

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN



12. OKTOBER 1972

41

FISKETS GANG

12. OKTOBER 1972—58. ÅRGANG

41

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Verdi av utførsel av fisk- og fiskeprodukter jan.-aug.	815
Fiskerilovgivning.	815
Trålfiske 1970 (forts.)	821

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

FISKETS GANG's adresse:
Fiskeridirektoratet
Postboks 185/86
5001 Bergen
Telefon: (05) 23 03 00

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 691 81, eller på bankgirokonto 8301/08/01 474 Bergens Kreditbank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 40.00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 40.00 pr. år. Øvrige utland kr. 50.00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 7. oktober 1972.

Dårligere værforhold, som især rammet de nordlige fylker og farvann, resulterte der i liten fiskeproduksjon. Fra Trøndelag og sørover var forholdene mere normale og fiskeriene etter dypvannsfisk ga vanlige bra resultater. Det ble fisket meget makrell med snurpenot på Vikingbanken. Hovedtyngden ble levert til mel og olje. Det ble utferdiget forbud mot fiske øst for 4° vest for levering til melfabrikasjon. De hjemlige sild- og brislingfiskerier er meget moderate – fjordsildfisket er forholdsvist best. Loddefisket hadde en bra uke på Hopenfeltet.

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

Finnmark: På grunn av dårlig vær nådde ukens landinger bare opp i 1 369,6 tonn fisk og 6,2 tonn reke mot 2 615 og 9,7 tonn uken før. Deltakelsen utgjorde 301 båter, hvorav 20 trålere, 254 motorfarkoster og 27 åpne båter med i alt 1 190 mann mot samlet båtantal uken før på 532 og besetning 1 871. Av fiskepartiet i uken ble 380,9 tonn landet av trålere, 649,5 tonn tatt med garn og not, 263,6 tonn med line og 75,6 tonn med snøre. Av de enkelte sorter ble det landet: Torsk 137,4 tonn, hyse 392,5 tonn, sei 797,6 tonn, brosme 3,9 tonn, kveite 1,8 tonn, flyndre 2 tonn, steinbit 3,1 tonn, uer 5,5 tonn og blåkveite 25,8 tonn.

Troms: I følge oppgave fra Fiskeriinspektøren ble det i fylkets kystkommuner i uken landet 513,3 tonn fisk og reke mot 1 326 tonn uken før. I fangsten inngikk 40,4 tonn torsk, 192,5 tonn sei, 4,8 tonn brosme, 63,8 tonn hyse, 1,7 tonn kveite, 159,1 tonn blåkveite, 15,1 tonn uer, 2,1 tonn steinbit og 33,8 tonn reke.

Andenes: Det meldes om dårlig vær og lite fiske.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Dette område hadde i uken til 30. september landinger på 309 tonn fisk, hvorav 28 tonn torsk, 127 tonn sei, 30 tonn lange, 1 tonn blålange, 90 tonn brosme, 6 tonn hyse, 13 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 10 tonn uer, 1 tonn hå og 1 tonn annen fisk. I selve beretningsuken ble det bl.a. i Sør-Trøndelag låssatt 114 tonn småsei.

Levendefisk: Fra Levendefisklagets distrikt ble det ført til Trondheim 20 tonn levende torsk og ført til Bergen av Hordafisk 9 tonn. Innen Hordaland ble det tatt 1 tonn levende torsk og 33 tonn levende småsei. Rogaland melder om levendefiskutbytte på 10 tonn.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar —
7. oktober 1972.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei	217726	2 018	7 945	7 308	455	—	—
Loddetorsk	22698	1 563	14 409	4 844	1 882	—	—
Annen torsk	8 056	1 065	6 099	704	188	—	—
Hyse	16 744	991	15 654	26	68	—	5
Sei	24 270	2 684	15 726	3 087	2 770	—	3
Brosme	397	—	—	—	397	—	—
Kveite	165	165	—	—	—	—	—
Blåkveite	2 280	2 280	—	—	—	—	—
Flyndre	116	116	—	—	—	—	—
Uer	1 021	1 021	—	—	—	—	—
Steinbit	937	937	—	—	—	—	—
Reke	886	886	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—
I alt	495 296	13 726	59 833	15 961	45 760	—	8
«pr. 9/10-71	107878	10 913	71 916	20 384	4 665	—	—
«pr. 10/10-70	117283	11 207	84 764	11 808	9 503	—	1

¹ Lever 28558 hl. ² Rogn 633 hl, hvorav 260 hl saltet, 373 hl fersk.
³ Damptran 7085 hl. ⁴ Herav 228 tonn rotskjær.

Møre og Romsdal: På Nordmøre hadde man i uken til 30. september landinger på 383 tonn fisk, hvorav 17 tonn torsk, 128 tonn sei, 2 tonn lyr, 47 tonn lange, 8 tonn blålange, 163 tonn brosmme, 7 tonn hyse, 4 tonn kveite, 1 tonn skate, 1 tonn hå og 1 tonn annen fisk. I uken til 7. oktober hadde distriktet litt seinotfiske med låssetting av 7 fangster på 3—15, i alt 70 tonn samt håving av 2 fangster på tilsammen 15 tonn. Dessuten ble det landet 2 trålfangster på tilsammen 20 tonn sei. Av linebåter kom en fra Færøyane med 30 tonn og 4 fra Trænabanken og Egga med tilsammen 100 tonn, mest brosmme.

Sunnmøre og Romsdal: Bankfisket holder seg godt oppe. Fra kyst- og bankfarvann ble ukeutbyttet 690,8 tonn, som innbefatter 10,3 tonn torsk, 71 tonn sei, 274 tonn lange, 97,2 tonn blålange, 208,2 tonn brosmme, 4 tonn hyse, 18 tonn kveite, 1,6 tonn skate og 6,5 tonn krabbe.

Fjerne farvann: Hekktråleren «Granit» tok lørdag den 7. i Ålesund fatt med levering av sin fangst av saltet og frossen fisk fra våre nordlige farvann.

Sogn og Fjordane: Det ble landet flere gode håfangster fra havbankene og en del sei fra kystfarvann. Ukefangsten ble på 937,3 tonn, hvorav 3 tonn

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar —
7. oktober 1972.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei	135 705	962	7 488	26 593	662	—	—
Annen torsk	14 744	813	9 544	3 497	890	—	—
Sei	13 289	8	8 922	2 367	1 992	—	—
Lange	161	—	—	161	—	—	—
Brosme	915	—	—	910	5	—	—
Hyse	1 666	108	1 554	—	4	—	—
Kveite	57	57	—	—	—	—	—
Blåkveite	2 209	1 267	942	—	—	—	—
Flyndre	1	1	—	—	—	—	—
Uer	1 339	60	1 279	—	—	—	—
Steinbit	420	17	403	—	—	—	—
Annen	5	5	—	—	—	—	—
Reke	2 124	2 099	—	—	—	25	—
I alt	72 635	5 397	30 132	33 528	3 553	25	—
«pr. 9/10-71	69 749	4 699	29 411	32 718	2 870	51	—
«pr. 10/10-70	67 140	7 622	35 902	18 892	4 706	18	—

¹ Tran 19763 hl. Rogn 10834 hl, hvorav saltet 2310 hl, fersk 3340 hl, dyrefor 5184 hl.

torsk, 163 tonn sei, 8 tonn lange, 4,5 tonn brosmme, 2,5 tonn hyse, 3 tonn lyr, 1,8 tonn kveite, 736 tonn pigghå, 6 tonn diverse fisk, 8 tonn krabbe og 1,5 tonn hummer. Av pigghåen ble ca. 500 tonn iset for eksport, resten frosset.

Hordaland: Det ble av fisk landet 161 tonn, som innbefatter allerede nevnte 34 tonn levende fisk samt av sløyd fisk 12 tonn og av hå 115 tonn.

Rogaland: Ukens fiskelandinger utgjorde 10 tonn levende og 70 tonn sløyd konsumfisk samt 35 tonn pigghå. Sistnevnte var blitt tatt med garn og liner i indre farvann.

Skagerakkysten: Dette distrikt hadde landinger på 50 tonn fisk i uken.

Oslofjorden: Her hadde Fjordfisk tilgang på 8 tonn konsumfisk, og 600 kasser (à 20 kg) forfisk. Det ble levert 7 tonn ål til kvase.

Makrellfisket: Det var så som så med harp og dorgefisket i uken, men godt snurpefiske på Vikingbanken. Til konsum og bedre formål for øvrig ble det i uken sør for Stad levert 120 tonn harp- og dorgefisk samt 1 140 tonn snurpefisk. Leveransene

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland — Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 30. september 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk	3 396	2 074	808	483	31	—	
Sei	7 941	5 463	1 452	1 019	7	—	
Lyr	38	38	—	—	—	—	
Lange	529	9	350	170	—	—	
Blålange	31	2	25	4	—	—	
Brosme	1 128	17	255	854	2	—	
Hyse	312	310	—	2	—	—	
Kveite	130	130	—	—	—	—	
Rødspette	31	28	3	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Uer	169	166	3	—	—	—	
Steinbit	9	9	—	—	—	—	
Skate og rokke	5	5	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	1	1	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	57	53	1	3	—	—	
I alt	² 13 777	8 305	2 897	2 535	40	—	
« 2/10 1971	14 329	7 474	4 431	2 343	181	—	
« 3/10 1970	11 325	7 418	1 914	1 608	216	169	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 122 hl. Rogn 55 hl.

til mel og olje utgjorde 345 750 hl. Nord for Stad ble det landet 1 418 hl til agn, 3 656 hl til frysing for konsum og 14 873 hl til mel og olje. Den samlede ukefangst, som hovedsakelig stammer fra Vikingbanken, ble 379 700 hl eller 34 172 tonn.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 4,5 tonn kokte og 4 tonn rå, Skagerakfisk 8 og 4 tonn og Rogaland Fiskesalslag 10 og 1 tonn. Ennvidere hadde Troms 33,8 tonn reke og Finnmark 6,2 tonn. Fjordfisk melder om 1 tonn kokt kreps, og Sogn og Fjordane om 1,5 tonn hummer. Krabbefisket ga følgende utbytter: Levendefisklagets distrikt (gjelder uken til 30.9.) 150 000 kg produksjonskrabbe og 48 000 kg eksportvare, Sunnmøre og Romsdal 6,5 tonn eksportvare, Sogn og Fjordane 8 tonn til hermetikk, Hordaland 50 357 stk. til hermetikk.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Feitsild- og småsildfisket: I Nordland ble det i uken ved Henningsvær tatt opp 50 hl feitsild (gruppe 1) samt på Helgeland 172 hl (gr. 1) og 325 hl (gr. 2).

Fisk brakt i land i Vesterålen — Nord-Helgeland i tiden 1. januar — 23. september 1972.¹

	Mengde	Anvendt til					Opp- mal- ing
		Fersk	Fryst	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Uken 23/9	1 369	206	863	198	98	—	4
I alt pr. 16/9	160 144	10 931	44 279	85 106	19 514	—	314
I alt pr. 23/9	² 161 513	11 137	45 142	85 304	19 612	—	318
I alt pr. 25/9 1971	135 137	8 931	40 823	54 679	30 438	—	266

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk:

pr. 16/9— 296 tonn saltfisk, 384 tonn tørrfisk.

pr. 23/9— 296 tonn saltfisk, 448 tonn tørrfisk.

Viknaområdet i Nord-Trøndelag hadde 34 hl feitsild (gr. 1).

Distriktet Buholmsråsa—Stad hadde 335 hl feitsild, hvorav 200 hl til salting, 6 hl til agn og 129 hl til innenlandsbruk. Av småsild hadde man 470, hvorav til hermetikk 262 hl og innenlandsbruk 208 hl.

Sør for Stad ble det bare meldt om fangst av 19 hl feitsild til innenlandsbruk.

Fjordsild: Denne uke økte fisket litt på igjen i Skagerakfisks distrikt ved Langesund, Sandefjord og Stavern. Det ble tatt opp 225 tonn. I Fjordfisks område ble det tatt opp 45 tonn. Av den samlede ukefangst på 270 tonn (2 795 hl) ble 182 tonn eksportert iset, 39 tonn saltet og 49 tonn solgt fersk innenlands.

Nordsjøsild: I selve beretningsuken var det ingen tilgang på Nordsjøsild. Den 9. kom imidlertid to snurpere fra feltet nordøst av Flugga (Shetland) med 11—1 200 hl hver. Det dreide seg om sild innen størrelsene 3—8 pr. kg.

Brisling: Det er litt fisk tilstede i Sogn og Trondheimsfjorden. I distriktene sør for Stad ble det i uken opptatt 5 224 skj. brisling, hvorav til ansjos 600 og hermetikk 4 624 skjegger. I distriktet Stad—Buholmsråsa ble det tatt opp til kryddring 340 skjegger og til hermetikk 1 340 skjegger. Det opplyses at man har en del både krydder- og hermetikkvare stående i lås. Det meldes dessuten om 65 skjegger brisling i Viknadistriktet og 540 skjegger på Helgeland.

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar — 30. september 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 5 398	2 320	2 110	—	968	—	
Annen torsk....	21 929	10 441	11 330	38	120	—	
Sei	29 337	15 596	11 783	1 554	340	64	
Lyr	99	89	—	—	10	—	
Lange	12 459	1 939	9 365	1 155	—	—	
Blålange	792	—	792	—	—	—	
Brosme.....	5 983	2	4 860	1121	—	—	
Hyse.....	1 107	1 094	1	2	10	—	
Blåkveite	22	22	—	—	—	—	
Kveite	439	433	6	—	—	—	
Rødspette	31	31	—	—	—	—	
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	419	419	—	—	—	—	
Steinbit	18	18	—	—	—	—	
Skate og rokke .	214	214	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	215	215	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk.....	293	293	—	—	—	—	
Hummer	12	12	—	—	—	—	
Reke	230	230	—	—	—	—	
Krabbe	3	—	—	—	3	—	
I alt	² 79 000	⁶ 33 368	40 247	3 870	1 451	64	
Herav:							
Nordmøre	22 475	11 163	⁹ 9 020	2 050	188	54	
Sunnmøre og Romsdal	56 525	22 205	⁴ 31 227	1 820	1 263	10	
I alt 2/10 1971	69 138	20 339	45 319	1 596	1 836	48	
« 3/10 1970	75 797	22 681	50 137	1 978	930	71	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalsslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Salfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke salfiskvekten med 110 %. ² Lever 2783 hl, rogn 994 hl. ³ Herav 506 tonn salfisk c: 1062 tonn råfisk. ⁴ Herav 5094 tonn salfisk, c: 10697 tonn råfisk. ⁵ Tran 3913 hl, rogn 3138, herav 1353 hl til hermetikk. ⁶ Herav 9 155 tonn til filet.

Øyepål: Det ble landet 5 166 hl øyepål i distriktene nord for Stad og 76 558 hl sør for Stad. Av sistnevnte ble 393 hl levert til dyre- og fiskefor, alt det øvrige til mel og olje.

