

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

22. MARS 1973

12

FISKETS GANG

22. MARS 1973 — 59. ÅRGANG

12

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning.....	239
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	239
Nye fiskefartøyer.....	239
Stortingstrykksaker mottatt i febr.	240
Makrellundersøkelser vest for De britiske øyer i mai 1972	244

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORSDAG

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
NÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 17. mars 1973.

Værforholdene i uken til 17. mars var delvis dårlige, noe som først og fremst gjorde seg gjeldende nord for Lofoten og reduserte torskefisket Yttersiden—Finnmark betraktelig, og likedan reduserte loddefisket. Heller ikke på Møre og den nordlige del av Vestlandet var været bra. Sørøver hadde man bra forhold og bl. a. godt utbytte av rekefiskingen. Fra Nordsjøen ble det landet et par snurpefangster av Nordsjø-sild og forøvrig en del industrifisk fra trålere.

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

Finnmark: Det ble i ukens løp landet 1 198,8 tonn fisk og 15,6 tonn reke mot 1 869 og 12,8 tonn uken før. Det deltok 294 fartøyer, hvorav 23 trålere, 269 motorfarkoster og 2 åpne båter med tilsammen 1 200 mann, mens deltakelsen forrige uke utgjorde 367 fartøyer og 1 343 mann. Av fiskelandingene ble 620,8 tonn fisket med trål, 463,2 tonn med garn og not, 69,7 tonn med line og 45 tonn med snøre. Fiskefangsten fordelte seg på disse sorter: Torsk 950,8 tonn, hyse 90,6 tonn, sei 98,1 tonn, brosme 3,7 tonn, kveite 14,7 tonn, steinbit 12,6 tonn, uer 15,9 tonn og blåkveite 12,3 tonn. Av torsk er det siden nyttår fisket 10 622 tonn mot 17 726 og 19 284 tonn de to foregående år. Med denne uke er vinterfisksesongen over. Det har vært en forholdsvis svak sesong.

Skreifisket: Troms hadde dårlig og et varierende antall liggedager i alle distrikter. Ukefangsten på 609 tonn fordelt med 33 tonn på Skjervøy, 19 på Karlsøy, 46 på Tromsø, 248 på Hillesøy—Øyfjord og Tromsøsund samt 263 på Berg—Torsken var betydelig mindre enn forrige ukes. I alt har fylket 15 901 tonn skrei mot 28 608 tonn i fjor, som var et rekordår.

Vesterålen—Yttersiden: Også her var forholdene dårlige med opptil 3 landliggedager og ukeutbytte for Andøy på 154 tonn, Øksnes 413 tonn, Bø 55 tonn, Gimsøy 12 tonn og Borge 130 tonn, tilsammen 764 tonn. Totalutbyttet hittil er på 13 943 tonn mot 22 046 tonn i fjor.

Lofoten: Her var driftsforholdene gode med avtakende fiske for Værøy/Røst-feltene, brukbart fiske langs hele innersiden. Det opplyses at rognen er mere moden og gyteprosessen forestående. Ukefangsten ble 7 690 tonn — 305 tonn mere enn uken før. I fjor i uken til 18. mars ble det tatt 9 700 tonn. I alt har Lofotfisket gitt 33 435 tonn mot 58 623, 44 649 og 33 597 tonn i 1972, 71 og 70.

Sør for Lofoten er fisket heller smått med delvis unnakelse for Møre. Ukeutbyttet ble 45 tonn for Vikna, 36

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
17. mars 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	210 622	459	6 787	2 617	759	—	—
Loddetorsk .	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	1 380	188	1 173	4	15	—	—
Sei	1 073	24	883	60	105	—	1
Brosme.....	62	—	—	—	62	—	—
Kveite	54	54	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	100	100	—	—	—	—	—
Flyndre	10	10	—	—	—	—	—
Uer.....	213	213	—	—	—	—	—
Steinbit	145	145	—	—	—	—	—
Reke.....	50	50	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	113 709	1 243	8 843	2 681	941	—	1
«pr. 18/3-72	20 837	2 691	10 139	7 491	516	—	—
«pr. 20/3-71	26 226	2 228	14 685	7 960	1 353	—	—

¹ Lever 4 221 hl.

² Rogn 1000 hl, hvorav 214 hl saltet og 786 hl fersk.

tonn for Frøya og 851 tonn på Møre. På Møre var det til dels godt fiske på Longgrundsbanken, men adskillig uværshindring. Møre har i alt 2 188 tonn mot 4 578 tonn i fjor.

Det samlede utbytte av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 76 772 tonn sammenliknet med de to foregående kronårene på 133 061 og 112 758 tonn. Det er hengt 9 902 (i fjor 7 980) tonn, saltet 44 015 (85 516) tonn, anvendt fersk 6 779 (13 370) tonn, filet (frossen) 16 076 (26 195) tonn, produsert av dampran 34 341 (63 744) hl, saltet av rogn 22 474 (18 917) hl, hvorav sukkersaltet 16 167 (12 025) hl.

Det øvrige fiske i Troms: Utenom skrei ble det landet bare 242,2 tonn annen fisk og reke mot 585 tonn uken før. I partiet inngår 61,3 tonn annen torsk, 100 tonn sei, 1,6 tonn brosmes, 27,8 tonn hyse, 1,3 tonn kveite, 7,9 tonn blåkveite, 24,9 tonn uer, 1,1 tonn steinbit, 0,8 tonn lange og 15,4 tonn reke.

Andenes: Det lokale torskfiske ble sterkt hemmet av værforholdene og vanskelige strømforhold. Men forekomstene synes også å være avtakende. Det kom inn en tråler i uken med 55 tonn.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
17. mars 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	115 901	547	3 880	10 857	617	—	—
Annen torsk.	2 862	112	1 427	1 135	188	—	—
Sei	604	—	395	172	37	—	—
Lange.....	8	—	4	4	—	—	—
Brosme.....	271	—	—	129	142	—	—
Hyse.....	446	54	383	—	9	—	—
Kveite	14	14	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	480	351	129	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	204	56	148	—	—	—	—
Steinbit	8	—	8	—	—	—	—
Annen	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	243	231	—	—	—	12	—
I alt	21 041	1 365	6 374	12 297	993	12	—
«pr. 18/3-72	37 443	1 855	10 889	23 578	1 110	11	—
«pr. 20/3-71	32 861	1 126	11 252	18 442	2 033	8	—

¹ Tran 8 416 hl. Rogn 7 942 hl, hvorav sukkersaltet 4 808 hl, fersk 1583 hl og dyrefor 1551 hl.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette område ble det i uken som endte 10. mars landet 318 tonn fisk og reke, hvorav 95 tonn torsk, 178 tonn sei, 1 tonn lyr, 3 tonn lange, 1 tonn blålange, 1 tonn brosmes, 16 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn flyndre, 2 tonn uer, 1 tonn steinbit, 3 tonn annen fisk og 14 tonn reke.

