	23	68	511	69	270	525	—	393	—	476	699
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	126	33	165	—	—	3	—	202	26	—	—	—
40 Ålesund	208	—	85	—	294	92	249	172	99	7 637	1 151	3 088	1 225	—	51	49	428	301	13	563	1 999
41 Molde	570	—	—	17	586	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	102	1 031	208	4 163	496	1 477	—	—	23	—	—	30	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	351	351	—	232	3	13	6	2	—	—	—	128	—	—	—	—	—	981
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	238	—	—	195	3	46	—	—	20	—	—	—	—	—	—
53 Svolvevæ	—	—	—	—	—	—	1 627	651	221	—	—	—	—	—	47	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	2	2	—	158	346	143	4	—	—	—	—	350	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	636	350	223	—	—	—	—	—	199	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
64 Andre	230	77	2	—	308	9	32	35	51	—	—	—	—	4	668	1	60	—	—	6	—
I alt	4 141	100	1 040	445	5 726	1 549	6 977	6 753	2 561	12 518	1 748	4 852	1 753	199	3 926	583	806	826	14	1 163	3 924
I uken	27	—	220	12	259	31	308	95	56	713	35	199	31	1	94	—	—	16	—	55	163

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 22x1	Hermetisk brisling 2301	Hermetisk småsild røykt 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 ¹ 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 297	Stat.nr. 1604. 298	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	53	53	170	1	16	—	—	—	35	253	306	116	—	—	92	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	2 104	2 524	120	5	23	—	—	—	10	12	50	37	—	—	44	—	—	—	—	—	14
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	4	—	28	33	—	1	—	74	1 226	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	30	—	—	—	15 485	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	4 133	4 951	1 261	19	257	97	567	11 285	165	38	1	647	568	—	—	14	104	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	—	3 763	—	—	370	—	—
36 Haugesund	—	15	—	—	31	80	—	4	—	30	195	—	613	—	59	8 193	9	—	—	42	—
38 Bergen	2 627	4 195	1 771	721	2 772	814	—	236	46	7	4 596	10	997	593	97	15 006	313	697	141	196	225
39 Florø	—	—	—	—	22	39	—	12	—	—	108	—	—	—	3	1 985	—	—	516	—	—
61 Måløy	—	26	—	—	24	182	28	—	42	88	10	374	—	—	9	4 038	—	1 035	—	—	—
40 Ålesund	944	3 821	87	14	127	66	—	154	38	423	824	—	65	—	55	11 670	378	810	25	3	8
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	186	—	—	6 598	—	11	199	—	—
42 Kristiansund ...	796	1 808	—	7	679	103	—	344	7	2	1 142	—	—	—	105	15 423	—	812	3 554	7	—
43 Trondheim	—	—	—	—	947	103	11	21	153	191	1 426	10	—	—	63	4 324	—	—	1 596	3	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 182	—	—	—	—	—
53 Svolvevæ	—	—	—	—	—	—	—	—	1	122	123	1	—	52	—	8 511	197	1 301	—	69	—
55 Tromsø	95	95	3	—	—	—	—	—	1	19	21	—	—	—	3	8 571	—	777	—	59	26
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	23	3	—	—	—	3 677	—	2 823	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	890	—	—	—	—
64 Andre	602	608	2 991	8	29	5	—	—	35	85	162	2	52	—	29	19 396	—	1 193	40	—	—
I alt	7 220	13 147	5 142	4 967	9 847	2 466	31	1 073	512	1 803	20 700	345	1 990	646	1 280	13 661 6	896	10 348	6 453	483	274
I uken	36	270	51	11	100	16	—	—	4	60	191	19	83	—	33	2 922	—	650	137	—	1

¹ Omfatter bare rogn til menneskelig konsum.