Loddefisket: Også denne uke ble det fisket på Hopenfeltet ganske betydelig. De derfra anmeldte fangster beløp seg til 281 550 hl. Loddekvantumet levert til fabrikkene hittil i år beløper seg til 15 618 696 hl, hvorav 3 226 542 hl sommerlodde (i fjor 14 137 631 og 761 000).

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar — 7. oktober 1972.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	1 299	387	—	912	—	—	—
Sei	5 919	671	2 985	1 883	380	—	—
Lyr	94	94	—	—	—	—	—
Lange.....	1 542	—	—	1 269	273	—	—
Brosme.....	462	—	—	458	4	—	—
Hyse.....	95	95	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	1	1	—	—	—	—	—
Kveite	10	10	—	—	—	—	—
Flyndre	14	14	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	60	60	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	10 386	10 386	—	—	—	—	—
Lysing	4	4	—	—	—	—	—
Kolmule....	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	20	20	—	—	—	—	—
Hummer ...	7	7	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	8	—	—	—	—	8	—
Annen fisk ..	162	11	—	—	—	—	151
I alt	20 083	11 760	2 985	² 4 522	657	8	151
«pr. 9/10-71	17 733	14 272	3 133	181	66	81	
«pr. 10/10-70	18 252	14 962	2 871	—	273	146	

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalsslag.

² Herav 488 tonn salfisk, c: 1 025 tonn råfisk.

Summary.

In the week ending October 7th North Norway and the waters outside had poor weather conditions and small groundfish landings. With 1 370 tons in Finnmark and 513 tons in Troms the production was below last week's by about 50 percent in both the counties. From Trøndelag and southwards the fishing and the landings were normal. Fair amount of cusk, ling and dogfish were landed in Møre and Sogn og Fjordane. Almost 380 000 hectolitres mackerel was landed and most of it from the Vikingbank. About 360 000 hectolitres were used for fishmeal. From the 9. October the Norwegian authorities have forbidden further fishing of mackerel for fishmeal in the North Sea, east of 4° West. The capelin fishery is still quite productive. This week catches, amounting to 281 550 hectolitres, were reported from the Hopen area.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 1/10—7/10 og pr. 7/10 1972

Endelig registrerte (bokførte) tall.

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	1 171	55 687	—	5 614	3 840	9 263	36 702	198	—	70
Småsild	283	592	—	—	—	—	—	592	—	—
Lodde	284 626	14243 444	36 887	—	—	36	—	—	5 667	14200 854
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	3 998	—	—	—	—	—	—	—	3 998
I alt.....	286 080	14303 721	36 887	5 614	3 840	9 299	36 702	790	5 667	14204 922
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	246 196	—	—	6 892	2 510	8 296	—	—	228 498
Feitsild	335	17 519	120	3 961	992	1 682	³ 9 548	1 057	—	159
Småsild	470	12 646	—	487	414	117	—	11 488	—	140
Øyepål	5 166	137 809	—	—	—	—	—	—	—	137 809
Tobis	—	2 116	—	—	—	—	—	—	—	2 116
Kolmule	—	397	—	—	—	—	—	—	—	397
I alt.....	5 971	416 683	120	4 448	8 298	4 309	17 844	12 545	—	369 119
<i>Norges Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøisild	—	1 110 459	27 438	12	73 999	960	28 189	—	—	979 861
Feitsild	19	1 148	—	545	—	—	554	—	18	31
Småsild	—	11 137	—	439	13	—	—	10 610	75	—
Øyepål	76 558	1 427 729	—	—	—	—	—	—	8 619	1 419 110
Lodde	—	1 419 642	—	—	—	—	—	—	1 800	1 417 842
Tobis	—	190 235	—	—	—	—	—	—	—	190 235
I alt.....	76 577	4 159 957	27 438	996	74 012	960	28 743	10 610	10 512	4 007 079
Nordsjøisild	—	1 356 655	27 438	12	80 891	3 470	36 485	—	—	1 208 359
Feitsild	1 525	74 354	120	10 120	4 832	10 945	46 804	1 255	18	260
Småsild	753	24 375	—	926	427	117	—	22 690	75	140
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	2 902	39 127	23 009	12 538	—	—	3 580	—	—	—
Sild i alt ¹	5 180	1 494 511	50 567	23 596	86 150	14 532	86 869	23 945	93	1 208 759
» » pr. 9/10—71	—	2 285 583	67 698	23 446	104 355	18 828	119 692	17 819	50	1 930 567
Lodde	284 626	15663 086	36 887	—	—	36	—	—	7 467	15618 696
Øyepål	81 724	1 565 538	—	—	—	—	—	—	8 619	1 556 919
Tobis	—	192 351	—	—	—	—	—	—	—	192 351
Polartorsk	—	3 998	—	—	—	—	—	—	—	3 998
Kolmule	—	397	—	—	—	—	—	—	—	397
I alt.....	366 350	17425 370	36 887	—	—	36	—	—	16 086	17372 361
» pr. 9/10—71	—	15680 789	26 589	—	—	1 562	—	—	9 025	15643 613
<i>Makrell (tonn)</i>										
<i>Norges Makrellag S/L, pr. 30/9—72</i>	10 520	93 677	2 196	2 910	17 212	1 031	1 066	1 275	210	² 67 777
<i>Feitsildfiskernes Salgslag</i>	1 795	18 905	—	168	934	1 412	—	—	—	⁵ 16 391
Makrell i alt	12 315	112 582	2 196	3 078	18 146	2 443	1 066	1 275	210	84 168
« « « pr. 9/10—71	—	212 557	1 999	3 050	11 937	1 172	271	1 261	83	192 784
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	5 224	730 735	1 020	47	—	—	⁴ 5 009	645 919	2 070	76 670
Nord for Stad	1 680	235 634	—	—	—	—	1 468	233 491	150	525
Brisling i alt	16 904	966 369	1 020	47	—	—	6 477	879 410	2 220	77 195
« « pr. 9/10—71	—	418 018	—	—	—	20	9 987	407 861	—	150

¹ Herav 322 368 skjepper havbrisling. ² Herav matmel 2 364 tonn. ³ Herav 14 hl til røking. ⁴ Til ansjos. ⁵ Herav 537 tonn hestemakrell.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, sel-fangst- og hvalfangstprodukter jan.-august 1972

jan.-aug.
1000 kr.

Fisk og fiskeprodukter :

Fisk, krepsdyr og bløtdyr	928 205
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	239 115
Sildolje og annen fiskeolje	39 975
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	28 538
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	82 126
Mjøl og pulver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	297 687
Tang- og taremjøl	2 753
Andre fiskeprodukter	9 820
I alt	1 628 219

Mot i alt jan.-aug. 1971 1 489 336

Hvalfangstprodukter :

Hvalkjøtt	368
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	1 067
Hvalkjøttekstrakt	312
Kjøttmjøl	134
Andre hvalfangstprodukter	541
I alt	2 422

Mot i alt jan.-aug. 1971 12 849

Selfangstprodukter :

Selolje	146
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klappmyss	24 128
I alt	24 274

Mot i alt jan.-aug. 1971 28 299

§ 1.

I området Skagerak, Nordsjøen og Norskehavet øst for 4° v.l. er det forbudt å fange makrell med snurpenot for oppmaling.

§ 2.

Fiskeridirektøren kan i særlige tilfelle etter søknad gi tillatelse til oppmaling til mel for menneskeføde og til oppmaling av overskuddsmakrell fra enkelte fangster når det på grunn av fangstens størrelse eller kvalitet ikke er mulig å omsette fangsten i sin helhet til menneskeføde eller agn.

§ 3.

Sild- og fiskefangster med innblandet makrell anses ikke som fangst i strid med § 1 og § 2 når innblandet makrell regnet i rommål ikke overstiger 25 prosent av det samlede fangstkvantum.

Fiskeridirektøren fastsetter regler for prøvetaking og kontroll av fangstene.

§ 4.

Disse forskrifter trer i kraft 9. oktober 1972.

Samtidig oppheves Fiskeridepartementets forskrifter om regulering av makrellfiske av 16. juni 1972 med senere endringer.



MELDINGER FRA
FISKERIDIREKTØREN

Regulering av fisket etter lodde.

Med hensyn til loddefisket har Fiskeridirektøren mottatt rapporter om at fiskeflåten nå er kommet inn i områder med store forekomster av smålodde. Fiskeridirektøren vil i den anledning innskjerpe bestemmelsene om minstemål og prøvetaking av fangstene. Fisket i områder hvor innblanding av smålodde er vesentlig må unngås. Det gjelder spesielt i områder sør av 77° n.br. og vest av 50° ø.l.

Hvis utviklingen viser at det i fangstene forekommer vesentlige mengder smålodde må forbud mot fortsatt loddefiske i høst overveies.

FG FISKERILOVGIVNING

Forskrifter om forbud mot bruk av lys ved notfiske.

Fiskeridepartementet har den 4. d.m. bestemt at forskrifter av 22. september 1972 om forbud mot bruk av lys ved notfiske i Finnmark, Troms og Nordland endres slik at forbudet først trer i kraft 13. november 1972.

Regulering av makrellfisket.

I medhold av §§ 4 og 1 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 4. oktober 1972 bestemt:

Forskrifter om forbud mot bruk av lys ved notfiske.

Fiskeridirektøren gjør oppmerksom på at meldingen herfra av 5. d.m. om utsettelse til 13. november d.å. av ikrafttreddelsen av lysforbudet for de tre nordligste fylker bare gjelder for Nordland og Troms, idet det for Finnmark tidligere fastsatte lysforbud av 30. april 1969 ikke er opphevet.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Fabrikkskipet «Karlsburg» fra Seebeck-verftet.

Denne nybygging (verftets byggenummer 963) er bestemt for Reederei Söhle i Bremerhaven, som står i firmaforbund med Hanseatischen Hochseefischerei AG. Innen utgangen av 1973 vil rederiet, som sammen med Hanseatischen Hochseefischerei tilhører Oetkergruppen, ytterligere overta fire skip av denne type fra Bremerhavenerverftet A.G. Weser.

Blant de 14 fabrikkskip, som nå skal bygges for tysk havfiske, blir Reederei Söhles fire hekkfangere de største. De presenterer seg som en teknisk videreutvikling av den såkalte «Universitätsklasse» av trålere som i årene 1964/66 ble bygget av Seebeck, og kommer til å fremvise vesentlige konstruktive nyheter. Interessante er de nye skip også, da de faktisk danner tredje generasjon av tysk-konstruerte hekktrålere av fabrikkskips-type.

Fartøyene, som bygges med Germanischen Lloyds Klasse + 100 A 4 (EF + MC) «Fischereifarzeug», viser følgende hoveddata: Lengde o.a. 95 m, lengde m. pp. 83 m, bredde på spant 15,80 m, høyde til overdekk 10,20 m, høyde til lang bakk 12,60 m, konstruksjonsdypgang 6 m, besetningsstyrke 74 mann, bruttotonnasje ca 3 600, frossenfiskrom og frysekapasitet henholdsvis 350 tonn og 55 tonn filet pr. døgn, fiskemellrom og kapasitet ca. 350 tonn og 10 tonn mel pr. døgn, fiskeoljerom og produksjonskapasitet ca. 90 m³ og 4 tonn pr. døgn, drivstoffkapasitet ca. 1 300 m³, fremdriftsyttelse 5 000 HK, vinsjytelse 800 HK.

Fremdriftsmaskineriet av to Klöckner-Humbolt-Deutz dieselmotorer av type SBV 8 M 358 med ytelse 2 x 2 500 HK ved 350 om/min., som gjennom et dobbeltgear driver en enkel Escher-Wyss vridbar propell. Via gearet drives også to generatorer med ytelse 2 x 1 200 kVA. Skipets fart under prøvetursbetingelser blir 15,3 knop. Til disposisjon for strømproduksjon står også en hjelpemotor av samme fabrikat og av type BA 8 M 528, som yter 800 HK ved 750 om/min., og driver en generator for 625 kVA samt et nødstrømsaggregat for 85 kVA.

Bemerkelsesverdig er også den spesielle isforsterkning over hele skroget, som ligger over kravene til høyeste finske isklasse. Forstevnen bygges overensstemmende med de nyeste erkjennelser for fart i is. Fangstdekket er konstruert for dobbelnettmetoden og utrustes med en dertil spesialbygget Seebeck 8 tromlers vinsj samt med to hjelpevinsjer hver med to tromler.

Med denne metode for nothåndtering på dekk oppnås betraktelig tidsbesparelse, og det regnes med at minst 20 prosent større fangsteffektivitet kan bli oppnådd.

Anordningen av de omfangsrige tilvirkningsanlegg under dekk er gjennom modellbygg og forskjellige tegningsmessige undersøkelser, hva arbeidsgang angår og med hensyn til oppdeling i våt-, varm- og koldsoner, blitt konstruert således at tilvirkningsmaskinene og transportsystemene gir optimal utnyttning. På grunn av fabrikkdekkets store bredde er det blitt gjort mulig å tilvirke, fullstendig uavhengig av hverandre, to fiskesorter samtidig.

For kvalitetsovervåking og for gjennomføring av vitenskapelige arbeider blir disse skip de første som utrustes med egne laboratorier.

Fartøyenes rundskuebro letter navigasjonen. De blir utrustet med «True Motion» Radar, hvilket eksempelvis un-

der fart i tåke gir vakthavende mulighet til å iakttta hver bevegelse andre skip foretar. I fiskesøkestyret inngår bl.a. Elac Panorama lodd, hvorved hele fiskestimen kan bli gjort synbar.

Utbygging av fiskeri-industrien i Mauritania.

Regjeringen i Nouakchott har i den senere tid vist en økende interesse for utbygging av Mauritanias fiskeri-industri. Man har i denne forbindelse tatt kontakt med bl.a. Romania og Kuwait. Når det gjelder det sistnevnte land er det inngått en avtale med «United Fisheries» om dannelse av et selskap kalt «Société Mauritano — koweitienne d'armement et de pêche».

Spania har allerede etablert et industri-

FISKERE

Skal dere ut på tråling eller med ringnot?

Kontakt Egersund Trawlverksted og la oss få diskutere med dere. Kanskje vi i fellesskap kan komme frem til det mest effektive redskap for Deres båt.

Egersund Trawlverksted

Telf. verksted 91 695—91 520
Telf. kontor 91 219

**FRYSERI
KJØLELAGER
ISFABRIKK
RØKERI**

SUNNMØRE FISKEINDUSTRI A/S

Ålesund

Telefon: 23 144 — Telegr: Frostprodukt

Rogaland Fiskesalgslag S/L

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord (045) 29 029

Telegramadresse Rogalandfisk

Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund

» Åkrehamn

» Egersund

telf. (047) 23 971

» (047) 55 400

» (044) 91 496

kompleks — «Industries Mauritiennes de Pêche» og japanerne er også i bildet.