Levendefisk: Fra Råfisklagets distrikt ble det denne uke ført 19 tonn levende torsk til Trondheim og levert 4,5 tonn til Hordafisk, Bergen, som også mottok 1 tonn fra Sogn og Fjordane. Innen Hordaland ble levendefiskutbyttet 3 tonn torsk og 16,5 tonn småsei. Rogaland melder om 25 tonn diverse levende fisk.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 10. mars landet 383 tonn fisk, hvorav 41 tonn torsk, 266 tonn sei, 3 tonn lyr, 17 tonn lange, 3 tonn blålange, 33 tonn brosmes, 15 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 2 tonn uer, 1 tonn annen fisk. I beretningsuken ble det låssatt 1 seinotfangst på 8 tonn, håvet 14 notfangster på 2—20, i alt 145 tonn småsei, levert 16 trålfangster på 1—36, i alt 312 tonn (mest småsei, litt stor), ennvidere levert 3 garnfangster på 3, 27 og 50 tonn storsei og levert to linefangster på 35 og 80 tonn.

Sunnmøre og Romsdal: Utenom skrei ble det her landet 318 tonn annen fisk, hvorav 195 tonn sei,

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—3. mars 1973.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken 3/3	11 926	2 180	1 748	6 355	1 639	—	4
I alt pr. 24/2	30 181	3 164	6 330	16 805	3 758	—	124
I alt pr. 3/3	242 107	5 344	8 078	23 160	5 397	—	128
I alt pr. 4/3 1972	68 601	5 404	14 796	44 358	3 978	—	65

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Desuten av sjøtilvirket fisk:

pr. 24/2— 1 tonn saltfisk, 4 tonn tørrfisk.
pr. 3/3— 20 tonn saltfisk, 5 tonn tørrfisk.
pr. 3/3— 112 tonn reke.

42 tonn lange, 49 tonn brosme, 30 tonn hyse og 2 tonn hå.

Fjerne farvann: To fabrikktrålere har avsluttet turer til Grønlandsfeltene. «Longva» hadde 440 tonn frossen filet, hvorav 380 tonn ble levert i England, det øvrige hjemme. «Gadus» hadde 455 tonn, som alt ble levert i England.

Sogn og Fjordane: Man har fått kontakt med håen igjen og dessuten ble det landet forholdsvis bra med rundfisk. Ukeutbyttet ble 641 tonn, hvorav 14 tonn torsk, 66 tonn storsei, 132 tonn lange, 51 tonn brosme, 3 tonn hyse, 2 tonn lyr, 8 tonn lysing, 361 tonn hå og 4 tonn diverse fisk.

Hordaland: Av fisk ble det landet 199,5 tonn, hvorav som tidligere omtalt 19,5 tonn levende fisk, ennvidere 70 tonn sløyet fisk og 110 tonn pigghå.

Rogaland: Man hadde en god fangstuke med landinger av 50 tonn pigghå, 180 tonn sløyet fisk og 25 tonn levende fisk.

Skagerrakkysten: Også her var fisket med ukeutbytte på 90 tonn fisk.

Oslofjorden: Her mottok Fjordfisk 19 tonn fisk og 260 kasser forfisk.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 10. mars 1973.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk	618	468	92	53	5	—	
Sei	1 527	264	531	714	18	—	
Lyr	15	15	—	—	—	—	
Lange	47	1	17	29	—	—	
Blålange	5	3	—	2	—	—	
Brosme	72	1	16	55	—	—	
Hyse	178	178	—	—	—	—	
Kveite	24	24	—	—	—	—	
Rødspette	14	14	—	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Uer	18	18	—	—	—	—	
Steinbit	3	3	—	—	—	—	
Skate og røkke	—	—	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	
Reke	54	54	—	—	—	—	
Annen fisk	18	18	—	—	—	—	
I alt	² 2 593	1 061	656	853	23	—	
« 11/3 1972	3 738	1 791	1 240	684	23	—	
« 13/3 1971	2 220	1 234	705	209	72	—	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 32 hl. rogn 34 hl.

Skalldyr: Av kokt kreps hadde Fjordfisk 2 tonn. Fjordfisk hadde av reke 10 tonn kokte og 3,5 tonn rå, Skagerakfisk 33 og 7 tonn, Rogaland Fiskeselslag 50 og 10 tonn. Hordafisk melder om 1 tonn reke. Troms om 15,3 tonn og Finnmark om 15,6 tonn. Området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag hadde i uken til 10. mars 14,5 tonn reke.

Sild, øyepål og lodde.

Nordsjøisild: Det ene snurpefartøyet, som opererer i Nordsjøen, kom denne uke inn med to fangster på tilsammen 4 448 hl til Ålesund. Silden ble frosset.

Fjordsild: Det ble landet 61 tonn i Fjordfisk distrikt, hvorav 11 tonn ble solgt fersk innenlands og 50 tonn iset for eksport. Sildestørrelsen er 1—6 stk. pr. kg. I Skagerrakfisks distrikt ble det tatt 5 tonn fjordsild, som ble solgt innenlands.

Øyepål: Det ble landet 828 hl øyepål nord for Stad og 39 058 hl sør for Stad, alt til mel og olje.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—10. mars 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ging	Her- me- tikk	Fiske- mel og dyre- for	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	⁵ 1 337	562	449	—	326	—	—
Annen torsk....	1 179	365	814	—	—	—	—
Sei	7 576	1 973	⁴ 052	1 161	390	—	—
Lyr	33	33	—	—	—	—	—
Lange	918	7	861	50	—	—	—
Blålange	168	—	168	—	—	—	—
Brosme	1 149	—	838	311	—	—	—
Hyse	192	192	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	21	21	—	—	—	—	—
Rødspette	16	16	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Uer	23	23	—	—	—	—	—
Steinbit	3	3	—	—	—	—	—
Skate og rokke	20	20	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	60	60	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	23	23	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	3	3	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
I alt	² 12 721	3 301	7 182	1 522	716	—	—
Herav:							
Nordmøre	2 595	502	³ 1 071	1 022	—	—	—
Sunnmøre og Romsdal	10 126	2 799	⁴ 6 111	500	716	—	—
I alt 11/3 1972	23 337	10 917	10 033	1 419	965	3	3
« 13/3 1971	14 210	3 833	8 933	449	995	—	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110%. ² Lever 335 hl. ³ Herav 1 tonn saltfisk o: 2 tonn råfisk. ⁴ Herav 410 tonn saltfisk o: 861 tonn råfisk. ⁵ Tran 547 hl. Rogn 1 291 hl, herav til hermetikk 712 hl. ⁶ Herav tilvirket som ryggsei 225 tonn på Nordmøre.

Loddefisket: Dette har i uken foregått på strekningen Varanger—Makkaur—Berlevåg, hvorfra det ble innmeldt fangster på tilsammen 1 363 800 hl. Torsdag ble en god dag med over 600 000 hl. for øvrig var det megen værhindring. Det opplossete kvantum utgjør 6 955 124 hl, hvorav det er frosset for eksport 123 788 hl, solgt til fiskefor 6 501 hl og til mel og olje 6 955 124 hl. I fjor samtidig utgjorde loddekvantumet 11 257 663 hl.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—17. mars 1973.¹**

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	97	97	—	—	—	—	—
Sei	2 398	452	865	779	302	—	—
Lyr	20	20	—	—	—	—	—
Lange	287	—	—	212	75	—	—
Brosme	180	—	—	180	—	—	—
Hyse	24	24	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3 707	3 707	—	—	—	—	—
Lysing	8	8	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	45	—	—	—	—	—	45
I alt	6 775	4 317	865	1 171	377	—	45
«pr. 18/3-72	6 863	2 622	2 094	1 731	380	—	36
«pr. 20/3-71	5 634	4 464	—	1 163	—	—	7

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Summary.

