

FISKETS GANG

Utgitt av Fiskeridirektøren

POSTADRESSE: FISKETS GANG, FISKERIDIREKTORATET, RÅDSTUPLASS 10, BERGEN

Telefon: 30 300. Telegr. adr.: Fiskenytt. – Utkommer hver torsdag. Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgirokonto 69 181, eller på bankgirokonto 15 152/82 og 31 938/84 eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor. Abonnementsprisen på Fiskets Gang er kr. 25,00 pr. år. Til Danmark, Island og Sverige kr. 25,00 pr. år. Øvrige utland kr. 31,00 pr. år. Pristariff for annonser kan fåes ved henvendelse til Fiskets Gang.

Ved ettertrykk fra Fiskets Gang må bladet oppgis som kilde.

Nr. 19

7. MAI

1964

50. ÅRGANG

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

Første makrelltabell 1964	Side 288
Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov	» 290
Kurs i vraking av Finnmark-tørrfisk	» 290

Fiskerioversikt for uken som endte 2. mai 1964

Værforholdene var overveiende bra i uken som endte 2. mai, men de ilandbrakte mengder ble noe reduserte fordi 1. mai gikk bort som driftsdag. I Finnmark går det tregt med vårfisket. Det foreligger nå slutt-tall for skreifisket i Yttersiden—Vesterålen. Utbyttet av fisket i Troms ble lite, likedan i Vesterålen. På Møre bringes det inn bra fangster av bankfisk og på Nordmøre har en tatt litt småsei med snurpenot på Gripfeltet. Årets første kveitefangst fra Stredet og saltfisklast fra Islandsfeltet er blitt landet i Ålesund. Også Sogn og Fjordane hadde en del bankfisk og sei. De sydlige distrikter hadde små fiske- og reketilførsler og makrellfisket var også betydelig mindre enn uken før. Etter at småsildfredningen ble opphevet har det vært tatt en del fangster i Finnmark, Troms og Sogn og Fjordane. En del trålere er innkommet til Egersund fra Doggerbank med gode tobisfangster. For øvrig landet trålerne en del øyepålfangster.

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

Vårfisket i Finnmark: Det opplyses at juksafisket var noe værhindret. Ukefangsten ble på 2226,1 tonn, hvorav med trål 412, garn og not 199, line 1204 og snøre 411 tonn. Det deltok 1135 farkoster, hvor-

av 32 trålere, 1059 dekkete fartøyer og 44 åpne båter med i alt 3879 mann (i fjor samtidig deltok 1258 farkoster og 4656 mann). Av ukefangsten besto 1216 tonn av torsk mot 4624 tonn i fjor i samme uke. I alt er det tatt 8726 tonn torsk mot 13 149 tonn i fjor. Det er blitt hengt 3254, saltet 1076, iset 330 og filetert 4066 tonn.

Utenom torsk ble det i uken fisket 441,3 tonn hyse, 295,2 tonn sei, 46,8 tonn brosme, 5,5 tonn kveite, 84,4 tonn steinbit, 132,6 tonn uer og 4,3 tonn blåkveite. Ved siden av fisk ble det også ilandbrakt 10 968 kg reke. Samlet har vårfisket hittil gitt 12 550,6 tonn fisk mot 17 658 tonn i fjor samtidig.

Vesterålen—Yttersiden: Fisket i dette område er nå avsluttet og oppgavene korrigeret. Partiet øket med 92 tonn til 10 313 tonn mot 9997 tonn i fjor. Det er blitt hengt 2897, saltet 5427, iset 975, filetert 1014 tonn, produsert 5339 hl tran, saltet 258, sukkersaltet 428 og brukt annerledes 5773 hl rogn.

Landets samlede kvantum av loddetorsk og skrei utgjør 56 002 tonn, hvorav hengt 22 575, saltet

Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—2. mai 1964

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmåling
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	² 5 843	458	3 456	955	974	—	—
Loddetorsk . .	³ 8 726	330	4 066	1 076	43 254	—	—
Annen torsk . .	—	—	—	—	—	—	—
Hyse	2 735	642	1 807	9	277	—	—
Sei	4 811	71	4 299	34	407	—	—
Brosme	417	—	—	—	417	—	—
Kveite	109	109	—	—	—	—	—
Blåkveite . .	52	52	—	—	—	—	—
Flyndre	35	35	—	—	—	—	—
Uer	710	710	—	—	—	—	—
Steinbit . . .	373	373	—	—	—	—	—
Reke	97	97	—	—	—	—	—
I alt	¹ 23 908	2 877	13 628	2 074	5 329	—	—
« pr. 4/5-63	28 290	4 469	12 524	1 538	9 757	—	2
« pr. 5/5-62	25 823	5 447	12 625	3 354	4 383	—	14

¹Lever 17900 hl. ²Damptran 840 hl. Rogn 548 hl, hvorav saltet 192 hl, fersk 356 hl. ³Tran 1100 hl. Rogn 418 hl, hvorav saltet 163 hl, fersk 255 hl. ⁴ Herav 41 tonn rotskjær.