Regjeringen har for øvrig gått inn for en økonomisk sanering av eksisterende bedrifter innenfor fiskerisektoren.

Investeringene i fiskeriene og fiskerindustrien opplyses i den siste tidsperiode å ha gått opp til ca. 6,4 milliarder CFA. Den mauritanske andelen andras til 2,3 milliarder CFA og resten er kreditter ydet av den franske «Caisse Centrale de Cooperation Economique». Det europeiske utviklingsfondet, den spanske stat — 2 milliarder CFA — og private grupper.

Når det gjelder fiskefangstene regner man med at de vil øke fra 130 000 i 1970 til 230 000 tonn i 1973. Produksjonen av fiskemel antas å ville gå opp til 38 500 tonn.

Godt laksefiske i Østersjøen.

«Dansk Fiskeritidende» (21. sept.) beretter fra Nexø (Bornholm) at laksefisket i Østersjøen er kommet bra i gang. To båter hadde landet tilsammen 800 laks

på stedet. Det berettes for øvrig om ujevne, men tildels store garnsettinger med opptil et par hundre laks i ett sett. Det berettes også om båter som har fått et par tusen laks på 14 dager.

Kvaliteten er som ventelig for årstiden, litt bløt. Gjennomsnittsvekten er 3 kg pr. fisk.

Nexø-Snøgebæk Salgsforening er blant dem som har mottatt laks. Den ble innlagt på fryseri, da den for øyeblikket er vanskelig å selge. Dette skal forstås derhen at det er nok kjøpere, men de vil ikke betale særlig meget for laksen, og mindre enn i fjor.

Fiskemelfabrikkene i Danmark setter opp prisene på råstoffet.

Fiskemelfabrikkene i Hirtshals, fremgår det av «Dansk Fiskeritidende» (21. sept.), har satt prisen til fisker for råstoff til mel og olje opp med 2 øre pr. kg. Det er stigningen i melprisene på verdensmarkedet som har fått de fem fabrikkene til dette, og dessuten er kvaliteten

av den landete industrifisk blitt bedre etter at været ble kjøligere. Fabrikkene betaler nå 26 (danske) øre pr. kg for alminnelig blandet industrifisk, for småsild 28 øre og for større havsild 30 øre.

Fabrikantene regnet med ytterligere oppsetting av råstoffprisen innen lenge.

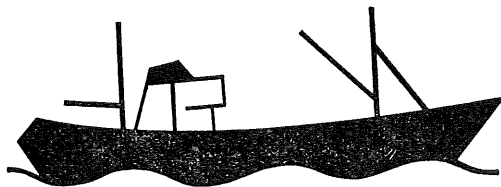
Toll på fiskehermetikk fra Sørvest-Afrika etter 1973 i U.K.

Av et intervju som «South African Shipping News and Fishing Industry Review» (augustutg.) hadde med direktør Langley i London-firmaet B. N. Sexton and Co. Ltd., som omsetter en stor del av skipningen fra Walvis Bay til U.K. av herm. pilchard, fremgår det at toll vil bli pålagt denne vare. Storbritannias tilslutning til Fellesmarkedet skjer fra begynnelsen av 1973. Toll på omtalte import vil først få virkning fra 1974 og tollsatsen vil etterhvert stige til 20 prosent. Om det britiske marked på den tid vil kunne avta like store mengder herm. pilchard fra Sørvest-Afrika som nå, vil selvsagt bero på prisstrukturen, de økonomiske forhold og på størrelsen av forsyningene fra land hvis tollposisjon er gunstigere.

Peru: Fenomenet «El Nino».

Med «Pesca» (Lima) som kilde berettes det følgende i septemberutgaven av «Information über die Fischwirtschaft des Auslandes» (Bonn):

Forskjellige vitenskapelige undersøkelser har siden begynnelsen av året vært utført i peruanske kystfarvann for å slå fast virkningen av strømmen «El Nino» på anchovetastimene. Operasjonen «Eureka XX» fra 28. til 29. april tjente til å anskaffe nøyaktigere informasjoner vedr. fordelingen av anchovetastimene som følge av de anomale miljøbetingelser som nevnte strøm forårsaket. 23 fiskefartøyer var med og tok fortløpende ekkoregistreringer og bio-oseanografiske observasjoner i området fra San José i nord og til den chilenske kyst i syd — en ca. 80 mils kystlinje. Iaktakelsene under operasjon «Eureka XX» ga som resultat at fortrenningen av det varme vann fra nord stanset 20 mil før Chimbote/Pisco, mens de ekvatoriale vannmasser fløt tilbake allerede fra Supe. Mellom Pisco og Arica hadde temperaturene en høyde som lå nær ved tidligere års gjennomsnitt, mens de ved kysten mellom Mollendo og Arica gjennomsnittlig var 1,5 grader lavere. Unntatt i et område ved Mollendo kunne ekkoloddene ikke fastslå noen tettere anchovetastimer langs kysten. For



Hvorfor ikke reparere i Trondhjem?

VI STÅR TIL RÅDIGHET VED:

- HAVARIREPARASJONER
- KLASSEARBEIDER
- OMBYGNINGER
- MODERNISERING

Flytedokk for inntil ca. 6000 t. dw.
Tørrdokker for inntil 315 fots lengde.

- DYKTIGE FAGFOLK
- KORTE LEVERINGSTIDER

Be om vårt pristilbud.

A.S. Trondhjems mek. Verksted

Medl. av Akergruppen

Sentralbord 21 160, vakt hele døgnet
Postboks 896 — 7001 Trondheim

Telegramadr.: Verkstedet
Telex 55070 tmv. n.

FINNMARKFISK A/L

9601 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

Telefon nr. 084/ 11 811
Telex nr. 64159 f f n

det meste ble det registrert meget spredte stimer og i enkelte områder overhode ingen.

Forskjellige undersøkelser i april hadde vist at stimene oppholdt seg på større dybder (unntatt Punta Caballa), og i særdeleshet at de i det nordlige område ikke var til å nå med fangstredskapene. De holdt seg på kjølige vannedybder, hvor hverken nøter eller guanofuglene nådde dem.

Til midten av juni, da denne utgave av «Pesca» ble trykket, hadde strømmen «El Nino» beholdt sin styrke, slik at søgarøkologien i kystsonen ble forstyrret og fiskearter, som vanligvis bebor det varme havvann i Perus Norden, utvandret til Syden. Tegn på tropisk fauna ble funnet. Undersøkelser etter «Eureka XX» brakte følgende resultat: Gjennom oppvarmingen av kystvannet gjennom innstrømming av varmt overflatevann, som hindret det kalde næringsrike vann i dypet fra å stige opp, er anchovetaen praktisk talt forsvunnet i midtsonen og Norden. Enkelte stimer har trukket seg tilbake på dypet eller har spredt seg, mens andre er utvandret mot sør. Yngeldødeligheten og dødelighet blant larver og rogn har man for tiden ikke oversikt over. Med anchovetaen, som er næringsgrunnlag for dem, er konsumfisk og guanofugler utvandret i store mengder. På grunn av manglende ernæring er mange unge guanofugler omkommet, de overstod ikke vandringen. Gjennom oppvarmingen av kystvannet inntil langt mot syd er fisk fra de varme farvann i nord å treffe der. En normalisering på grunn av de oseanografiske betingelsene lar seg hittil se bort fra. Derfor reiser det seg fryktsomme spørsmål om anchovetafiskets, fiskemelproduksjonens og konsumfiskeriets fremtid.

Det hollandske sildefiske.

Det landes stadig en del saltsild i hollandske havner. I uken til 30. september ble det landet 5704 tønner og de sam-

lete landinger hadde da nådd 176 637 tønner sammenliknet med 145 920 tønner i fjor til samme tid. Årets tilførsler fordeler seg på 59 494 tønner matjes, 49 103 tønner fullsild, 66 535 tønner rundsaltet sild og 1 505 tønner tomsild.

Islands eksport av frosne fiskefileter januar—juni 1972.

Som følgende oppgave viser eksporterte Island i perioden januar—juni 1972 til sammen 32 386,1 tonn frosne fiskefileter til en samlet salgsverdi av isl.kr. 2 542,1 millioner.

Opplysningene er hentet fra Hagtidindi nr. 7/72, som utgis av Islands Statistiske Sentralbyrå.

Frosne fiskefileter	32 386,1	2 542,1
Sverige	0,1	0,0
Belgia	155,0	6,5
Storbritannia	1 309,3	100,2
Holland	1,7	0,2
Sovjet	5 361,8	281,1
Tsjekkoslovakia	1 999,0	92,6
Vest-Tyskland	255,3	10,5
Gibraltar	1,1	0,1
USA	23 181,2	2 044,1
Canada	33,1	2,9
Israel	70,0	3,5
Australia	18,5	0,4

Svensk fiskerinæring i EEC-avtalen.

Ifølge de informasjonen som til nå er tilgjengelige om avtalen mellom Sverige og det europeiske fellesmarkedet, skriver Hans Levin på lederplass i «Svenska Väst kustfiskaren» (25. sept.), har svensk fiske ingen grunn til å glede seg over den samme. En ting har vi oppnådd: De svenske fiskerne skal også i fremtiden få lande fisk i Danmark og ingen toll skal erlegges ved direktelanding eller eksport av sild.

For vestkystens fiskere betyr jo den frie landingsretten temmelig meget. Vi landet i Danmark i fjor fisk for 56 mill. kroner, men på den andre siden impor-

terte vi samtidig fisk og fiskeprodukter fra Danmark for 121,6 mill. kroner. Selv om vi legger til den kommersielle eksporten til Danmark så kommer vi ikke på langt nær opp i samme verdi av eksport pluss direktelandinger, som verdien av vår import derfra.

Men de bibeholdte direktelandingene og tollfriheten for sild er også de eneste lyspunktene for fisket i den inngåtte avtale. Andre varer som fiskekonserver som var tollfrie ved eksport innen EFTA kommer nå å bli belagt med toll innenfor hele det utvidete markedet. Fersk fisk kommer likeledes til å bli tollbelagt likesom frossen fiskefilet. Tollbelegningen kommer å gjelde også ved eksport til de nye EEC-landene — England, Danmark og Norge. All vår eksport utenom fersk sild til hele EEC-området kommer således til å pålegges en toll på opp til tjue prosent.

Det mest bemerkelsesverdige i sammenhengen er imidlertid at Sverige samtidig har forpliktet seg til å bibeholde den nåværende tollfriheten ved import av fiskekonserver og frosne fiskefileter fra Danmark, Norge og England og å utstrekke denne tollfrihet til å gjelde ved import fra hele EEC-området. Det blir således fritt frem for tollfri import av fisk og fiskeprodukter fra hele det utvidete EEC-området samtidig som våre muligheter til å eksportere fiskeprodukter blir ennå mere begrenset enn før. Hvordan skal vår fiskehermetikkindustri kunne klare seg i konkurransen på slike vilkår? Denne industri er jo også en viktig avtaker av svenske fiskeres produkter.

Peru's fiskemelindustri får finansiell støtte.

Det fremgår av en melding i Peruvian Times for 25. aug. at den peruanske fiskemelindustri er i finansielle vanskeligheter og at myndighetene vil tre støttende til med lån for konsolidering av næringens gjeldsposter. Inntil 70 mill. dollars vil bli stillet til disposisjon i dette øyemed. Det vil være kjent at de forskjellige fiskemelfabrikkene i Peru er blitt tilpliktet å rasjonalisere sin produksjon samt installere limvannsanlegg. Kapitalutleggene til disse poster har man øyensynlig ikke kunnet forrente og betale på basis av oppnådde kredittbetingelser ved anskaffelse. Det anføres videre i meldingen at disse lån til denne næring ikke står i forbindelse med den katastrofale mangel på råstoff som fiskemelfabrikkene i Peru nå gjennomlever og at det derfor kan bli nødvendig med ytterligere finansiell støtte fra myndighetenes side.

Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk.

Nedenfor gjengis en oversikt over Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk for perioden januar—juni 1972.

Opplysningene er hentet fra publikasjonen Hagtidindi nr. 7/72 som utgis av Islands Statistiske Sentralbyrå.

<i>Klippfisk</i>	3 776,7	250,2
Storbritannia	30,0	1,4
Frankrike	107,6	7,3
Holland	1,0	0,1
Portugal	1 417,4	100,7
Vest-Tyskland	8,2	0,7
USA	11,3	0,9
Brasil	1 822,8	118,1
Jamaica	7,3	0,5
Panama	236,3	13,4
Kongo (Kinshasa)	134,8	7,1
<i>Saltfisk, ubearb.</i>	18 169,0	1 102,6
Danmark	10,0	0,8
Sverige	5,0	0,3
Storbritannia	405,1	17,4
Hellas	600,0	38,3
Italia	2 329,8	164,8
Portugal	10 286,3	564,5

Spania	4 520,8
Australia	12,0

<i>Saltfiskfileter</i>	528,7
Sverige	0,7
Portugal	93,3
Vest-Tyskland	434,7

<i>Saltet, avskåret avfallsfisk</i>	141,9
Italia	141,9

<i>Tørrfisk</i>	449,6
Færøyane	0,5
Danmark	0,2
Belgia	0,8
Storbritannia	4,3
Holland	0,7
Italia	199,3
Canada	0,4
Dahomey	100,0
Gabon	18,1
Kamerun	103,4
Liberia	9,0
Nigeria	10,1
Togoland	0,1
Australia	2,7

315,7
0,8

Islands torskfiskerier.

I telegram av 9. okt. underretter Fiskifjelag om Islands torskfiskerier frem til utgangen av april. Utbyttet var i alt 196 305 tonn (i fjor samtidig 189 088 tonn). Av dette var det iset for eksport 8 268 (6 540) tonn, benyttet til frysing 100 679 (105 946) tonn, hengt 1 701 (1 841) tonn, saltet 81 728 (70 847) tonn, hermetisert 70 (0), levert til fabrikker 2 015 (2 176) tonn og til andre formål 1 844 (1 738) tonn.

32,2

0,2

0,0

0,0

0,3

0,1

16,4

0,3

3,2

1,2

8,9

0,6

0,8

0,0

0,2

Det norske «Nei» fra dansk synsvinkel.

I en artikkel kommer «Dansk Fiskeritidende» (5. okt.) inn på denne sak og skriver også følgende: «Sett ut fra et kortsynt, litt egoistisk synspunkt kan det norske nei ikke sjenerer det danske fiskerierverv i EF. Tvertimot. Danske fiskere blir fri for norsk konkurranse på store fiskemarkeder, mens Norge fortsatt må slåss med tollsatser og fortsatt må friste en tilværelse som reserveleverandør til Fellesmarkedet.

Annonser 71. ÅRGANG

1. Norsk Fiskaralmanakk er den eneste publikasjon som årlig og samlet gir ajourførte og systematiserte sammendrag av de mange lover og bestemmelser som vedrører fartøyet og fisket. Aktuelle data blir hvert år ajourført for almanakken av de institusjoner som stoffet sorterer under.