The weather conditions are still very unstable and were in the week ending March 17th directly adverse north of Lofoten.

The spawning cod fishery is decreasing north of Lofoten, while the fishing in the Lofoten area enters its most productive period. This week the Lofoten landings amounted to 7 690 tons, while the total landings of spawning cod and Finnmark cod for the week were 10 993 tons. The total catch since New Year amounts to 76 772 tonn. This is 56 289 tons less than correspondingly during the very abundant 1972-season. The fish has been disposed of in this way: Dried 9 902 (1972: 7 980) tons, salted 44 015 (85 516) tons, sold for fresh purposes 6 779 (13 370) tons, filleted for freezing 16 076 (26 195) tons.

From grounds off Møre and grounds in the North Sea some good catches of dogfish and of cusk and ling were landed.

A single purse seiner operating in the North Sea landed 4 448 hectolitres North Sea herring this week. The fish was sold for freezing.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 11/3—17/3 og pr. 17/3 1973

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Ekspor	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Hørstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	900 784	6711 857	122 225	—	—	—	—	—	6 501	6583 131
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	900 784	6711 857	122 225	—	—	—	—	—	6 501	6583 131
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	4 448	6 156	—	—	5 556	—	600	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	828	10 872	—	—	—	—	—	—	—	10 872
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	5 276	17 028	—	—	5 556	—	600	—	—	10 872
<i>Noregs Sildeslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	20 661	—	—	17 593	—	2 384	469	—	215
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Øyepål	39 058	183 267	—	—	—	—	—	—	487	182 780
Lodde	6 663	243 267	—	—	—	—	—	—	—	243 267
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	45 721	447 295	—	—	17 593	—	2 384	569	487	426 262
Nordsjøsild	4 448	26 817	—	—	23 149	—	2 984	469	—	215
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	710	8 363	5 299	2 978	—	—	86	—	—	—
Sild i alt	5 158	35 280	5 299	2 978	23 149	—	3 070	569	—	215
» » pr. 18/3—72	—	51 659	16 000	5 430	3 910	18	1 852	—	—	24 449
Lodde	907 447	6955 124	122 225	—	—	—	—	—	6 501	6826 398
Øyepål	39 886	194 139	—	—	—	—	—	—	487	193 652
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	947 333	7149 263	122 225	—	—	—	—	—	6 988	7020 050
» pr. 18/3—72	—	11450 937	10 959	—	—	—	—	—	2 705	11437 273
<i>Makrell (tonn)</i>										
<i>Norges Makrellag S/L, Feitsildfiskernes Salgslag</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« « « pr. 18/3—72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	—	1200 126	—	—	—	—	100	82 091	4 647	113 288
Nord for Stad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling i alt	—	200 126	—	—	—	—	100	82 091	4 647	113 288
« « pr. 18/3—72	—	336 249	870	—	—	—	769	256 070	1 870	76 670

¹ Herav 199 809 skjepper havbrisling, 317 skj. kystbrisling.

The capelin fishery goes on off East-Finmark, Thursday, when more than 600 000 hectolitres were reported to be caught, while gales reduced the fishing during the other days of the

week for which catches totalling 1 363 800 hectolitres were reported. The total landings have reached 6 955 124 hectolitres compared with 11 257 663 hectolitres last year.

Fredning av gytefelt for lodde.

I medhold av § 3 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1972 om regulering av loddefisket i 1973 har Fiskeridirektøren den 16. mars 1973 bestemt:

I.

Det er forbudt å fiske etter lodde i området mellom Kiberg og Blodskyttodden i Finnmark begrenset av en linje trukket 1 n. mil utenfor grunnlinjen fra tvers av Kibergneset lykt til tvers av Blodskyttodden.

II.

Denne forskrift trer i kraft 19. mars kl. 00,00 og gjelder inntil videre.

Lov av 16. februar 1973 om endring i lov av 14. mars 1958 nr. 2 om avgift på tørrfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for tørrfisknæringen.

I.

I lov av 14. mars 1958 nr. 2 om avgift på tørrfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for tørrfisknæringen skal § 1 lyde:

Ved utførsel av tørrfisk skal det betales en avgift som fastsettes av Kongen.

Kongen kan bestemme at slik avgift også skal betales ved omsetning på det innenlandske marked.

Avgiften skal gå til et fond til fellesreklame og propaganda for norsk tørrfisk, samt til dekning av utgifter vedrørende tørrfiskeksportens fellesinteresse.

II.

Denne lov trer i kraft straks.

Avgift ved utførsel av tørrfisk.

Ved kongelig resolusjon av 16. februar 1973 er det bestemt at det ved utførsel av tørrfisk skal svares en avgift på 2 ‰ av fob.-verdien av den eksporterte tørrfisk til Tørrfisknæringens Reklamefond.

Endring av forskrifter om fritak for merverdiavgift m.v. ved omsetning av fiskefartøyer under 25 brutto-registertonn.

Finansdepartementet fastsatte den 14. februar 1973 i henhold til § 17, første ledd nr. 4 og § 75 i lov av 19 juni 1969 nr. 66 om merverdiavgift følgende:



M/TR «ZAMORA»

Fiskefartøyer av andre typer er tidligere blitt levert til kanadiske redere fra norske verft, men M/TR «Zamora», som 10. mars ble overlevert fra Sterkoder Mek. Verksted A.S i Kristiansund til det newfoundlandse firma Fishery Products Ltd., er den første norskbyggete hekktråler for kanadisk regning. Senere i år vil tråleren bli etterfulgt av to søsterskip, som dette samme rederi har bestilt.

Den nye tråler er hva dimensjoner og arrangement angår på det nærmeste identisk med de 9 trålerne som verkstedet har levert til Hammerfest Industriefiske A.S eller Findus, og som med fordel har bestått sin prøve i hard praksis på fiskefeltet i Barentshavet. «Zamora» er bygget i klasse 1A1 hekktråler, Is C av Det Norske Veritas og ifl. Departement of Trade's regler. Dimensjonene er disse: Lengde o.a. 155', lengde mellom p.p. 131' 10", bredde på spant 29'6", dybde i riss til hoveddekk 14' og til shelterdekk 21'.

Skipet er bygget med lang bakk og to fortløpende dekk. Under tråldekket er fiskebearbeidingsrommet, som er utstyrt med hydraulisk styrte blødebinger, transportbånd og vaskemaskiner. På tråldekket er plassert en Finsam Ismaskin, som leverer til en underliggende isbunker på hoveddekket. Fra denne transporteres isen ved en skrue og trykkluft gjennom slanger til lasterommet, som har kapasitet på ca. 9 000 kubikkfot. Rommet er isolert og omgitt av warkaus plater og er kjølet ved et Finsamsystem, som opprettholder lasteromstemperaturen til 32° F. I rommet blir fisken plassert i plastkasser, som tilføres is via fleksible slanger.

Fremdriftsmaskineriet består av en Normo, type LSMC-9, 4-takts diesel-motor, som utvikler 1 500 HK ved 825 r.p.m. og driver gjennom et reduksjons-gear en Normo vridbar propell med hastighet på 330 omdr./min. Foran hovedmotoren er denne tilknyttet et Hytek fordelingsgear for drift av fire pumper for hydrauliske vinsjer. Som hjelpemotorer

er det installert to Volvo/Penta dieselmotorer, seks-sylindrete, 4 takts av type TDM 100 A. Disse er koplet til Stamford 112 KW generatorer.