2. De årlige utgaver av «Norsk Fiskaralmanakk» anskaffes til bruk om bord i de fleste norske fiskefartøyer over 35–40 fot. Almanakkens nautiske tabellsystem nyttes ved undervisning i navigasjon for fiskere.

3. Opplegg og utstyr er sterkt effektivisert. I Almanakken medtas fargeplansjer for data som krever farge. Offisielt kalendarium for alle soner. Sol- og månetider. Sjøveisreglene komplett og i kommentert sammendrag. Egen del (Seksjon «D») med oppslagsstoff av almen interesse.

«Norsk Fiskaralmanakk» utgis av Selskabet for de norske Fiskeriers Fremme. Utgaven for 1973 er 71. årgang i ubrutt rekkefølge. Tekniske data og andre opplysninger om annonser fåes ved henvendelse til Deres byrå eller direkte til Selskabets forlegger:

A.S NORDANGER-BERGEN & PARK FORLAG

POSTBOKS 731, 5001 BERGEN. TELEFON 51-215 777



Annonsebestillinger mottas
nå for 1973-utgaven.

På lengere sikt — og sett ut fra et litt bredere syn — er det beklagelig at det norske folk stemte nei».

Færøyske avtaler om saltsildeeksport for 40 mill. kr.

Av «Dansk Fiskeritidende» (5. okt.) fremgår at det er blitt sluttet avtaler om eksport av salt- og kryddersild til Polen og Sverige for ca. 40 mill. kroner. Heri er også innbefattet mindre partier sildefileter til disse land samt til Danmark og Vest-Tyskland. Den største avtaker blir Polen, som har avtale om 50 000 tønner à 100 kg og option på ytterligere 15 000. Sverige skal importere 13 000 tønner i første omgang. Leveringene skal skje snarest mulig — for Polen innen utgangen av februar 1973.

For sildefiletens vedkommende dreier det seg om tilsammen 20 000 tønner. Pro-

duksjonen tenkes i første rekke dekket med sild, som færøyske snurpere tar i Nordsjøen, og dette suppleres med sild produsert i nordskotske havner.

Svakt år for Stillehavslaks.

«National Fisherman» (oktober-utg.) skriver at hvordan man enn ser på det blir det et magert lakseår. Pr. 6. august lå totalproduksjonen i Alaska på 1 239 328 kasser (à 48 stk. 1 pounds høye bokser). Det er ikke den minste produksjonen til samme tid som er blitt registrert, men den ligger visselig på et nivå med enkelte katastrofale år, som f.eks. 1967.

Det er gått verst utover pakningen av «red salmon», som andro til 503 163 kasser pr. 6. august, hvilket tilsier at det skal bli vanskelig å skaffe «reds» til vinteren.

Dan japanske fiskeflåten gjorde det

heller ikke bra med «Reds». Japan har underrettet om at landets hav-laksefiskeflåte har hatt mager produksjon, som alt i alt vil ligge på et lavmål. I British Columbia gikk det så som så. Til utgangen av juli var det produsert 141 011 kasser, som ikke er noe lavmål, men likevel såvidt spinkelt at hullene som Alaska, og Japan's svake produksjon etterlater seg, vil forbli ufylte.

Over 2 kr. pr. kg for sild på auksjon i Hirtshals.

Etter at det i den siste tid har vært små tilførsler av konsumsild til Hirtshals Fiskeauktion, opplyser «Dansk Fiskeritidende» (5. okt.), kom man forleden opp på en anseelig kvantum. Det ble tilført 22 000 kasser pen, stor konsumsild, som også oppnådde gode priser. Den beste sil-den ble betalt med over to kroner pr. kg.

TRÅLFISKE 1970

Forts fra nr. 40.

3.00 SMÅTRÅLERE

3.10 DELTAKING

Antallet tråltillatelser økte med 22 prosent i 1970 og lå pr. 31. desember på 285. Det var også i 1970 et stort antall fartøyer med tråltillatelse som ikke drev fiske med bunntål, og således ikke var forpliktet til å sende fangstoppgever til Fiskeridirektøren.

Tabell 18 viser fordelingen av tråltillatelser og fartøyer som en kjenner til drev trålfiske, på fylke- og størrelsesgrupper.

En mottok for 1970 fangstoppgever fra 127 småtrålere, 30 færre enn forrige år. Dessuten fikk en melding fra 94 fartøyer om at de ikke hadde drevet trålfiske etter bunnfiskarter som torsk, hyse, sei og uer i 1970. 64 fartøyer unnlot å melde fra om driftsformen i 1970, dette er en oppgang på 27 fra 1969.

De fartøyer som har unnlatt å gi melding om fangst og driftsform er alle under 200 bruttotonn. En antar at bare et mindretall av disse fartøyene

drev bunntålfiske etter torsk og torskeartet fisk i 1970, og at de da bare nyttet denne driftsform i kortere perioder av året.

En anslår på denne bakgrunn at de innkomne fangstoppgeverne omfatter over 90 prosent av småtrålerne samlede fiske i 1970. Alle hekktrålerne mellom 200—299 bruttotonn ga oppgave, og er således inkludert i statistikken.

Om lag 57 prosent av de småtrålerne som var i drift i 1970 var hjemmehørende i Nord-Norge, og om lag 39 prosent i Møre og Romsdal.

Det var i 1970 færre småtrålere i drift etter torsk og torskeartet fisk i størrelsesgruppene under 200 bruttotonn enn i 1969, mens en hadde en sterk framgang i deltakelsen størrelsesgruppen 200—299 bruttotonn (se tabell 18). Av småtrålere i drift i 1970 var 32 hekktrålere, hvorav 31 i gruppen 200—299 bruttotonn, og en i gruppen 150—199 bruttotonn.

Den samlede besetning holdt seg uforandret fra 1969 til 1970. Som en følge av nedgangen i antall deltakende fartøyer i de minste størrelsesgrupper, samt økningen i antall hekktrålere i gruppen 200—299 bruttotonn, gikk gjennomsnittsbemanningen opp fra 7,6 mann i 1969 til 9,4 mann i 1970. Den gjennomsnittlige fartøystørrelse økte i samme tidsrom fra 126 til 163 bruttotonn.

Den gjennomsnittlige driftstid¹⁾ gikk opp fra 21,9 uker pr. år i 1969 til 24,9 uker i 1970. Det var også i 1970 stor spredning i driftstiden for fartøyene i de forskjellige størrelsesgrupper. Fordelingen framgår av tabell 19.

3.20. MENGDE- OG VERDIUTBYTTE

Totalt ilandbrakt fangstkvantum, omregnet til ferskfiskvekt inklusive biprodukter, steg fra 75 579 tonn i 1969 til 81 885 tonn i 1970, en økning på vel 8 prosent. Økningen i fangstkvantumet, som kommer på tross av nedgangen i den samlede deltaking, må for en stor del tilskrives de nye hekktrålerne mellom 200 og 299 bruttotonn som ble satt inn i fisket i 1970.

Av fangstkvantumet i 1970 (beregnet som fersk-

¹⁾ Driftstiden omfatter den tid som er medgått på samtlige turer, pluss liggetid i land når denne ikke overstiger 1 uke. Driftstiden skal således omfatte den tid som normalt medgår i driften; både fisketid, gangtid, levering og normal klargjøring for ny tur.

Tabell 18. Småtrålere. Tråltillatelser og fartøyer som drev fiske 1969—1970.

Hjemstedsfylke størrelsesgrupper	Tråltillatelser pr. 31/12		Fartøyer som drev trålfiske	
	1969	1970	1969	1970
<i>Fylker:</i>				
Finmark	16	24	11	17
Troms	34	40	25	25
Nordland	31	41	24	30
Nord-Trøndelag . . .	—	—	—	—
Sør-Trøndelag	2	2	1	1
Møre og Romsdal . .	99	104	68	50
Sogn og Fjordane . .	3	4	2	1
Bergen	—	1	—	—
Hordaland	20	25	10	1
Rogaland	31	38	13	2
Skagerakkysten . . .	7	6	3	—
<i>Størrelsesgrupper:</i>				
Under 25 br.tonn	10	6	2	0
25—49,9 »	71	81	40	21
50—74,9 »	27	27	20	11
75—99,9 »	57	66	32	23
100—149,9 »	15	21	9	7
150—199,9 »	24	31	20	18
200—299,9 »	39	53	34	47
I alt	243	285	157	127

Tabell 19. Småtrålere fordelt etter driftstid i trålfiske 1970.

Driftstid	Antall fartøyer ¹ i alt	Herav i størrelsen				
		Under 50 br.tonn	50—99 br.tonn	100—149 br.tonn	150—199 br.tonn	200—299 br.tonn
0— 3,9 uker	10	2	4	3	1	—
4— 7,9 »	15	2	7	1	2	3
8—11,9 »	14	3	5	1	3	2
12—15,9 »	7	2	3	—	2	—
16—19,9 »	8	—	2	—	3	3
20—23,9 »	8	1	2	1	1	3
24—27,9 »	10	2	3	—	2	3
28—31,9 »	5	—	1	—	2	2
32 uker og mer	50	9	7	1	2	31
Uoppgitt	—	—	—	—	—	—
I alt	127	21	34	7	18	47

¹ Fartøyer levert fangstoppgever.

Tabell 20. Småtrålernes trålfiske 1966—70.

	1966	1967	1968	1969	1970
Antall fartøyer som har levert fangstoppgave	86	91	96	157	127
Gjennomsnittsstørrelse br.tonn	105	111	130	126	163
Antall mann i alt	611	690	825	1 199	1 199
Gjennomsnittlig driftstid uker	20,0	18,0	21,9	21,9	24,9
<i>Fangstmengde:</i>					
Saltfisk i alt tonn	—	4	139	142	—
Herav:					
Saltet torsk »	—	1	139	138	—
» sei »	—	2	—	3	—
» hyse »	—	—	—	—	—
» uspes. og annet »	—	1	—	1	—
Ferskfisk i alt »	33 428	35 611	48 773	74 285	81 490
Herav:					
Fersk torsk »	14 075	15 404	30 068	46 087	51 952
» sei »	13 117	14 902	11 586	19 020	23 004
» hyse »	4 751	4 040	5 707	6 823	4 597
» uer »	919	852	653	916	1 193
» uspes. og annet »	566	412	759	1 439	744
Filet »	—	—	—	—	—
Lever »	70	33	11	12	57
Tran »	57	58	—	—	99
Rogn »	—	15	14	16	38
Minkfor »	—	—	266	1 022	86
Total fangstmengde inkl. biprodukter ¹ »	33 622	35 790	49 304	75 579	81 885
Total fangstverdi 1000 kr.	31 634	31 479	49 650	70 914	85 202

¹ Omregnet til ferskfiskvekt.

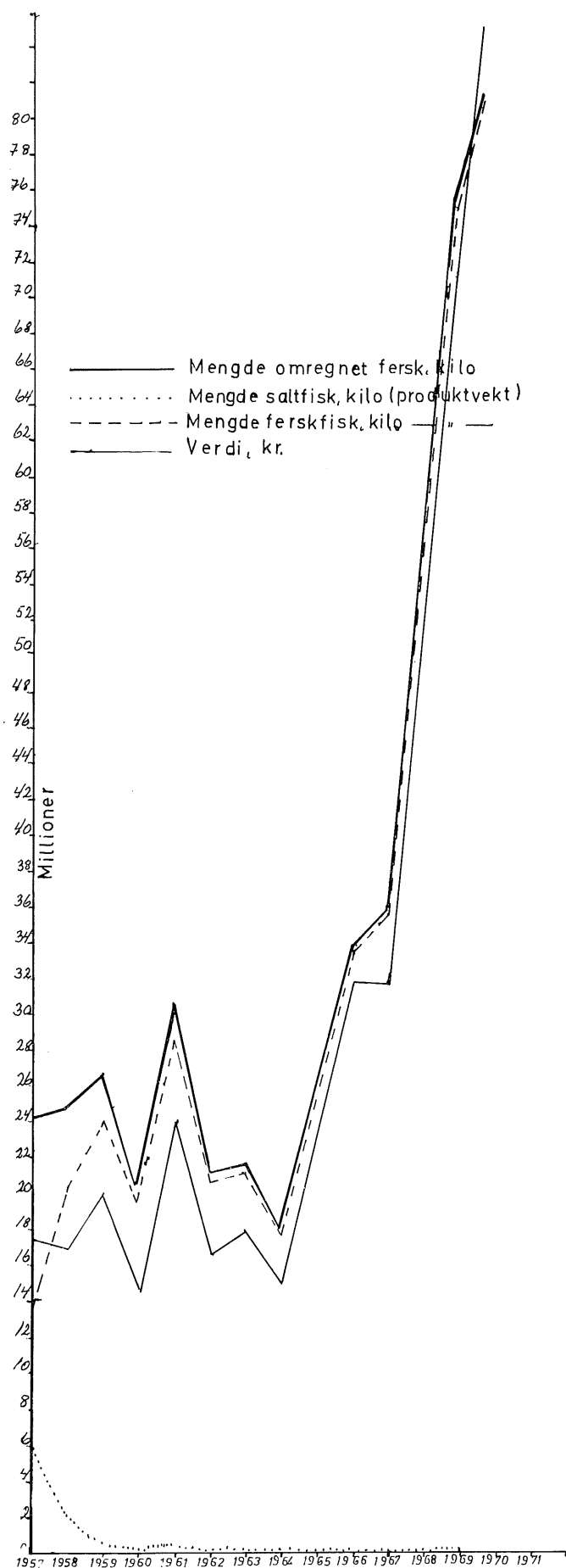
fiskvekt) utgjorde torsk 63 prosent, sei 28 prosent og hyse 6 prosent. Torsk og sei har øket sin relative andel av totalfangsten fra året før, mens hysefangstene har gått tilbake både relativt og absolutt.

Førstehandsverdien av småtrålernes fangster i 1970 utgjorde 85,2 millioner kroner — 20 prosent mer enn i 1969.

For øvrig vises til tabell 20 som gir detaljert fangststatistikk for årene 1966—1970, og til figur 2 som

viser utviklingen når det gjelder fangstkvantum og -verdi i tidsrommet 1957—1970.

Av småtrålernes fangster ble nesten 36 prosent ilandbrakt i Finnmark og vel 29 prosent i Nordland (tabell 21). Om lag 18 prosent ble i 1970 ilandbrakt i Troms. Det var i 1970 bare Finnmark og Møre og Romsdal som fikk sine andeler økt, mens andelene av den totale ilandbrakte mengde ble redusert for Troms og Nordland.



I tabell 22 finner en småtrålerne fangster fordelt på leveringsmåned og fangstområder. De største fangstkvanter ble ilandbrakt om våren og på forsommeren. Laveste månedsfangster ble landet i oktober og januar. Denne fangstfordelingen på måneder er nesten uforandret fra foregående år.

Det vesentligste av småtrålerne fangster, 51 488 tonn, eller 63 prosent, ble tatt på kysten av Øst- og Vest-Finnmark. Kvantumet økte her med 7 prosent i forhold til foregående år. Men mens fangsten på Vest-Finnmarkfeltene gikk tilbake fra om lag 18 000 til om lag 14 000 tonn, økte den på Øst-Finnmark fra 30 000 til over 37 500 tonn. Det vil si at fangsten på Øst-Finnmarkfeltene, foruten å kompensere nedgangen på Vest-Finnmarkfeltene, sto for om lag halvparten av økningen i småtrålerne fangster i 1970. Fangstene økte også på bankene utenfor Finnmark, på kysten av Troms og Nordland og på Møre-kysten, mens de gikk tilbake ved Bjørnøya og Vest-Spitsbergen.

Interesserte kan ved henvendelse til Fiskeridirektoratet for økonomiske undersøkelser og statistikk, få tilsendt tabeller som for hver fiskesort som det er gitt tall for i tabell 22, viser fangstkvanter på de ulike områder for hver måned.

I tabell 23 er det gitt opplysninger særskilt for side- og hekktrålere. En hekktråler på 163 bruttotonn er utelatt fra denne oppstillingen. Det er den eneste hekktråler under 200 bruttotonn, og den kan vanskelig grupperes sammen med de andre.

Den gjennomsnittlige fangstverdi for samtlige 127 småtrålere var i 1970 kr. 670 886 mot kr. 451 168 i 1969. Den sterke framgangen i gjennomsnittlig fangstverdi skyldes for en stor del endringene i fartøysammensetning, med nedgang i deltakelsen av de minste fartøyene og økt deltakelse av større fartøyer.

Alle størrelsesgrupper av sidetrålere, med unntak av gruppen 200—299 bruttotonn, viser økning i gjennomsnittlig fangstverdi fra 1969 til 1970. Hekkrålerne i størrelsesgruppen 200—299 bruttotonn oppviser på samme måte som sidetrålerne i denne størrelseskategori en nedgang i gjennomsnittlig fangstverdi. Den er på om lag 13 prosent.

Gjennomsnittlig fangstverdi pr. driftsuke for samtlige 127 småtrålere som sendte fangstoppgaver var kr. 26 943, en oppgang på vel 30 prosent fra 1969.

Tabell 24 gjengir fordelingen i brutto fangstinntekt i 1970 for de forskjellige grupper av småtrålere som en har mottatt fangstoppgaver fra. Hekkråleren på 163 bruttotonn er utelatt også fra denne

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

Tabell 21. Småtrålernes trål-fangster 1966—70 fordelt på de fylker hvor fangsten er brakt i land. Tonn. 1000 kr.

Fiskesort	Møre og Romsdal		Nordland		Troms		Finnmark		Utlandet		Andre og uoppgitt		I alt	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi
Saltet torsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
» annet og uspes.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Saltfisk i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fersk torsk	585	1 042	15 713	19 017	11 563	13 353	24 058	28 570	—	—	33	35	51 952	62 017
» sei	12 156	6 597	5 236	4 247	2 119	1 600	3 221	2 469	—	—	272	156	23 004	14 169
» hyse	510	841	1 865	2 656	710	1 004	1 510	2 276	—	—	2	3	4 597	6 780
» uer	21	23	592	364	237	150	341	229	—	—	2	2	1 193	768
» annet og uspes.	158	186	328	499	92	130	163	251	—	—	3	5	744	1 071
Ferskfisk i alt	13 430	7 789	23 734	26 783	14 721	16 237	29 293	33 795	—	—	312	201	81 490	84 805
Filet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lever	31	12	6	2	—	—	20	6	—	—	—	—	57	20
Tran	—	—	78	118	—	—	21	25	—	—	—	—	99	143
Rogn	2	2	32	48	3	4	1	1	—	—	—	—	38	55
Minkfor	—	—	4	1	21	9	6	2	—	—	55	27	86	39
Guano .....	..	4	..	4	..	1	..	131	—	—	—	—	..	140
I alt 1970 ¹	13 463	7 807	23 944	26 956	14 745	16 251	29 366	33 960	—	—	367	228	81 885	85 202
» 1969 ¹	11 776	7 016	23 085	23 519	14 755	14 545	23 957	24 555	—	—	2 006	1 279	75 579	70 914
» 1968 ¹	8 526	5 474	15 989	17 296	5 666	6 075	18 721	20 563	—	—	402	242	49 304	49 650
» 1967 ¹	9 740	6 134	10 079	9 506	1 975	1 796	13 499	13 688	—	—	497	365	35 790	31 479
» 1966 ¹	8 331	5 415	8 350	8 402	2 562	2 557	13 988	14 840	—	—	390	420	33 622	31 634

¹ Mengdetallene er omregnet til ferskfiskvekt (sløyd og hodekappet) og med et tillegg for biprodukter. Ved omregningen er benyttet de omregningsfaktorer som er angitt på side 28.

oppstillingen. Fordelingen for sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var kr. 200 000 til kr. 1 500 000, mens den for hekktrålerne i samme størrelsesgruppe var fra kr. 100 000 til kr. 2 511 300.

3.30 BEREGNING AV TALL FOR FISKE-INNSATS OG FANGSTFORHOLD

I tabell 25 er gjengitt tall som gir et bilde av fangstinnsatsen til de småtrålere som har sendt inn fangstoppgever i 1970. Som nevnt antas disse fartøyer å stå for over 90 prosent av småtrålernes landinger av torsk og torskertet fisk.

I tabell 30 er innsatstallene for alle størrelsesgrupper av side- og hekktrålere satt mot hverandre.

En oversikt over innsatstallene for stor- og småtrålere i perioden 1966—1970 er gjengitt i i tabell 31.

Tabell 30 viser blant annet at hekktrålerne i gjennomsnitt gjorde flere trekk pr. døgn i 1970 enn sidetrålerne. De hadde også en lengre gjennomsnittlig tråltid pr. døgn og hadde trålen lengre i sjøen under hvert trekk enn sidetrålerne. Den gjennom-

snittlige fangstmengde pr. fiskedag, tråltrekk og tråltid var betydelig høyere for hekktrålerne enn for sidetrålerne.

En sammenlikning av fangstratene i 1970 med de som ble oppnådd av side- og hekktrålere i de tre foregående undersøkelser, viser at begge typer trålere oppnådde et høyere fangstkvantum pr. tråltid i 1969 og 1968, men lavere i 1967. Fangstmengde pr. tråltrekk og pr. fiskedag viste om lag den samme utvikling.

Utviklingen av stor- og småtrålernes innsats fra 1966 målt med endel utvalgte innsatsmål framgår av tabell 31. Begge størrelsesgrupper, men spesielt småtrålerne, har øket tråltiden pr. døgn og pr. trekk, mens en har holdt *antall* trekk pr. døgn konstant. Den sterke økningen i tråltiden pr. døgn har ikke gitt seg utslag i fangstene pr. døgn for småtrålernes vedkommende, mens stortrålerne har fått en betydelig økning i fangsten pr. døgn. Det samme forhold kan en se når det gjelder fangst pr. trekk. Disse forhold kan i stor grad forklares med det større innslag av fabrikktrålere i stortrålermassen i 1970 enn tidligere.

Tabell 22. Småtrålernes trålfangster 1967—70 fordelt på de måneder fangstene er brakt i land og på fangstområder.¹

	1970							I alt		
	Torsk	Sei	Hyse	Uer	Annet og uspes.	Biprod. ²	I alt	1969	1968	1967
	(..... tonn)									
<i>Måned:</i>										
Januar	1 605	1 923	363	60	17	21	3 989	4 334	2 295	2 855
Februar	3 082	3 165	881	117	36	40	7 321	6 663	3 186	2 547
Mars	7 858	2 256	886	98	38	58	11 194	7 548	5 522	3 433
April	7 787	2 085	450	49	27	43	10 441	7 995	6 184	5 145
Mai	7 219	2 000	330	38	51	17	9 655	8 346	6 069	4 588
Juni	4 434	2 485	121	131	93	12	7 276	7 941	4 546	3 461
Juli	3 542	2 363	106	124	42	7	6 184	5 400	2 210	2 081
August	4 407	946	94	79	56	18	5 600	3 313	2 618	2 818
September	3 310	1 279	175	189	31	2	4 986	5 158	3 572	2 694
Oktober	1 913	1 256	457	133	123	5	3 887	6 058	4 023	2 567
November	4 278	1 719	336	85	166	24	6 608	6 745	5 641	2 102
Desember	2 517	1 527	398	90	64	148	4 744	6 078	3 438	1 499
Uoppgitt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	51 952	23 004	4 597	1 193	744	395	81 885	75 579	49 304	35 790
<i>Fangstområde:</i>										
01 Kaninbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Murmanskysten .	76	3	9	1	1	—	90	138	—	25
03 Øst-Finnmark	30 688	4 778	1 501	392	218	90	37 667	29 942	25 162	15 504
04 Vest-Finnmark ...	8 986	3 609	822	275	85	44	13 821	18 213	5 075	5 648
05 Røstbanken til Malangsrunden ..	1 798	1 583	1 260	159	13	158	4 971	3 214	2 119	3 209
06 Helgelandsbanken	1	50	..	..	—	—	51	18	—	14
07 Mørkysten	581	12 258	506	21	159	33	13 558	11 334	8 031	9 895
08 Vestlandet .....	..	7	..	..	2	55	64	1 375	335	288
09 Skagerak	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Skolpenbanken....	1 485	25	25	11	15	..	1 561	1 143	6 199	65
11 Gåsebanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Nordkappbanken .	3 557	276	255	219	29	13	4 349	1 586	566	38
13 Thor Iversensbank	3 305	229	206	86	46	..	3 872	686	253	196
15 Sentralbanken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 Bjørnøya	1 079	85	11	26	150	2	1 353	4 192	953	24
21 Vest-Spitsbergen ..	197	..	2	1	20	—	220	2 547	148	534
22 Syd-Spitsbergen ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23 Hopen	—	—	—	—	—	—	—	—	195	—
25 Nordv.-Spitsbergen	110	5	..	1	5	—	121	219	—	52
33 Island	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Nordsjøen	—	46	—	—	—	—	46	792	268	25
50 Vest-Grønland ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Labrador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 Newfoundland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uoppgitt og korreksjon	89	50	..	1	1	—	141	180	—	273
I alt	51 952	23 004	4 597	1 193	744	395	81 885	75 579	49 304	35 790

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

3.40 DRIFTSRESULTATER

For trålere under 200 bruttotonn utføres det ikke særskilt lønnsomhetsundersøkelse. (I Fiskeridirektoratets årlige melding «Lønnsomheten for fiskefartøyer over 40 fot» som bygger på regnskaper fra fartøyer som har lån i Statens Fiskarbank, gis det imidlertid endel lønnsomhetstall for fartøyer under 200 bruttotonn som har drevet fiske med bunntrål).

Nærværende undersøkelse omfatter helårsdrevne småtrålere i gruppen 200—299 bruttotonn og bygger på regnskaper innsendt på frivillig basis. For 1970 mottok en regnskaper fra 6 sidetrålere og 21 hekktrålere som har vært i helårsdrift. På grunn av en lav representasjonsprosent for sidetrålere i gruppen 200—299 bruttotonn, vil en anse lønnsomhetsestimaten for å være usikre i denne gruppen.

Tabell 23. Småtrålernes trålfiske 1966—70. — En del tall for forskjellige størrelsesgrupper.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Br.tonn i alt	Mannsk. i alt	Gjennomsnitt pr. fartøy					
				Fartøy-størrelse br.tonn	Maskin HK	Mannskap	Driftstid uker	Fangst-verdi kr.	Fangst-verdi pr. driftsuke kr.
<i>Sidetrålere :</i>									
Under 50 br.tonn	21	889	94	42	249	4,5	25,6	192 683	7 527
50—99 »	34	2 678	187	79	275	5,5	17,5	214 766	12 272
100—149 »	7	899	47	128	445	6,7	12,2	233 265	19 120
150—199 »	17	2 897	159	170	480	9,4	17,3	420 151	24 286
200—299 »	16	4 054	206	253	694	12,9	30,9	852 229	27 580
<i>Hekktrålere :</i>									
200—299 br.tonn	31	9 081	494	293	1 176	15,9	35,7	1615 375	46 165
I alt 1970 ¹	127	20 661	1 199	163	583	9,4	24,9	670 886	26 943
» 1969.....	157	19 804	1 199	126	425	7,6	21,9	451 168	20 625
» 1968.....	96	12 461	825	130	416	8,6	21,9	506 767	23 140
» 1967.....	91	10 145	690	111	334	7,6	18,0	345 874	19 215
» 1966.....	86	9 022	611	105	306	7,1	20,0	370 700	18 535

¹ Inklusive en hekktråler på 163 brt.

Driftsresultatene for side- og hekktrålerne i 1968, 1969 og 1970 er gjengitt i tabell 26. Beløpene, med unntak av post 7 «Mannskapets inntekter pr. ukeverk», er avrundet til nærmeste hundre kroner.

3.41 FARTØYSTØRRELSE, BEMANNING OG DRIFTSTID

Gjennomsnittlig fartøystørrelse for de 6 sidetrålerne i helårsdrift var 261 bruttotonn, og for de 21 hekktrålerne 293 bruttotonn. Bortsett fra økningen i antall fabrikktrålere har ekspansjonen i trålerflåten i de senere år funnet sted i sistnevnte gruppe. Så godt som alle ferskfisktrålere for helårsdrift bygges nå som hekktrålere under størrelsesgrensen på 300 bruttotonn. Den er satt som maksimum for å kunne fiske inntil 4 nautiske mil fra grunnlinjene. I tillegg til de 21 trålerne i denne gruppen som var i drift i 1969, ble 11 satt i drift i løpet av 1970.

Gjennomsnittlig bemanning på sidetrålerne var i 1970 14,0 mann, mot 13,4 i 1969. For hekktrålerne var bemanningen gjennomsnittlig 16,3 mann mot 16,7 mann i 1969.

Det gjennomsnittlige antall døgn i sjøen og antall fiskedager var for hekktrålerne betydelig høyere i 1970 enn i 1969. Gjennomsnittlig antall døgn i sjøen var også for sidetrålerne høyere i 1970 enn i 1969, mens antall fiskedager var lavere i 1970 enn i 1969.

3.42 DRIFTSINNTEKTER

Helårsdrevne sidetrålere mellom 200 og 299 bruttotonn hadde i 1970 en gjennomsnittlig driftsinntekt

på kr. 1 274 500, en nedgang på om lag kr. 30 000 fra foregående år.

Hekktrålerne i samme gruppe hadde i 1970 en gjennomsnittlig driftsinntekt på kr. 1 927 300. Dette er om lag det samme som denne gruppen oppnådde i gjennomsnitt i 1969, men betydelig over 1968-nivået.