Skipet er utstyrt for fiske med bunntrål såvel som pelagisk trål. På tråldekket er montert to «split» trålvinsjer, capstan og sveipevinsj, samtlige hydraulisk drevne og fabrikater fra A.S Hydraulik. Splitvinsjene har maks. kapasitet på 1 000 favner 3" wire. Fra styrehuset er det god oversikt over tråldekket og vinsjene manøvreres fra panel i akterkant av dette.

I styrehuset finner man det mest avanserte navigasjonssystem og fiskeletingsutstyr. For navigasjon er det montert to Decca radar — en 916 og en 914 samt Anschütz Gyrokompass med autopilot. Skipet er utstyrt med Simrad fiskeleteutstyr. Dette innbefatter ekkoloddene EK 38 og EK 50, trålskop FB 2 og CB 2. Radioutstyret er av Marconi-fabrikat.

«Zamora» er utstyrt med passivt stabiliseringsystem bestående av to tanker, den ene plassert over den andre. Vann fra den øvre kan hurtig tømmes i den nederste ved hjelp av fjernstyrt ventil plassert i styrehuset.

Bekvemmelighetene om bord gir plass for et mannskap på 15 og standarden er høy. Lugaene er kledt med plastklaminerte sponplater. Messen og byssen er attraktivt utført og sistnevnte er utstyrt for elektrisk koking og med et utvalg av arbeidssparende elektriske husholdningsmaskiner.

I Finansdepartementets forskrifter av 19. november 1970 om fritak for merverdiavgift m.v. ved omsetning av fiskefartøyer under 25 bruttoregister tonn gjøres følgende endring:

Meldinger fra Fiskeridirektøren. (fors. fra f. s.)

I Finansdepartementets forskrifter av 19. november 1970 om fritak for merverdiavgift m.v. ved omsetning av fiskefartøyer under 25 bruttoregister tonn gjøres følgende endring:

§ 1 skal lyde:

Det skal ikke betales merverdiavgift ved omsetning og innførsel av fartøyer under 25 bruttoregister tonn til bruk i fiske etter bestemmelsen i disse forskrifter.

Avgiftsfritaket er betinget av at:

- a) Fartøyet er på minst 20 fot.
- b) Fartøyet hva byggemåte og utstyr angår er skikket til fiske.

Avgiftsfritaket er videre betinget av at det ved salget foreligger erklæring fra fylkesskattesjefen om at kjøperen er registrert i fylkesskattesjefens avgiftsmanntall og i løpet av de siste 12 måneder har hatt en omsetning av råfisk, sel, hval, tang og tare på minst kr. 6 000.

Avgiftsfritaket gjelder også for utstyr til fartøyet som leveres sammen med dette.

For så vidt angår forståelsen av uttrykket «råfisk» viser en til departementets brev av 26. januar 1973 til skattedirektøren hvor det bl.a. ble uttalt:

Uttrykket råfisk i omhandlede forskrifters § 1, tredje ledd, vil omfatte de vanlige fiskeslag som reguleres av råfiskloven, herunder sild, brisling og skalldyr. Departementet antar at uttrykket også vil omfatte produkter som råfiskloven er gjort gjeldende for, så som småhval og blekksprut. Dessuten antas uttrykket å omfatte laks og sjørørret.

FG STORTINGSTRYKKSAKER

mottatt i februar.

St. meld. nr. 2.

(1972—73)

Statsregnskapet for budsjett-terminen 1971. Annen del.

St. meld. nr. 32.

(1972—73)

Om gjennomføringen av støtteavtalene 1969—72.

Innst. S. nr. 127.

(1972—73)

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteén om Statens Fiske-redskapsimports virksomhet i 1971.

(St. meld. nr. 19.)

Innst. S. nr. 128.

Tilråding frå sjøfarts- og fiskerinemnda om årsmelding for 1971 frå A/S Fi-No-Tro.

(St. meld. nr. 24.)

Ot. prp. nr. 24.

(1972—73)

Om lov om endring i lov av 14. mars 1958 nr. 2 om avgift på tørrfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for tørrfisknæringen.

Ot. prp. nr. 33.

(1972—73)

Om lov om endring i lov av 5. juni 1953 nr. 7 om avgift på klippfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for klippfisknæringen.

Innst. O. nr. 23.

(1972—73)

Innstilling fra sjøfarts- og fiskerikomiteén om endring i lov om avgift på tørrfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for tørrfisknæringen.

(Ot. prp. nr. 24.)

Besl. O. nr. 9.

(Jfr. innst. O. nr. 6.)

Vedtak til lov om endringer i lov av 28. juni 1957 nr. 12 om pensjonstrygd for fiskere.

Besl. O. nr. 27.

(Jfr. innst. O. nr. 23.)

Vedtak til lov om endring i lov av 14. mars 1958 nr. 2 om avgift på tørrfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for tørrfisknæringen.

Publikasjoner fra Storting og Regjering nr. 8 og 9 1972-73.

Rapport nr. 8 om skreifisaket pr. 17. mars 1973.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen anv. hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	951	—	—	294	1 200	10 622	759	2 617	459	6 787	791	—	214	786
Finnmark, vårfiske	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms	609	800-1200	45-50	146	776	15 901	617	10 857	547	3 880	8 416	19	4 808	3 134
Lofoten opps.d. ...	7 690	850-1000	50	2 037	6 564	33 435	6 916	21 105	2 592	2 822	16 870	375	15 289	9 910
Lofoten for øvrig } Vesterålen	764	750-1050	45-50	218	1 171	13 943	1 476	8 352	1 636	2 479	7 294	617	1 956	5 369
Helgeland, Salten .	47	—	—	42	74	494	120	125	201	48	—	515	54	198
Nord-Trøndelag ..	45	—	—	79	130	112	6	38	25	43	22	14	3	60
Sør-Trøndelag	36	—	—	140	184	77	8	13	39	17	18	—	1	26
Møre og Romsdal .	851	1000-1200	45-50	436	981	2 188	—	908	1 280	—	930	—	149	1 925
	10 993			3 392	11 080	76 772	9 902	44 015	26 779	16 076	34 341	1 540	22 474	21 408

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk										Anvendelse torsk			
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1973 til 17/3	10 622	—	15 901	33 435	13 943	494	112	77	2 188	76 772	9 902	44 015	6 779	16 076
1972 - 18/3	17 726	—	28 608	58 623	22 046	1 125	208	147	4 578	133061	7 980	85 516	13 370	26 195
1971 - 20/3	19 284	4 265	21 102	44 649	17 242	1 407	406	302	4 101	112758	13 032	61 562	9 903	28 261
1970 - 14/3	15 132	—	10 583	27 309	11 243	565	194	240	1 788	67 054	8 132	28 021	8 665	22 236
1969 - 15/3	14 799	—	10 079	21 806	10 927	555	183	154	1 607	60 110	19 532	17 357	4 872	18 349
1968 - 16/3	9 970	—	9 927	25 079	7 941	524	208	89	1 370	54 408	15 643	22 974	4 617	11 174
1967 - 18/3	8 557	—	4 947	14 726	6 901	495	194	147	1 274	37 241	13 284	12 862	4 155	6 940
1966 - 19/3	9 600	—	7 583	14 272	8 194	568	221	—	1 745	42 183	10 038	16 230	4 838	11 077
1965 - 20/3	6 423	—	3 319	10 006	6 007	763	421	94	1 290	28 323	6 923	8 244	5 891	7 265
1964 - 14/3	5 032	—	2 422	10 108	8 368	234	284	178	2 026	28 652	7 934	11 380	—	9 338

¹ Herav til saltfilet 1 857 tonn. ² Herav rundfrosset 653 tonn, hvorav Finnmark 232 tonn, Lofoten 220 tonn og Møre 201 tonn, Envidere til hermetikk 480 tonn, hvorav Lofoten 112 tonn, Sør-Trøndelag 2 tonn Møre 366 tonn. ³ Herav sukker-saltet 20 975 hl, hvorav Troms 4 808, Lofoten 15 017 hl, og Vesterålen-Yttersiden 1 150 hl. ⁴ Herav til hermetikk 7 387 hl, hvorav Lofoten 3 763 hl, Vesterålen-Yttersiden 2 636 hl, Nord-Trøndelag 3 hl, Sør-Trøndelag 3 hl og Møre 982 hl.

Fiskerinytt fra utlandet

De meksikanske fiskerier.

Det meksikanske fiskerifagsskrift «Tecnica Pesquera» hadde i sitt januarnummer en større artikkel om de meksikanske fiskerier. Artikkelen hadde som undertittel «tallrike optimister mot pessimistiske realiteter». Nedenfor følger et resymé av artikkelen.

Av artikkelen fremgår at det oppfiskede kvantum i 1971 var 285 645 tonn, hvilket representerer en økning på 12,3 prosent sammenlignet med det oppfiskede kvantum i 1970. Økningen skyldes økede fangstmengder for de tre sorter: reker, sardiner og tunfisk. Spesielt var økningen i sardin fisket betydelig, hele 41,6 prosent. Men tidsskriftet understreker at de absolutte tall er meget små, spesielt når man tar i betraktning at Mexico har 10 000

FISKERE

Skal dere ut på tråling etter kolmule eller industrifisk? 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

kilometer kystlinje og en halv million kvadratkilometer kontinentalsokkel. Som bekjent utgjør fiskerier kun 0,1 prosent av det meksikanske bruttonasjonalprodukt. 0,5 prosent av den yrkesaktive befolkning er sysselsatt i fiskeriene.

Reke- og tunfiskfangsten. Rekefisket står for 56 prosent av den totale produksjonsverdi og for 71 prosent av eksportvolumet. Dernest i betydning kommer tunfisket som hovedsakelig foregår på vestkysten — i en utstrekning av 200 mil fra land. Ifølge tidsskriftet skal offentlige utredninger ha påvist at de rikeste feltene skal ligge mellom 300 og 500 mil fra kysten. Tidsskriftet mener imidlertid at dette ikke kan være riktig da det i 1970 innen for 200 milsområdet utenfor den meksikanske vestkyst ble fanget 44,3 prosent av den tunfisk som ble oppfisket innenfor det område som reguleres av den interamerikanske tunfisk-kommisjon. 60 prosent av den tunfiskmengde som fiskes innenfor 200 milsterriet utenfor hele den latinamerikanske

vestkyst blir fisket utenfor den meksikanske del. Men kun 6 prosent av den oppfiskede mengde blir fisket av fartøyer under meksikansk flagg. Over 75 prosent blir fisket av nordamerikanske fartøyer. Det vil derfor ifølge tidsskriftet ikke være tilstrekkelig for Mexico å ta de samme forholdsregler som Peru og Ecuador har gjort. Mexico må i første rekke bygge opp sin egen tunfiskflåte.

Sardinifisket. Ifølge tidsskriftet er sardinen den fiskesort nest etter tunfisken som utnyttes minst. I de samme farvann i nordøst hvor man fanger reke er det også rikelig med sardiner. Sardinfangsten har vært økende de siste år, fra 30 000 tonn i 1969, 35 000 i 1970 og 50 000 tonn i 1971. Dette er ifølge tidsskriftet kun en brøkdel av det kvantum man kunne fange.

Det innenlandske konsum. Ifølge statistikken konsumerer hvert hode årlig 3 kg fisk eller 8 gram daglig. 8 millioner meksikanere spiser overhodet aldri fisk. Over- og middelklassen i Mexico D.F. konsumerer 10 kg årlig pr. hode, mens resten av landet ikke når opp i 2 kg. En del av forklaringen på dette ligger i det svake utbygde distribusjonsnett med manglende kjøle- og oppbevaringsmuligheter.

A/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor : TROMSØ —
Sentralbord 81084 Telex 641 10

Fryselager for agn

VADSØ - VARDØ - BÅTSFJORD - BERLEVÅG
MEHAMN - KJØLLEFJORD - HONNINGSVÅG
HAMMERFEST - HAVØYSUND - SKJERVØY
TROMSØ - GRYLLEFJORD - NORDMJELE
MYRE - STØ - SVOLVÆR - BALLSTAD - RØST.
VÆRØY - ØRNES - SANDNESSJØEN
BRØNNØYSUND - ABELVÆR

Kunstisanlegg:

VARDØ - BÅTSFJORD - KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Tillitsmenn i fiskeværene

**Spesialbygde båter for transport
av frose varer.**

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning.

Fiskeflåten. I 1970 var det i alt 16 000 fiskefartøyer under meksikansk flagg. Av disse hadde 84 prosent en kapasitet på

3 tonn eller mindre. Kun 18 fartøyer hadde kapasitet på mer enn 100 tonn.

Hvis man tar den meksikanske rekeflåte, besto den i 1971 av totalt 1 404 rekefartøyer fordelt med 642 i Golfen og 762 i Stillehavet. Av disse var 781 mer enn 15 år gamle. Over halvdel var tre-fartøyer. Det rettes kritikk mot den svake utbyggingstakt av fiskeriflåten.

Bortødsling av ressurser. I tidsskriftet rettes kritikk mot bortødslingen av ressurser. Det anslås at meksikanske reke-trålere hvert år oppfisker 50 000 tonn fisk som ikke utnyttes, men som kastes over bord. Tidsskriftet går inn for at dette materiale i alle fall bør kunne males opp til fiskemel. I 1970 produserte Mexico således 19 000 tonn fiskemel, mens landet samme år importerte 78 000 tonn. Den nasjonale produksjonsverdi beløp seg til ca. 40 millioner pesos — mens import-verdien var ca. 194 millioner.

Uurdering av de meksikanske fiskerier. Eilif Tornes, FAO's representant i Mexico for teknisk assistanse for utvikling av de meksikanske fiskerier, uttalte at hovedproblemet etter hans mening var at man på meksikansk hold langt hadde overvurdert fiskebestanden. Dette gjaldt såvel

A·S RUSTFRI MONTERING

— FRANKE ONSRUD —

DAG HAMMARSKJÖLDS VEI 51 · OSLO 5 · TLF. (02) 21 29 55



Utstyr i rustfritt/syrefast stål til
fiskerineringen — tanker — beholdere — arbeidsbord.
Meierier — Tekn. kjemisk industri.
Storkjøkken-utstyr til kantiner og kafeterier —
automatisk oppvask — kaffemaskiner — komfyrar m. m.
Inngangspartier i rustfritt/syrefast stål.