Både i fangstmengde og fangstverdi ligger hekktrålerne om lag 50 prosent høyere enn sidetrålerne i samme størrelsesgruppe.

Fordelingen av driftsinntekten for side- og hekktrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn er gitt i tabell 27. En finner at helårsdrevne sidetrålere hadde driftsinntekter mellom 1,0 og 1,6 mill. kroner, mens de helårsdrevne hekktrålernes driftsinntekter varerte mellom 1,4 og 2,6 mill. kroner.

3.43. MANNSKAPETS INNTEKTER

Den del av driftsinntektene som tilfalt mannskapet utgjorde 46,6 prosent på sidetrålerne og 41,0 prosent på hekktrålerne. Disse beløp omfatter, på samme måte som for stortrålerne, alt vederlag til arbeid i form av lottinntekter, faste hyrer og ekstralotter, og også proviant til de av mannskapet som hadde fri kost.

Den gjennomsnittlige fiskerlott på sidetrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn var kr. 37 600, en nedgang på om lag 7 prosent fra 1969, men likevel godt over 1968-nivået. Fiskerlotten for hekktrålerne i samme størrelsesgruppe var i 1970 kr. 41 300, om lag som i 1968 og 1969.

Tabell 24. Småtrålere fordelt etter størrelse og brutto fangstverdi på trålfiske 1970.

Størrelsesgrupper	Antall fartøyer levert fangst-oppgave	Fangstverdi i 1000 kr.											
		under 25	25—49	50—74	75—99	100—199	200—299	300—499	500—749	750—999	1000—1249	1250—1499	1500—og mer
<i>Sidetrålere :</i>													
Under 50 bruttotonn	21	2	3	3	3	3	2	4	1	—	—	—	—
50—99 »	34	4	2	3	4	4	5	11	1	—	—	—	—
100—149 »	7	2	—	—	2	—	2	1	—	1	—	—	—
150—199 »	17	1	—	—	—	2	4	1	6	2	—	—	—
200—299 »	16	—	—	—	—	—	2	2	3	2	4	3	—
<i>Hekkrålere :¹</i>													
200—299 »	31	—	—	—	—	1	2	—	—	—	5	1	22
I alt.	126	9	5	6	9	10	16	20	11	5	9	4	22

¹ En hekktråler på 163 br.tonn er utelatt i denne tabellen.

 Tabell 25. Småtrålere 1970. Fisketid og fangstmengde¹ i trålfiske på forskjellige fangstområder.

	I alt	Barentshavet			Bjørnøya og Spitsbergen			Norskehavet		
		under 200 brt.	200—299		under 200 br.	200—299		under 200 brt.	200—299	
			Side	Hekk		Side	Hekk		Side	Hekk
Antall fartøyer	127	33	16	29	1	3	19	70	14	30
Gjennomsnittlig tonnasje	163	129	253	293	170	281	293	91	252	294
Antall turer	3 559	522	300	476	1	4	34	1 755	110	357
Fiskedager, antall	13 691	2 106	1 827	2 904	8	24	287	3 483	694	2 358
Tråltrekk, antall	56 511	8 219	7 270	14 141	37	108	1 361	12 005	2 288	11 082
Tråltid, timer	180 891	26 518	25 350	46 438	142	356	4 579	33 753	7 860	35 895
Fangstmengde, tonn	81 865	9 646	9 077	24 536	31	91	1 638	16 362	3 040	17 444
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn ...	4,1	3,9	4,0	4,9	4,6	4,5	4,7	3,4	3,3	4,7
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer	13,2	12,6	13,9	16,0	17,8	14,8	16,0	9,7	11,3	15,8
Tråltrekkenes gj.sn. varighet, min.	192	194	209	197	230	198	202	169	206	194
Gj.sn. fangstmeng. pr. fiskedag, kg.	5 979	4 580	4 968	8 449	3 886	3 791	5 707	4 698	4 380	7 398
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltrekk, kg.	1 449	1 174	1 249	1 735	840	825	1 203	1 363	1 329	1 574
Gj.sn. fangstmeng. pr. tråltid, kg.	453	364	358	528	219	256	358	485	387	486

¹ Tabellen omfatter ca. 99% av samlet oppfisket kvantum ifølge fangstoppavene.

I tabell 28 finner en spredningen i fiskerlotten på side- og hekktrålere. På sidetrålerne varierte fiskerlotten fra kr. 32 000 til kr. 46 000, og på hekktrålerne fra kr. 26 000 til kr. 56 000.

Mannskapets inntekter pr. ukeverk var i 1970 kr. 940 på sidetrålerne og kr. 1 060 på hekktrålerne. Dette er en nedgang for begge kategorier av trålere, størst for sidetrålerne.

3.44 REDERIETS INNTEKTER, KOSTNADER OG DRIFTSRESULTATER

Rederiets andel av driftsinntektene var gjennomsnittlig kr. 680 200, eller 53 prosent, for sidetrålerne, og gjennomsnittlig kr. 1 135 900, eller 59 prosent for

hekktrålerne. Andelene var om lag som foregående år.

Rederiets gjennomsnittlige kostnader, eksklusive renter og avskrivninger på fartøy, utgjorde for sidetrålerne kr. 566 100 og for hekktrålerne kr. 859 100. Sum kostnader for sidetrålerne var om lag uforandret fra foregående år, mens de gikk opp med 11 prosent på hekktrålerne.

For sidetrålerne var det spesielt «Vedlikehold og avskrivninger på trålutstyret», og i noen grad også «Drivstoff og maskinrekvisita» som viste en klart oppadgående tendens fra 1968 til 1970. På den andre side gikk f.eks. «Vedlikehold på fartøyet» sterkt ned i det samme tidsrommet.

For hekktrålerne økte drivstoffkostnadene ved ved-

Tabell 26. Driftsresultater for helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn. Gjennomsnitt pr. fartøy 1968—70.

	Sidetrålere			Hekktrålere		
	1968	1969	1970	1968	1969	1970
1. Driftsinntekter i alt kr.	1 299 700	1 304 300	1 274 500	1 791 600	1 940 800	1 927 300
Herav til:						
2. Mannskapet kr.	609 100	604 200	594 300	805 200	798 700	791 400
3. Rederiet »	690 600	700 100	680 200	1 661 400	1 142 100	1 135 900
4. Rederiets kostnader »	599 000	552 500	566 100	727 200	771 600	859 100
Herav utgjorde:						
a. Drivstoff og maskinrekvisita »	166 600	155 700	176 100	222 800	245 900	248 600
b. Is, salt og emballasje »	8 600	6 800	—	9 300	8 800	5 300
c. Leid arbeidshjelp »	13 800	12 800	11 900	10 400	7 100	3 800
d. Assurans av fartøyet »	38 800	39 400	39 500	71 800	68 700	71 900
e. Vedlikehold og avskr. på trålutstyr »	133 900	141 700	170 100	154 300	164 900	199 500
f. Vedlikehold av fartøyet »	163 000	129 200	108 700	162 200	166 400	214 800
g. Administrasjon »	27 400	26 200	21 200	46 600	45 500	43 700
h. Sosiale utgifter »	21 400	11 200	12 800	17 400	17 100	23 400
i. Diverse uspesifisert »	25 700	29 500	25 800	32 400	47 200	48 100
5. Renteutgifter »	41 900	49 700	49 000	102 900	119 900	145 000
6. Punkt 3 ÷ punkt 4 »	91 400	147 600	114 100	439 200	370 500	276 800
7. Mannskapets inntekter pr. ukeverk . . »	880	1 030	940	1 040	1 090	1 060
8. Dette gir en årlig inntekt pr. mann på. »	36 000	45 100	42 500	45 800	47 800	48 600
9. Til dette svarer en full årslott for en fisker (fiskerlott) »	30 700	40 500	37 600	41 000	41 400	41 300
10. Antall mann pr. fartøy	16,9	13,4	14,0	17,6	16,7	16,3
11. Antall døgn i sjøen	249	290	302	278	282	301
12. Antall fiskedager	191	212	204	207	199	210
13. Fangstmengde saltfisk tonn	—	—	—	13	6	—
14. Fangstmengde ferskfisk »	1 198	1 294	1 129	1 828	1 943	1 706
15. Fangstmengde i alt, omregn. til ferskfiskvekt ¹ »	1 198	1 294	1 129	1 850	1 954	1 706
16. Fartøystørrelse br.tonn	291	258	261	288	290	293
17. Fartøystørrelse fot	128	116	126	124	126	129
18. Motorstyrke HK	547	598	742	970	1 060	1 136
19. Fartøyalder år	10	7	17	3	3	3
20. Ombygningsalder »	—	—	13	—	—	—
Antall fartøyer med i undersøkelsen	4	5	6	11	17	21

¹ Eksklusive biprodukt.

likehold av trålutstyr og fartøy. De andre kostnads-
postene var om lag uforandret fra året før.

Driftsresultatet før avskrivning og forrentning av
kapitalen var for sidetrålerne i gruppen 200—299
bruttolønn et gjennomsnittlig overskott på
kr. 114 100, mot et overskott på kr. 147 600 i 1969.
For hekktrålerne i samme gruppe ble det i 1970 et
gjennomsnittlig overskott på kr. 276 800 mot
kr. 370 500 i 1969.

Av tabell 29, som viser spredningen av drifts-
resultatet, finner en at en sidetråler og to hekktrålere
hadde underskott før avskrivning og forrentning av
kapitalen.

Når det gjelder avskrivningsproblemene generelt,
henvises det til det som er nevnt foran for stor-
trålerne.

Driftsoverskottet for sidetrålerne før renter og av-
skrivninger på fartøy og utstyr, gjennomsnittlig

Tabell 27. Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn for-
delt etter brutto driftsinntekt 1969—70.

Brutto driftsinntekt i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere	
	1969	1970	1969	1970
800— 999	—	—	—	—
1 000—1 199	1	3	—	—
1 200—1 399	3	1	—	—
1 400—1 599	—	2	2	2
1 600—1 799	1	—	1	7
1 800—1 999	—	—	8	4
2 000—2 199	—	—	4	5
2 200—2 399	—	—	2	—
2 400—2 599	—	—	—	3
I alt	5	6	17	21

Tabell 28. Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter fiskerlottens størrelse. 1969—70.

Fiskerlott i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere	
	1969	1970	1969	1970
22—23	—	—	—	—
24—25	—	—	—	—
26—27	1	—	—	1
28—29	—	—	—	—
30—31	—	—	2	1
32—33	—	2	—	1
34—35	—	1	—	3
36—37	1	—	—	1
38—39	1	1	4	2
40—41	—	1	2	2
42—43	—	—	3	4
44—45	—	1	3	2
46—47	—	—	2	—
48—49	1	—	1	1
50—51	1	—	—	—
52—53	—	—	—	1
54—55	—	—	—	2
I alt	5	6	17	21

kr. 114 100, anses for om lag å kunne dekke fulle avskrivninger på fartøy og utstyr. Driftsoverskottet på sidetrålerne i størrelsesgruppen 200—299 bruttotonn gir derfor ikke rom for forrentning av fremmed- og egenkapitalen i driftsåret 1970. Den gjennomsnittlige rente på fremmedkapitalen var kr. 49 000.

For hekktrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn kan en sette en gjennomsnittlig gjenanskaffelsesverdi til kr. 4,6 mill., ca. 1,6 mill. kroner høyere enn gjennomsnittlig byggesum for de 21 hekktrålerne som var med i undersøkelsen. Alderen på disse fartøyene varierte mellom 1 og 7 år. Med en avskrivningssats på 8 prosent blir avskrivningsbeløpet kr. 376 000. Driftsoverskottet før renter og avskrivning av fartøy og utstyr var i gjennomsnitt kr. 276 800, og dekker derfor ikke fulle avskrivninger på fartøy og utstyr. Hekktrålerne i gruppen 200—299 bruttotonn hadde med nevnte avskrivningssats et driftsunderskott på kr. 99 200 før forrentning av fremmed- og egenkapitalen i 1970. Den gjennomsnittlige rente på fremmedkapitalen var kr. 145 000.

4.00 SAMMENDRAG

4.10 TRÅLERNES VIRKSOMHET

Alle trålere, som fisket med bunntål etter torsk, sei, hyse, uer og lignende fiskeslag og som har levert fangstopp-gave (se nedenfor), hadde i 1970 en total

Tabell 29. Helårsdrevne trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn fordelt etter driftsoverskott før avskrivning på fartøyet og forrentning av kapitalen. 1969—70.

Driftsoverskott i 1000 kr.	Sidetrålere		Hekktrålere	
	1969	1970	1969	1970
÷ 49— 0	1	1	—	2
0— 49	—	—	—	—
50— 99	—	3	—	1
100—199	3	1	2	6
200—299	1	1	4	3
300—399	—	—	3	2
400—499	—	—	6	3
500—599	—	—	1	2
600—699	—	—	—	1
700—799	—	—	1	1
I alt	5	6	17	21

fangstmengde (omregnet til ferskfiskvekt) på 138 956 tonn, som ga en førstehandsverdi på ca. 168,2 mill. kroner. Sammenliknet med 1969 var dette en økning på 5 prosent for mengden og 22 prosent for verdien. I ferskfiskvekt utgjorde torsk 74 prosent av trålernes totale fangstmengde.

Trålernes fangst utgjorde 5 prosent av mengden og 11 prosent av verdiutbyttet av alt norsk sjøfiske i 1970. I forhold til det samlede norske fiske av torsk, sei, hyse, uer m.v., utgjorde trålernes fangster 28,5 prosent av mengden og 34,5 prosent av verdien.

For småtrålerne (under 300 bruttotonn) mottok en for 1970 fangstopp-gaver fra 127 fartøyer, 30 færre enn i 1969. Deres samlede fangst utgjorde i 1970 81 885 tonn til en førstehandsverdi av 85,2 mill. kroner. I forhold til 1969 var dette en økning på henholdsvis 8 og 20 prosent. Oppgavene antas å omfatte over 90 prosent av alle småtrålernes fangster av torsk, sei, hyse og lignende.

Nedgangen i oppgaveinngangen, som antas å gjenspeile nedgang i deltakelsen i fisket, faller i sin helhet på de mindre sidetrålerne, de i størrelsesgruppen under 200 bruttotonn. Dette forhold, sammen med en sterk tilgang av hekktrålere i størrelsesgruppen 200—299 bruttotonn, gjorde at bruttotonnasje og bemanning i gjennomsnitt pr. fartøy økte fra 1969 til 1970. Effektivitetstallene, som gjennomsnittlig fangstkvantum pr. fiskedag, pr. tråltrekk og pr. tråltid, var om lag uendret fra 1969 til 1970 for trålere under 200 bruttotonn, mens de avtok sterkt for trålere mellom 200 og 299 bruttotonn.