I vår moderne spesialbedrift har vi gjennom 40 år bygget oss et godt renommé både innen- og utenlands. — Oppdrag etter kunde, eller egne tegninger i

RUSTFRITT/SYREFAST STÅL

FINDUS

selvsagt

**DYPPFRYST MAT FRA
DET GODE MATHUS**

Velg fra FINDUS store utvalg

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

ALT I SKIPSREPARASJONER

VRIPROPELLERE FRA 300-35000 HK



Golfen som Stillehavskysten. De meksikanske fiskerier måtte nedtrappes betydelig, mente han, da det nuværende utstyr og anlegg var basert på langt større oppfisket kvantum enn det for øyeblikket var mulig å oppnå. Kurven var for nedadgående, og dette gjaldt såvel for hovedartikkelen reke som også for tunfisk og anchovetas (sardiner).

Hva den nye meksikanske bacalao-industri angår, hadde disse brakt små resultater. Dette skyldes antagelig dårlige og utilstrekkelige tørkemetoder. En del av fangsten av klippfisktrålerne som opererte ved New Foundland var videresolgt til Spania. Hva angår klippfisk beroende på en hai-art (tiburon) så var denne bedre innarbeidet på markedet her, og enkelte av tørkeanleggene, særlig det i Mazatlán, hadde levert fisk som anses som brukbar.

**Utvidelse av trålerflåten på
Newfoundland.**

Ifølge Newfoundland's fiskeriminister, Mr. Cheesman, vil provinsen ha behov for 37-40 nye trålere over de neste 4-5 år. Til sammenligning kan nevnes at provinsens flåte i dag er på 65 trålere og i hele Øst-Canada er det ca. 300 fiskefartøyer på over 150 tonn.

Selv om føderalregjeringen gjennom subsidier dekker 35 prosent av kostpris ved bygging av fiskebåter i Canada, kan det være grunn for norske småskipsverft til å være oppmerksom på det kanadiske marked. Det er tross alt også kontrahert 3 trålere for kanadisk regning i Norge (Fishery Products Ltd., Nfld. ved Sterkoddor Mck. Verksted), så norske verft må kunne konkurrere på tross av de kanadiske subsidier. Dette gjelder imidlertid fiskefartøyer på over 100 fot som er tollfrie. Mindre fartøyer er belagt med

25 prosent toll og dermed effektivt utestengt, må en anta.

Newfoundlands provinsregjering tar sikte på å bygge de fartøylene det er behov for ved sitt eget verft, Marystown Shipyard. Den planlagte kontraherings/finansieringsmåte er uvanlig og har krav på en viss interesse. Båtene vil bli kontrahert av provinsregjeringen (sannsynligvis gjennom et Government Agency), og så leid ut (leased) eller solgt på avbetaling — eventuelt en kombinasjon av de to — til de forskjellige trålerier. Det tas sikte på en nedbetalingstid på 12-15 år.

Ved siden av å hjelpe trålerierene til å utvide og modernisere sin flåte, er hensikten med finansieringsordningen uten tvil å sikre beskjeftigelsen ved nevnte verft. Det kan derfor være at utenlandske verft vil bli hindret i å konkurrere om ordrene. På den annen side har Marystown Shipyard ikke kapasitet til å dekke hele det forventede behov for trålere.

**Investeringer i fiskerisektoren
i Iran.**

Det statseide South Fisheries Co. (Shilat Jonoub) vil i samarbeide med Planorganisasjonen investere ca. \$ 4 mill. i utbygging av fiskeriene i Den persiske gulf, ifølge en notis i en Teheran-avis. I henhold til foreliggende planer skal det bl.a. bygges fryserilager i havnen Chah Bahar, som skal utbygges som fiskehavn i løpet av neste femårsplan. Chah Bahar skal være den eneste brukbare dypvannshavn i Den omanske gulf.

Islands eksport av frosne fiskefileter januar-desember 1972.

Som følgende oppgave viser, eksporterte Island i perioden januar-desember 1972 til sammen 67 234,1 tonn frosne

fiskefileter til en samlet salgverdi av isl. kr. 5 273,5 millioner.

Opplysningene er hentet fra Hagtidindi nr. 1/73 som utgis av Islands Statistiske Sentralbyrå.

	Tonn	Mill. isl. kr.
<i>Frosne fiskefileter</i>	67 234,1	5 273,5
Sverige	10,1	0,9
Belgia	340,0	15,1
Storbritannia	2 346,5	177,3
Holland	10,6	0,8
Italia	4,4	0,4
Polen	100,0	4,8
Sovjet	13 998,9	767,5
Tsjekkoslovakia	2 897,4	135,9
Øst-Tyskland	499,9	25,1
Vest-Tyskland	1 128,2	52,5
Gibraltar	1,1	0,1
USA	45 530,8	4 072,1
Canada	33,1	2,9
Israel	98,0	4,9
Australia	225,9	12,8

Greske fiskerier i 1972.

Oppgaver som tidsskriftet «Alieia» (februarutg.) har innhentet, viser at Hellas' kommersielle fiskerier i 1972 og 1971 oppnådde disse utbytter:

	1972 Tonn	1971 Tonn
Atlantisk fiske	33 200	35 224
Middelhavs fiske	4 200	3 500
«Medium»-fiskeri	52 000	46 000
Kystfiske	18 500	16 000
Innlands-fiske	7 000	6 000
I alt	114 900	106 724

Totalverdien av fisket i 1972 beløp seg til 2 628,8 mill. drachmas (= \$ 87,6 mill.).

Dersom fiskernes selvkonsum og utbyttet av amatør fiske tas med blir totalkvantumet for 1972 på 129 900 tonn og 1971 på 120 024 tonn.

MAKRELLUNDERSØKELSER VEST FOR DE BRITISKE ØYER I MAI 1972

[Mackerel investigations west of the British Isles in May 1972]

Av

ARNE REVHEIM

Fiskeridirektoratets havforskningsinstitutt

ABSTRACT

REVHEIM, A. 1973. Makrellundersøkelser vest for De britiske øyer i mai 1972. [Mackerel investigations west of the British Isles in May 1972]. *Fiskets Gang*, 59: 244—245. In the period from 3 to 25 May mackerel taggings were carried out southwest and northwest of Ireland and at the Otterbank with the R. V. «Havdrøn». In total 5 086 mackerel were tagged. More than 75 % of the total number were released southwest of Ireland.

INNLEDNING

Makrellmerkingen var en fortsettelse av merkeforsøkene med innvendige merker som ble påbegynt i 1970 vest for De britiske øyer. Formålet med disse merkeforsøk er det redegjort for tidligere (REVHEIM 1971). I 1970 ble forsøkene utført sør for Irland. Her fikk en imidlertid merket overveiende umoden makrell. Da det ville være mere formålstjenlig å merke voksen makrell, lette en seg i fjor frem til felt langs egga sørvest av Irland hvor gytefeltene var på vandring inn mot gytefeltene sør av Irland. Dette ble lagt til grunn ved opplegget av merketoktet i 1972 i samme farvann. I likhet med de foregående år er det bare nytted harpfangst makrell til merkingen. Merkeforsøkene ble utført om bord i F/F «Havdrøn». Fig. 1 viser kurser, stasjoner og observerte temperaturer i 4 m.

UNDERSØKELSER OG RESULTATER

En hadde ingen registreringer som kunne identifiseres som rene makrellforekomster. Langs egga og opp mot grunne, mindre bankområder i det undersøkte område fikk en noen slørregistreringer og enkelte mindre knuteregistreringer. En del prikkregistreringer fikk en også. Harping på knuteregistreringene var negativ. På de lokaliteter hvor der var makrell, fikk en den på harp enten der var slørregistreringer eller ikke. En fikk heller ikke alltid makrell om en harpet på prikkregistreringer.

Det er vanlig på denne årstiden at makrellen i disse farvann kan foreta hurtige vertikalflytninger. Det ene øyeblikk kan den stå høyt opp i sjøen for i neste øyeblikk å skyte ned på dypere vann. Dette henger sannsynligvis sammen med at temperaturforholdene er så homogene nedover at makrellen vil finne brukbare temperaturforhold gjennom et større vertikalskikt.

I grålysningen og i skumringen kan den gjerne

holde seg opp i sjøen over relativt lengre tid, og da tar den villig på snørene. Fig. 1 viser hvor forsøkene med harp var negative eller positive. På samme figur er inntegnet merkelokalitetene. Med hensyn til fiskestasjoner fulgte en stort sett samme opplegg som i 1971 (REVHEIM 1971). På et område utenfor Nordvest-Irland, omkring $55^{\circ}25'N$, $09^{\circ}23'V$, kom en opp i relativt bra forekomster av makrell. Her fantes ubetydelig makrell i 1971. Denne gang

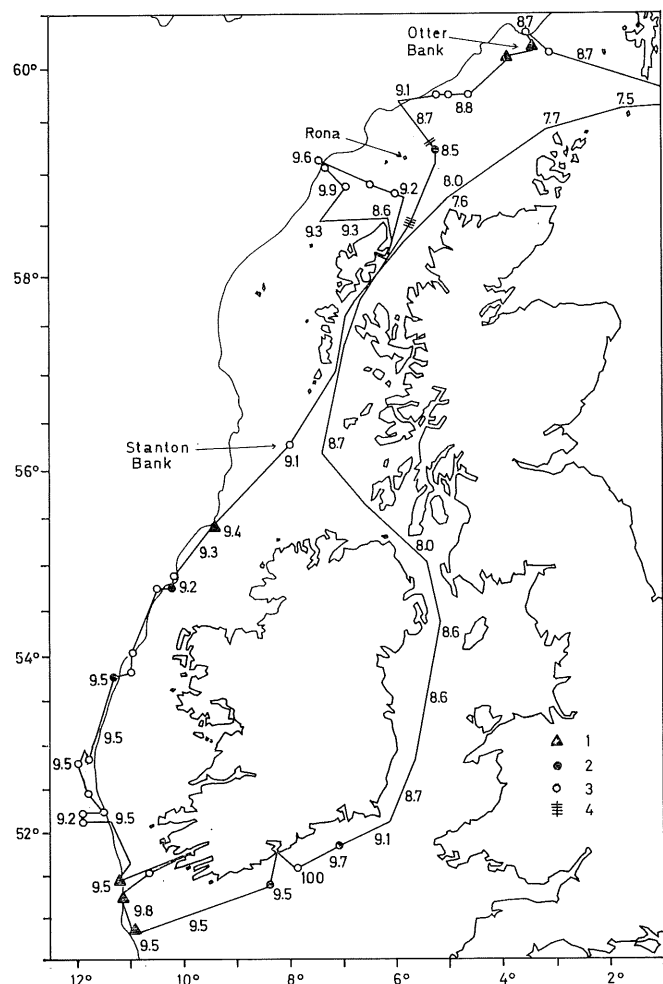


Fig. 1. Kurser, stasjoner og observerte temperaturer i °C i 4 m. 1) Merkelokaliteter, 2) positivt harpefiske, 3) negativt harpefiske, 4) silderegistreringer. Tallene refererer seg til temperaturer. [Survey route, grid of stations and observed temperatures in °C in 4 m. 1) Tagging localities, 2) positive jig fishing, 3) negative jig fishing, 4) herring registrations. The figures refer to temperatures.]

fikk en satt ut over 1 000 merkete makrell på denne lokaliteten. Det beste fisket hadde en imidlertid over et område stort sett begrenset av posisjonene ca. 51°N til ca. 51°30'N og ca. 11°V, dvs. langs 200 meterskoten. I dette området ble da også ca. 75 % av samtlige 5 086 merkete makrell satt ut.

Her var makrellen, som delvis var gytemoden, på vandring inn mot og inn over plataet til sine gytefelt. Det stod også noe makrell lenger vest over dypere vann, omkring 400 m. Makrellen der var nærmest halvstor førstegangsgytere.

Utenfor Irlands sørkyst hadde en bare tre fiskestasjoner. Inntrykket var at i det området en gikk over var det mindre makrell tilstede enn i 1971 til samme tid. Mens en vest og sørvest for Irland fikk overveiende stor makrell, viste prøvene tatt sør for Irland større innblanding av pir. En hadde også inntrykk av at sammenlignet med 1971 var det ikke så mye pir tilstede sør for Irland i 1972. En del av den hadde vel nå gått inn i den kjønnsmodne delen av bestanden. I 1971 utgjorde i dette området lengdegruppen «under 30 cm» ca. 25 %. Dette året utgjorde gruppen mindre enn 25 %.

Området Hebridene—Rona—Otterbank ble undersøkt i dagene fra 20. til 24. mai, men en fant lite makrell. Dette kan skyldes dårlige værforhold, men normalt er det ikke mye makrell på disse feltene på denne årstiden. Hovedtilsaget kommer noe senere. Sammenligner en imidlertid forholdene der i 1972 med 1971, er inntrykket at det i 1971 var noe mere makrell tilstede. Størrelsen på fisken var omtrent som i 1971. Gruppen «under 30 cm» utgjorde da ca.

40 % mot ca. 35 % i 1972. Enkelte makrell i dette området var på gytestadiet.

Makrellprøver fra forskjellige felt i det undersøkte området er analysert m.h.t. alder, lengde etc. Aldersmaterialet, som omfatter en del usikre otolittavlesninger, er delt i «sikre årsklasser» og «grupper som inkluderer usikre bestemmelser».

Sør for Irland var gjennomsnittslengden 31,9 cm i prøver som omfattet makrell fra 23 til 44 cm. Av yngre årsklasser her kan nevnes at 1- og 2-åringer utgjorde vel 6 % tilsammen mens 3 og 4 års fisk utgjorde henholdsvis ca. 31 og ca. 18 %. «Gruppen» 5—7 år utgjorde vel 17 % og «Gruppen» 8 år og eldre 15 %. Av otolittene var 4 % uleselige.

Sørvest av Irland ga en prøve 35,1 cm i gjennomsnittslengde. Prøven omfattet fisk fra 30 til 44 cm. Av sikre aldersbestemmelser fant en 6 % på 3 år, 12 % på 4 år, 2 % på 5 år, 12 % på 6 år, 9 % på 7 år og 2 % på 8 år. Ser en på «gruppene» fant en 7 % på 1—4 år, 15 % på 5—7 år, 29 % på 8 år og eldre, 1 % på 4—5 og 7—8 år mens 4 % var uleselige. En makrellprøve nordvest av Irland, 140 fisk fra 33 til 47 cm, ga 38,6 cm i gjennomsnittslengde, noe som tyder på en større innblanding av eldre fisk der enn lenger sør. På Otterbank, på de nordligste feltene, fikk en 31,9 cm i gjennomsnittslengde. Her hadde en fisk fra 25 til 44 cm i lengde.