For stortrålere (300 bruttotonn og over) er de mottatte fangstopp-gaver fullstendige, de omfatter

Tabell 30. Stor- og småtrålere. Fisketid og fangstmengde etter fartøytype og -størrelse. 1970.¹

	Sidetrålere									Hekkrålere				
	under 50 br.- tonn	50— 99	100— 149	150— 199	200— 299	300— 399	400— 499	500 og over	I alt side- trål.	200— 299	300— 399	400— 499	500 og over	I alt hekk- trål.
Antall fartøyer	21	34	7	17	16	4	7	2	108	31	1	3	11	46 ^a
Gj.sn. tonnasje	42	79	128	170	253	372	445	597	159	293	381	456	1 004	475
Antall turer	767	1 132	107	227	414	115	206	35	3 003	867	44	97	64	1 072
Fiskedager, antall	1 707	2 082	348	1 307	2 545	699	1 255	353	10 296	5 549	284	694	2 645	9 172
Tråltrekk, antall	5 015	8 167	1 267	5 175	9 666	2 679	4 705	1 395	38 069	26 584	1 224	3 315	11 614	42 737
Tråltid, timer	14 372	23 309	4 640	16 567	33 566	9 752	17 907	4 851	4 964	86 912	4 006	10 435	41 845	143 198
Fangstmengde, tonn	5 903	10 687	1 536	6 734	12 207	3 617	6 184	2 431	49 299	43 619	1 543	5 043	37 835	88 040
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn	2,9	3,9	3,6	4,0	3,8	3,8	3,6	4,0	3,7	4,8	4,3	4,8	4,4	4,7
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer	8,4	11,2	13,3	12,7	13,2	14,0	14,3	13,7	12,1	15,7	14,1	15,0	15,8	15,6
Tråltrekkenes varighet, min.	172	171	220	192	208	218	228	209	197	196	196	189	216	201
Gj.sn. fangstmengde pr. fiskedag, kg	3 458	5 133	4 414	5 152	4 796	5 175	4 927	6 887	4 788	7 861	5 433	7 267	14 304	9 599
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 177	1 309	1 212	1 301	1 263	1 350	1 314	1 743	1 295	1 641	1 261	1 521	3 258	2 060
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltid, kg	411	458	331	406	364	371	346	501	395	502	385	483	904	615

¹ Tabellen omfatter de fartøyer som har gitt opplysninger om fangstinnsetts, se note til tabellene 11 og 27.

^a Eksklusive en hekktråler på 163 brt.

således stortrålerne samlede fiske etter torsk, sei, hyse o.l. Oppgavene for 1970 viste at stortrålerne leverte om lag 57 000 tonn til en førstehåndsverdi av ca. 83 mill. kroner. Denne fangstmengden var nesten uendret fra året før, mens verdien økte med om lag 25 prosent.

I 1970 ble det levert fangst fra 28 stortrålere, tre færre enn året før. Gjennomsnittsstørrelsen for de fartøyene som deltok i fisket var litt høyere enn foregående år, mens mannskapsstyrken pr. fartøy var om lag uendret. Stortrålerne effektivitetstall gikk ned i alle størrelseskategorier, med unntak av at gjennomsnittlig fangstmengde pr. tråltrekk gikk noe opp for hekktrålere over 500 bruttotonn.

Både i 1969 og i 1970 ble den største fangstmengden tatt på Øst- og Vest-Finnmarksfeltene. I 1970 utgjorde fangstmengden her 63 prosent av småtrålerne totalfangst og 64 prosent av stortrålerne.

Fabrikktrålerne fangster ved Labrador og Newfoundland økte i 1970, mens en ikke registrerte fangster dette år ved Vest-Grønland. Til sammen var det en svak nedgang fra året før i fangstene i det nordvestlige Atlanterhav.

For småtrålerne var de beste fangstmånedene mars, april og mai. Dårligste måned var oktober. Største fangstmengde fra stortrålerne ble ilandbrakt i mai, minst i desember.

4.20 DRIFTSRESULTATENE

Driftsresultatene bygger utelukkende på oppgaver fra *helårsdrevne* trålere.

Driftsresultatene fra *helårsdrevne* trålere i størrelsen 200—299 bruttotonn baserer seg på oppgaver for 6 sidetrålere og 21 hekktrålere.

Sidetrålerne mellom 200 og 299 bruttotonn hadde i 1970 et gjennomsnittlig fangstkvantum på 1 129 tonn til en førstehåndsverdi av kr. 1 274 500. Full årslott til fisker utgjorde kr. 37 600. Fartøyets overskott før avskrivninger og forrentning av kapitalen var kr. 114 100. Det er om lag 30 000 lavere enn i 1969 — hvilket skyldes nedgangen i brutto fangstinntekter.

Hekkrålerne mellom 200 og 299 bruttotonn hadde et gjennomsnittlig fangstkvantum på 1 706 tonn til en førstehåndsverdi av kr. 1 927 300. Mannskapets andel av fangstinntekten beløp seg til kr. 791 400, som ga en full årslott til fisker på kr. 41 300, om lag som i 1969.

Rederiets andel av fangstinntekten beløp seg i gjennomsnitt til kr. 1 135 900, mens rederiets driftskostnader utgjorde kr. 859 100. Driftsresultatet før avskrivninger og forrentning av kapitalen ble et overskott på kr. 276 800, som var om lag kr. 100 000 mindre enn året før.

Tabell 31. *Stor- og småtrålere. Fisketid og fangstmengde i trålfiske. 1966—70.*¹

	Stortrålere					Småtrålere				
	1966	1967	1968	1969	1970	1966	1967	1968	1969	1970
Antall fartøyer	28	29	30	31	28	82	64	88	144	127
Gj.sn. tonnasje	504	596	606	681	664	..	114	135	131	163
Antall turer	771	701	704	653	561	1 964	1 788	2 525	3 548	3 559
Fiskedager, antall	6 454	5 973	5 475	5 433	5 930	5 585	4 991	8 027	12 558	13 691
Tråltrekk, antall	31 643	30 374	29 740	24 873	24 932	26 042	21 754	33 247	49 986	56 511
Tråltid, timer	89 371	84 590	79 115	76 854	88 796	43 108	64 296	101 405	156 053	180 891
Fangstmengde, tonn	43 213	45 173	52 630	55 704	56 653	31 532	26 601	48 843	72 742	81 865
Gj.sn. antall tråltrekk pr. døgn	4,9	5,1	5,2	4,6	4,2	4,3	4,4	4,1	4,0	4,1
Gj.sn. tråltid pr. døgn, timer	13,8	14,2	14,5	14,1	15,0	7,7	12,9	12,6	12,4	13,2
Tråltrekkenes varighet, min.	169	167	165	185	213	99	177	183	187	192
Gj.sn. fangstmengde pr. fiskedag, kg	6 696	7 653	9 628	10 253	9 554	5 646	5 330	6 084	5 792	5 979
Gj.sn. tangstmengde pr. tråltrekk, kg	1 366	1 489	1 831	2 240	2 272	1 211	1 223	1 469	1 455	1 449
Gj.sn. fangstmengde pr. tråltid, kg	484	534	665	725	638	731	414	482	466	453
Tallene omfatter i % av total fangstmengde	98	95	99	98	99	94	74	99	96	100

¹ Tabellen omfatter de fartøyer som i hvert år har gitt opplysning om fangstinnsetts.

Driftsresultatene for de helårsdrevne *stortrålerne* bygger for 1970 på oppgaver for 19 fartøyer, hvorav 7 sidetrålere, 4 hekktrålere i størrelsesgruppen 600—999 bruttotonn og 8 fabrikktrålere. Dette skulle være samtlige helårsdrevne stortrålere i 1970.

Sidetrålerne over 300 bruttotonn oppnådde i 1970 en gjennomsnittsfangst, omregnet til ferskfiskvekt, på 1 006 tonn til en førstehandsverdi av kr. 1 145 400. Gjennomsnittlig årslott til fisker var på kr. 28 500, en nedgang på om lag 20 prosent fra foregående år. Driftsresultatet for denne kategori av stortrålere har sunket jevnt siden 1968, og viste i 1970 et underskott før avskrivninger og forrentning av kapitalen.

Hekktålerne mellom 600 og 999 bruttotonn hadde i 1970 et gjennomsnittlig fangstkvantum på 1 976 tonn til en førstehandsverdi av kr. 2 668 200. Mannskapets andel av inntektene beløp seg til kr. 1 127 300. Full årslott til fisker var kr. 44 600, som er 7,5 prosent mindre enn det tilsvarende beløp for 1969.

Rederiets andel av driftsinntektene var i gjennomsnitt kr. 1 540 900, og driftskostnadene kr. 1 161 300. Før avskrivning og forrentning av kapitalen var det tilbake kr. 379 600. Dette driftsoverskottet er på nivå med de gjennomsnittlige driftsoverskott for gruppen i 1967 og 1968, men ligger nesten 40 prosent under det tilsvarende beløp for 1969.

De 8 helårsdrevne fabrikktrålerne hadde i 1970 et gjennomsnittlig filetkvantum på 1 613 tonn, og en gjennomsnittlig fangstmengde, omregnet til ferskfiskvekt, på i alt 3 880 tonn. Den gjennomsnittlige driftsinntekt var kr. 6 241 400. Det beløp som tilfalt mannskapet var på kr. 1 968 800, og ga en årslott til fisker på kr. 49 200.

Rederiets andel av driftsinntektene var kr. 4 272 600, og gjennomsnittlige kostnader beløp seg til kr. 2 667 300. Driftsresultatet før avskrivning og forrentning av kapitalen ble et overskott på kr. 1 605 300, som er en oppgang fra året før.

4.30 SLUTTMERKNAD

Når en sammenligner driftsresultatene for små- og stortrålere, skal en være oppmerksom på at småtrålerne — i motsetning til stortrålerne — har adgang til å fiske i beltet mellom 4 og 6 nautiske mil fra grunnlinjen, og at de i stor utstrekning benytter denne adgangen.

Lønnsomhetsundersøkelsen begrenser seg til å omfatte trålfisket isolert sett. Det tas ikke sikte på å gi en økonomisk analyse av tråldriften i videre forstand, det vil si trålernes fiske og lønnsomhet sett i sammenheng med råstofforsyningen, produksjonsomfanget, sysselsettingen og lønnsomheten m.v. ved tilvirknings- og foredlingsanleggene i land.

5.00 SUMMARY IN ENGLISH

5.10 CATCHES AND LANDINGS

In 1970 the Norwegian trawlers *under 300 grt* (henceforth called small trawlers) had a total landing (computed fresh fish weight) of about 81 885 tons of groundfish to the first hand value of N.kr. 85,2 million. Compared with 1969 the landed quantities and value increased by 8 and 20 per cent respectively.

The catch statistics for 1970 comprise the catches of 127 small trawlers estimated to represent more than 90 per cent of the total catch of groundfish taken by small trawlers. The average value per kilo fish was in 1970 N.kr. 1,04, i.e. N.kr. 0,10 more than in 1969.

The average catch per day of fishing shows considerable increase for small trawlers below 200 GRT, mostly due to changes in fleet structure, while for trawlers between 200 and 300 GRT the catch per day of fishing went down from 1969 to 1970.

The 28 trawlers *above 300 grt* (big trawlers) had a total landing of about 57 000 tons to the value of N.kr. 83,0 million. The landings in 1970 were on the 1969-level, while the first hand value obtained increased by some 25 per cent. The average value per kilo (fresh fish weight) was N.kr. 1,46 in 1970, i.e. N.kr. 0,29 more than in 1969.

The average catch per unit effort decreased from 1969 to 1970 with the exception of catch per haul for trawlers *above 500 grt*, which increased slightly. The catch per day of fishing was 9 554 kilos (computed fresh fish weight).

In 1969 and 1970 the main quantities were caught on the East- and West-Finnmark grounds, amounting to 63 and 64 per cent of total quantities caught by the small and big trawlers respectively.

A comparison among the different areas fished by the big trawlers shows that the catch per day of fishing and per hour of trawling were — like in previous years — considerably higher off Labrador and Newfoundland than in other areas. The catches per day of fishing and per hour of trawling of the *small* trawlers were highest in the Barents Sea.

The biggest catches were landed during March, April and May by the small trawlers, and during May by the big trawlers. Only the big trawlers landed catches in foreign ports, — 20 per cent of their total catch in 1970.

5.20 COSTS AND EARNINGS

The costs and earnings investigations for trawlers comprise side- and stern trawlers *above 200 grt* operating on a whole year basis. For 1970, figures are not given for stern trawlers between 300—599 grt or for side trawlers between 300 and 399 grt, as there were not a sufficient number of vessels in the two groups in 1970.

The gross earnings of whole year operated *side-trawlers of 200—299 grt* amounted to N.kr. 1 274 000, a little less than in 1969. Operating costs, (the concept does not include depreciation on vessel and interests) increased slightly to N.kr. 566 100 in 1970. The owners surplus (here defined as surplus before depreciation and interests) was N.kr. 114 100. The annual share per fisherman was N.kr. 37 600, or N.kr. 2 900 less than in 1969.

The stern trawlers of the same size group had an average gross earnings of N.kr. 1 927 300, which was about the same as obtained in 1969. The operating costs increased by 11 per cent to N.kr. 859 100, and the owners surplus was N.kr. 276 800. The annual share per fisherman was N.kr. 41 300, which was slightly below the 1969 level.

The average gross earnings of *sidetrawlers* *above 300 GRT* amounted to N.kr. 1 145 400, 21 per cent less than in 1969. Operating costs showed a decrease by 9 per cent to N.kr. 653 000. This resulted in an average deficit of N.kr. 80 200, whereas the previous year gave a surplus of N.kr. 45 000. The average share to the fisherman was N.kr. 28 500, — about 20 per cent less than in 1969.

The whole year operated *stern trawlers of 600—999 grt* had an average gross earning of N.kr. 2 668 200, 10 per cent less than in 1969. Operating costs amounted to N.kr. 1 161 300, a rise of 2 per cent from 1969. Owners surplus was N.kr. 379 600 on the average, a decrease by almost 40 per cent from 1969. The annual share per fisherman was N.kr. 44 600, N.kr. 3 600 less than in the previous year.

The eight whole year operated *factory stern trawlers* had an average gross earning of N.kr. 6 241 400, and operating costs of N.kr. 2 667 300. This allowed for an owners surplus of N.kr. 1 605 300. The annual share per fisherman was N.kr. 49 200.