LITTERATUR

- REVHELM, A. 1971. Merkeforsøk på makrell med F/F «Havdrøn» vest for De britisk øyer i mai 1971. *Fiskets Gang*, 57: s. 932.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar 24. februar og uken som endte 24. februar 1973. Tonn.

246 F. G. nr. 12, 22. mars 1973

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	0301. 1103	0301. 1111	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
06 Oslo	—	—	10	10	—	2	—	4	5	2	—	—	—	—	—	—	—	2	15	—
27 Kristiansand	—	—	48	48	—	—	—	16	—	6	—	—	—	2	—	5	—	44	74	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	32	—	—	—	—	45	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	11	—	73	106	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	—	3	43	345	20	—	—	—	198	—	7	—	63	679	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	44	44	—	1	—	1	64	232	—	—	—	15	—	15	—	5	334	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	5	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	29	—	9	54	239	3	—	—	—	—	—	—	5	339	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	8	2	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	1	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	363	8	3	—	14	390	—
64 Andre	—	—	524	524	—	3	—	—	4	4	2	124	—	19	—	1	1	454	612	—
I alt	—	—	625	625	—	38	27	123	691	270	3	137	—	650	8	41	1	664	2 654	—
I uken	—	—	52	52	—	—	5	12	128	79	—	44	—	95	—	3	—	86	453	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyscfilet	Frossen torskefilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild filet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 819	Stat. nr. 0301. 160-199 711-819	Stat. nr. 0301. 921	Stat. nr. 0301. 451, 459, 910 922-939	Stat. nr. 0301. 951	Stat. nr. 0301. 952	Stat. nr. 0301. 953	Stat. nr. 0301. 962	Stat. nr. 0301. 963	Stat. nr. 0301. 961	Stat. nr. 0301. 941-949 959, 969
06 Oslo	—	—	—	6	1	3	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	24	—	838	5	—	1	868	—	1	—	—	—	—	—	—	28
31 Egersund	—	—	—	—	—	13	8	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	4	—	13	1	—	—	17	—	—	—	—	50	—	—	21	1
35 Kopervik	—	—	—	—	—	71	—	—	—	71	—	—	—	—	143	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	110	—	—	36	146	—	—	—	5	39	—	—	—	—
38 Bergen	—	215	215	—	—	851	70	—	99	1 021	—	—	—	—	18	—	—	9	10
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	—	—	—
40 Ålesund	—	49	49	5	84	—	5	10	153	258	—	2	194	664	171	22	16	—	54
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	—	106	96	1 067	2	3	—	15
43 Trondheim	—	—	—	5	5	—	—	—	88	99	1	22	457	1 146	653	20	61	—	425
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	16	11	31	—	—	—	1
53 Svolvev	—	—	—	—	—	—	—	—	238	238	—	7	112	165	749	—	2	—	136
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	470	470	—	—	248	544	1 068	14	22	—	86
56 Hammerfest	—	—	—	—	1	—	—	—	16	17	—	41	179	623	594	—	31	—	3
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	22	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	73	73	—	—	157	127	150	1	1	—	37
61 Måløy	—	32	32	—	—	30	309	2	7	349	—	—	—	—	100	—	—	33	25
64 Andre	—	14	14	—	1	78	—	—	35	113	—	16	8	44	43	—	1	—	9
I alt	—	310	310	45	92	2 005	399	12	1 222	3 775	1	121	1 478	3 438	4 973	60	138	62	829
I uken	—	75	75	7	2	371	41	4	160	584	—	10	269	1 434	1 370	8	44	—	185

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Saltet storsild og vårsild	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Hummer	Reker	Medisintran	Veterinærtran
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	20x1	20x2	2103	2104
	Stat. nr. 0302. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	1	—	13	8	2	—	—	—	—	—	3	13	168
27 Kristiansand	28	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	5	84	—	—
31 Egersund	13	—	—	50	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—
33 Stavanger	72	—	—	37	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	6	32	—	—	—
35 Kopervik	143	—	—	13	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	44	—	—	70	—	94	164	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	37	28	—	885	—	—	885	—	449	149	53	13	—	—	10	11	3	82	625
39 Florø	60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	1 121	218	—	—	—	5	5	—	—	51	1	3 516	1 481	3 494	99	—	16	76	339
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 289	79	—	—	—	29	29	—	23	52	39	1 276	454	881	—	—	1	—	301
43 Trondheim	2 757	—	—	—	—	279	279	—	182	26	193	5	—	—	—	—	8	—	—
51 Bodø	60	1	—	—	—	131	131	—	71	—	—	344	—	—	—	—	1	—	—
53 Svølvær	1 165	—	—	—	—	236	236	—	300	12	94	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	1 982	—	—	7	—	9	16	—	134	16	17	29	6	23	—	—	15	—	—
56 Hammerfest	1 429	52	—	18	—	1	20	—	100	61	11	—	—	—	—	—	2	—	—
57 Vadsø	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	473	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	158	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	134	41	241	—	—	—	—	—
64 Andre	106	8	—	206	—	95	301	—	10	14	17	—	—	—	—	1	55	—	14
I alt...	10 978	402	—	1 286	—	880	2 166	28	1 283	388	427	5 322	1 986	4 639	109	23	261	171	1 446
I uken	3 309	18	—	117	—	28	145	—	226	34	3	1 348	719	1 457	19	3	39	17	77

TOLLSTEDER	Industri- tran, bl. og avt. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tisk brising	Herme- tisk småsil	Kippers	Annen sild- herme- tisk	Melke	Middags- shermetikk inkl. herm. rogn	Annen fiske- herme- tisk	Fiske- herme- tisk i alt	Andre fiske- produk- ter	Spesial- be- handlet sild	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skaldyr- herme- tisk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til men- neske- føde	Rå sel- skinn
	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 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. 2308	Stat. nr. 1604. i alt	Stat. nr. 1604.909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 1604. 801, 901	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005
06 Oslo	1 002	—	1 183	—	—	4	—	8	—	3	2	18	14	—	—	1	20	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	1 755	—	—	—	—	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	582	1 643	74	36	—	20	104	2 459	—	15	—	17	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 060	275	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 905	—	—	—
36 Haugesund	18	—	18	—	—	7	—	—	—	—	—	7	14	222	—	—	5 053	—	—	—
38 Bergen	941	8	1 656	1 782	162	723	87	—	18	6	—	996	33	77	80	1	5 950	20	—	25
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 905	—	—	—
40 Ålesund	100	2	517	1 279	3	33	—	—	—	89	—	125	83	—	—	10	6 765	—	—	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 517	—	—	—
42 Kristiansund	275	—	576	—	7	56	2	—	3	—	—	68	40	—	—	27	5 007	772	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	50	1	—	—	17	4	72	816	17	1	4	830	123	—	—
51 Bodø	—	—	—	1 308	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4 328	175	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35	—	35	—	—	—	—	1 588	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	849	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	1	—	6 160	—	—	2
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	900	—	—	—	5 324	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	1 356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 345	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	20	20	—	6	22	—	—	—	21	—	49	—	—	—	—	1 400	—	—	—
64 Andre	598	—	612	42	—	2	—	16	—	71	15	104	8	17	13	1	4 462	—	—	—
I alt...	2 934	31	4 582	8 371	760	2 541	164	60	20	262	145	3 953	1 921	384	95	62	59 719	1 364	—	32
I uken	76	—	171	4 429	114	552	47	7	—	41	33	793	452	101	29	12	7 373	475	—	6