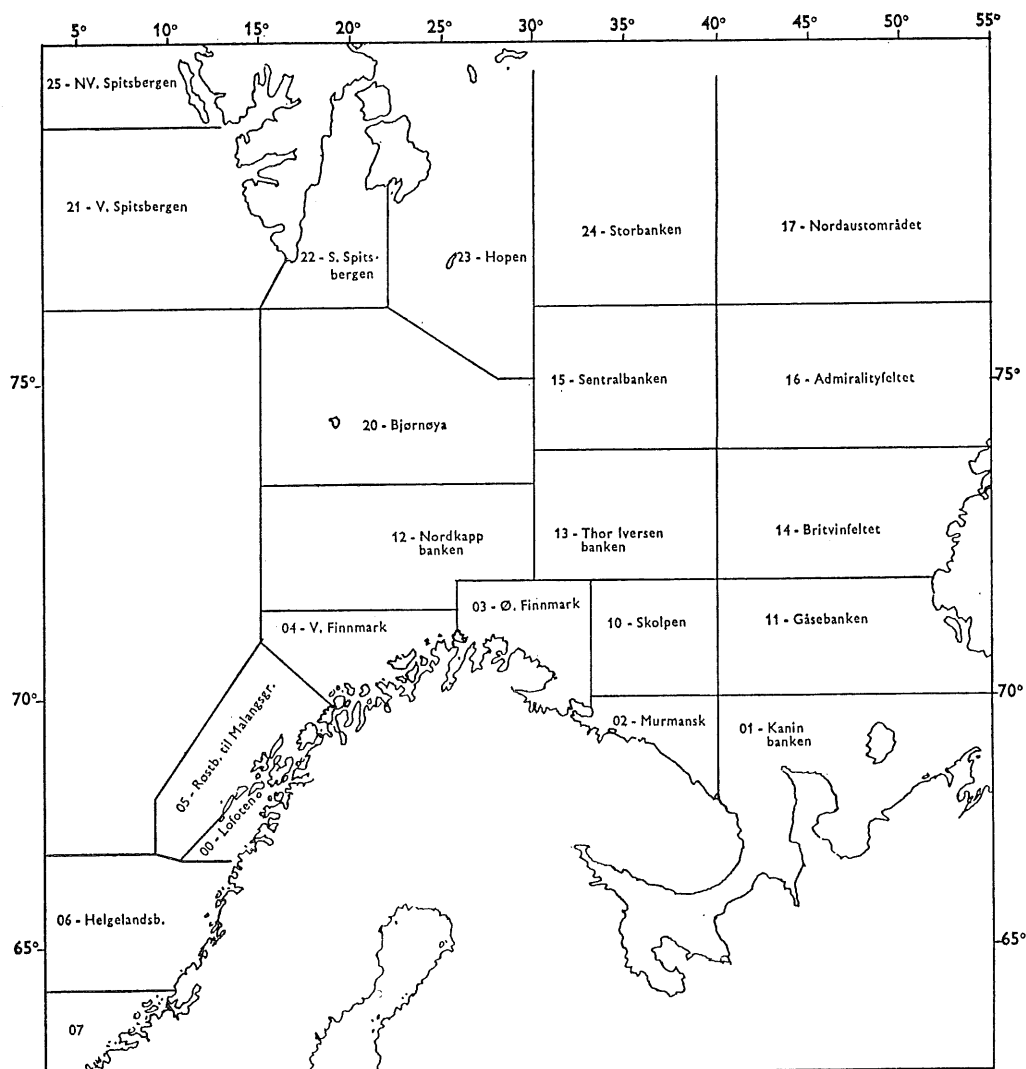


Fig. 3. Kartskisse som viser feltinndelingen. Barentshavet omfatter områdene: 01, 02, 03, 10, 11, 13 og 15. Bjørnøya og Spitsbergen omfatter områdene: 20, 21, 22, 23, 24 og 25. Norskehavet omfatter områdene: 04, 05, 06, 07, 08, 09, 12, 33 og 42.

TEGNFORKLARING

- .. Oppgave mangler.
- Null.
- 0 Mindre enn $\frac{1}{2}$ av den brukte enhet.

OMREGNINGSFAKTORER

Fra produktvekt til ferskfiskvekt (sløyd vekt).

Saltfisk fra Grønland	2,10
Saltfisk for øvrig	1,70
Torskefilet	2,28
Seifilet	2,13
Hysefilet	2,51
Steinbitfilet	2,47
Uerfilet	2,89
Fiskemel	2,10

Tran — 1 tonn er satt lik 2,05 tonn lever.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 16. september og uken som endte 16. september 1972. Tonn.

834 F. G. nr. 41, 12. oktober 1972

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rød-spette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	Stat. nr. 0301. 151	Stat. nr. 0301. 152	Stat. nr. 0301. 153-159	Stat. nr. 0301. 151-159	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 131	Stat. nr. 0301. 132	Stat. nr. 0301. 142	Stat. nr. 0301. 143	Stat. nr. 0301. 144-145	Stat. nr. 0301. 147	Stat. nr. 0301. 181	Stat. nr. 0301. 182	Stat. nr. 0301. 185	Stat. nr. 0301. 186	Stat. nr. 0301. 187	Stat. nr. 0301. 191	Stat. nr. 0301. 199	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 351	Stat. nr. 0301. 352
06 Oslo	—	—	1	1	73	10	—	10	12	11	—	—	3	—	—	—	—	7	126	—	—
27 Kristiansand	—	—	1 005	1 005	35	—	1	73	—	2	—	790	—	22	2	12	35	85	1 056	—	—
31 Egersund	—	—	1 365	1 365	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—	24	—	38	—	—
33 Stavanger	—	—	277	277	1	—	1	20	24	—	—	—	—	280	9	39	11	210	596	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	69	—	—	—	182	—	7	—	1	—	14	273	—	—
38 Bergen	—	—	608	608	68	—	28	162	859	15	—	68	36	1 188	9	23	45	306	2 807	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	221	221	1	12	7	23	495	222	1 898	—	—	32	5	26	—	35	2 755	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	10	2	—	—	—	—	2	—	10	15	1	43	—	—
43 Trondheim	—	8	19	26	148	93	35	330	583	—	—	—	—	—	—	—	—	23	1 213	—	—
51 Bodø	—	—	143	143	—	4	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	2	65	3	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	146	—	—
55 Tromsø	—	—	53	53	22	2	8	—	25	—	1	—	—	—	—	—	—	6	65	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	38	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	53	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
61 Måløy	—	—	111	—	—	2	3	3	19	—	—	42	—	1 476	—	8	—	52	1 605	10	10
64 Andre	48	—	3 995	4 044	5	5	1	4	1	12	1 244	16	—	59	2	1	80	187	1 617	—	—
I alt	48	8	7 799	7 855	392	133	172	706	2 101	252	1 911	2 341	55	3 066	27	120	310	931	12 518	10	10
I uken	—	—	271	271	—	8	11	4	1	—	—	166	2	212	2	1	52	18	477	—	—

MERK: På grunn av avrundning 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 varegrupper over tollstedet.

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrell-størje 1404	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 torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild filet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt
	Stat. nr. 0301. 353-359	Stat. nr. 0301. 351-359	Stat. nr. 0301. 210	Stat. nr. 0301. 251	Stat. nr. 0301. 381	Stat. nr. 0301. 382	Stat. nr. 0301. 385	Stat. nr. 0301. 386	Stat. nr. 0301. 389	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 501	Stat. nr. 0301. 451, 459, 502-599	Stat. nr. 0301. 701	Stat. nr. 0301. 702	Stat. nr. 0301. 703	Stat. nr. 0301. 792	Stat. nr. 0301. 793	Stat. nr. 0301. 750	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0302.	Stat. nr. 0302. 101-109
06 Oslo	4	4	45	3	24	—	—	—	14	85	—	6	—	2	—	—	—	—	1	5	89
27 Kristiansand	—	—	85	2	921	—	4	—	2	1 014	—	—	—	—	—	—	—	—	70	70	69
31 Egersund	271	271	—	—	267	—	—	—	—	267	—	—	—	—	17	—	—	—	—	17	—
33 Stavanger	409	409	11	—	76	—	158	—	664	910	—	—	—	—	35	—	—	158	1	194	17
35 Kopervik	—	—	—	—	97	—	—	—	—	97	—	—	—	—	133	—	—	—	—	133	—
36 Haugesund	—	—	—	—	518	—	—	—	15	533	—	—	6	419	76	—	—	—	649	1 151	—
38 Bergen	2 803	2 803	48	2	483	—	216	41	57	846	—	16	340	770	30	—	—	187	182	1 509	1 667
39 Florø	50	50	—	—	—	—	5	—	—	5	—	—	—	—	29	—	—	—	—	29	—
40 Ålesund	75	75	7	236	67	—	11	120	667	1 108	1	602	782	6 440	845	17	23	—	133	8 240	11 335
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	9	—	69	—	—	—	292	370	—	14	258	661	3 577	65	44	—	20	4 624	2 740
43 Trondheim	22	22	141	28	—	—	—	—	373	543	2	96	1 427	9 961	1 679	43	286	10	1 358	14 764	713
51 Bodø	—	—	—	1	—	—	—	—	4	4	—	1	32	552	72	13	—	—	1	671	1 391
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	173	173	—	28	592	5 275	1 773	50	21	—	101	7 811	3 168
55 Tromsø	95	95	55	2	—	—	—	—	870	926	—	56	802	4 788	2 234	198	163	18	434	8 637	12 646
56 Hammerfest	—	—	2	—	—	—	—	—	87	90	—	—	706	3 001	1 121	104	27	—	39	4 998	895
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	139	139	—	—	51	340	86	2	—	—	—	479	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	2 207	2 207	—	—	2 238	4 572	1 692	117	15	—	150	8 784	—
61 Måløy	292	312	—	3	921	—	2 229	—	130	3 282	—	13	—	526	913	—	2	700	—	2 141	261
64 Andre	44	44	45	2	998	—	5	—	10	1 060	—	11	230	1 375	234	24	20	—	18	1 901	54
I alt	4 066	4 086	448	278	4 440	—	2 628	161	5 706	13 660	2	842	7 462	38 683	14 547	633	602	1 073	3 157	66 158	35 045
I uken	159	159	8	22	186	—	152	10	258	636	1	8	652	594	1 479	139	63	93	177	3 198	105

TOLLSTEDER	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19 x 1	Tørrfisk torsk 19 x 2	Tørrfisk sei 19 x 3	Tørrfisk ellers 19 x 4	Klippfisk torsk 19 x 5	Klippfisk lange 19 x 6	Klippfisk ellers 19 x 7	Røykt sild 19 x 8	Hummer 20 x 1	Reker 20 x 2	Selolje 20 x 3	Haitran og høgv. hold. tran, olje 2101	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 201, 202	Stat. nr. 0302. 205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203, 204, 208, 209	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 301-303, 309	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401, 402	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 504, 509	Stat. nr. 308.1605, 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307, 308.1605, 201, 203	Stat. nr. 1504. 259	Stat. nr. 1504. 603	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	2	48	—	42	31	335
27 Kristiansand	—	—	—	87	87	77	—	—	—	33	—	—	—	12	350	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	—	—	—
33 Stavanger	—	59	—	6	65	—	—	—	—	1	—	—	—	12	474	—	—	—	—
35 Kjøpervik	—	3	—	59	62	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	189	4	313	506	182	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	4
38 Bergen	—	620	—	124	744	48	1 693	172	345	65	51	2	87	56	155	—	11	428	2 283
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	23	—	—	9	32	18	89	279	108	15 965	2 685	8 976	376	—	239	80	6	548	2 078
41 Molde	—	51	—	26	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	136	202	157	4 656	712	1 863	—	—	17	—	—	—	1 177
43 Trondheim	—	—	—	604	604	—	590	39	701	—	—	—	—	—	192	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	47	47	1	453	—	—	664	—	4	—	—	17	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	26	26	—	1 824	3	101	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	17	17	—	153	72	21	188	48	26	—	—	1 260	—	—	591	—
56 Hammerfest	—	—	—	13	13	—	328	17	17	—	—	—	—	—	73	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	24	904	152	362	—	—	—	—	—	—	62
64 Andre	—	52	—	155	208	28	83	3	15	35	—	—	—	4	240	2	—	—	—
I alt	24	974	4	1 486	2 488	387	5 351	786	1 489	22 512	3 647	11 232	464	88	3 163	82	59	1 597	5 939
I uken	—	112	—	40	152	69	618	42	128	161	63	87	15	—	340	—	5	28	229

TOLLSTEDER	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Sild- og fiske- olje 22 x 1	Herme- tisk brising 2301	Herme- tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild herme- tikk 2305	Melke 2306	Middags- hermetikk 2307	Annen fiske- herme- tikk 2308	Fiske- herme- tikk i alt 23	Andre fiske- produk- ter 24 x 1	Spesial- be- handlet sild 25 x 1	Sukker- saltet og annen salt rogn 25 x 2	Skaldyr- herme- tikk 25 x 3	Silde- og fiskemel 25 x 4	Tang- og taremel 25 x 7	Rogn utjenlig til men- neske- føde 25 x 8	Rå sei- skinn 25 x 9
	Stat. nr. 1504. 701-702	Stat. nr. 1504.	Stat. nr. 1504. 709	Stat. nr. 1601. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 510, 590, 802, 809	Stat. nr. 1604. 401-409 801, 901	Stat. nr. 0302.700 1604. 606-609	Stat. nr. 1605. 110-191 199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	2 112	2 519	1	1	28	—	37	—	53	19	138	75	1	7	7	34	11	—	3
27 Kristiansand	—	—	—	—	7	—	—	—	20	109	135	—	33	2	2	16	—	—	—
31 Egersund	—	—	8 334	—	—	—	—	—	2	—	2	—	237	—	—	10 160	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	2 427	7 133	486	112	—	152	505	10 814	2	356	1	50	65	42	—	—
35 Kjøpervik	13	13	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	6 871	—	—	—
36 Haugesund	615	618	18 287	—	31	4	1	—	—	37	70	871	—	—	—	17 787	—	—	—
38 Bergen	3 730	6 451	12 442	858	3 665	550	14	34	37	6	5 164	136	1 287	358	64	19 522	—	24	88
39 Florø	1 751	1 751	1 359	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 319	—	—	—
40 Ålesund	1 210	3 843	2 701	50	78	3	—	83	406	2	622	189	20	91	54	38 387	—	—	28
41 Molde	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	8	—	73	—	—	13 907	—	—	—
42 Kristiansund	3 007	4 185	—	10	315	6	—	14	—	345	155	—	—	49	21 730	2 628	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	159	33	6	2	8	125	12	345	3 458	273	19	27	5 469	1 593	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	3	77	—	—	11 078	100	—	—
53 Svolvær	—	591	—	—	—	—	—	—	41	—	41	—	—	—	—	14 302	125	—	—
55 Tromsø	—	—	700	—	—	—	—	—	—	—	—	96	19	257	—	19 550	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	1 217	—	—	—	—	—	42	30	73	4 665	34	—	—	23 083	—	11	7
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 543	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 294	—	—	—
61 Måløy	20	82	2 697	20	57	—	—	16	156	—	248	—	—	—	—	12 760	—	—	—
64 Andre	718	718	1 746	1	23	—	108	—	507	39	678	4	160	11	9	20 472	100	—	—
I alt	13 176	20 771	49 543	3 526	11 372	1 055	286	155	1 566	752	18 713	8 852	3 485	1 570	265	268 349	4 639	35	125
I uken	646	907	1 366	271	455	18	4	6	53	25	831	297	141	138	14	10 343	305	—	—