17 193, iset 5993, filetert 10 241 tonn og produsert 23 109 hl damptran. Tallene i fjor var følgende: 69 382 — 38 162 — 9649 — 10 832 — 14 324 — 25 156.

Fisket i Troms: I uken ble det ilandbrakt 412,8 tonn fisk og reke, mot 925 tonn uken før. Ukepartiet fordeler seg på følgende måte på fiskesortene: Torsk 179,5 tonn, sei 91,9 tonn, brosme 73,5 tonn, hyse 9,2 tonn, kveite 0,3 tonn, blåkveite 1,5 tonn, uer 9 tonn, steinbit 8,8 tonn, lange 4,5 tonn og reke 34,6 tonn.

Vesterålen: Fra Bø meldes det om et lite kvantum skrei og om 6,4 tonn sei i siste uke. Utsiktene er meget dårlige for tiden, sies det.

Andenes melder om ukefangst på 100 tonn, hvorav 78 tonn sei, 8 tonn brosme og 2,5 tonn torsk. Det går nå bedre med seigarnfisket, men smått med liner, lineforsøk etter blåkveite har gitt svart resultat. Av uer er det lite å få.

Levendefisk: Det er blitt tatt noen få seifangster ved Grip, men det opplyses at fisken var små, fra 5—7 hekto og over. Også Sogn og Fjordane har en del sei, og den er større — 1 à 1,5 kg kappet — men det er ikke noen fart i notfisket. Fra Trondheim meldes det, at det fra Levendefisklagets distrikt ble

Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—2. mai 1964

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk
		Rund	Filet			
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	¹ 2 983	195	659	1 659	470	—
Annen torsk . .	5 725	191	3 144	1 703	687	—
Sei	1 713	1	1 229	10	473	—
Brosme	1 265	—	—	—	1 265	—
Hyse	825	121	502	—	202	—
Kveite	107	107	—	—	—	—
Blåkveite . .	63	5	58	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—
Uer	364	63	301	—	—	—
Steinbit . . .	114	19	95	—	—	—
Størje	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—
Annen	22	—	18	—	4	—
Reke	691	475	—	—	—	216
I alt	13 872	1 177	6 006	3 372	3 101	216
« pr. 4/5-63	15 165	1 915	6 079	2 949	4 056	166
« pr. 5/5-62	13 207	2 532	4 549	3 559	2 404	163

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

tilført byen en seilast på 15 tonn (fra Nordland). Bergen ble fra Levendefisklagets distrikt tilført 15 tonn lev. torsk (som det nå er slutt på), fra Sogn og Fjordane 5 tonn lev. torsk, fra Rogaland 2 tonn lev. småsei og fra Hordaland 2,5 tonn lev. torsk, 28 tonn småsei og 1 tonn diverse.

Møre og Romsdal: I uken til 25. april ble det på Nordmøre innbrakt 435 tonn ferskfisk, hvorav 50,6 tonn torsk, 16,7 tonn sei, 74 tonn lange, 255 tonn brosme, 18,8 tonn hyse, 6,7 tonn kveite, 1,9 tonn uer, 5,4 tonn hå og litt annen fisk. Om fisket i uken til 2. mai meldes det at det kom inn to bankbåter fra Halten hver med 50 tonn. For øvrig er de første seisnurpefangster blitt tatt, men fisken var små. Sunnmøre og Romsdal melder om gode bankfangster fra Egga, Tampen, Shetland og Hebridene. I ukens løp ble det tatt 720,5 tonn fisk, hvorav 44 tonn torsk, 67 tonn sei, 356 tonn lange, 118 tonn brosme, 41 tonn hyse, 6 tonn kveite, 3 tonn skate, 77 tonn hå og 8 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: De første resultater av fiskeriene i fjerne farvann fremkom i siste uke. Et fartøy kom fra Stredet til Ålesund med 48 tonn kveite og en torskekutter kom til Island med 40 tonn saltfisk.

Sogn og Fjordane: Det meldes at det ble ilandbrakt 201 tonn fisk i fylket i ukens løp, nemlig 90,4 tonn sei, 19,4 tonn torsk, 7,5 tonn brosme,

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal i tiden 1. januar—
25. april 1964.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiskemel og dyrefôr
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	4 3 068	5 1 443	814	16	795	—	
Annen torsk ..	1 231	914	211	48	58	—	
Sei	10 683	4 215	6 021	193	245	9	
Lyr	155	155	—	—	—	—	
Lange	1 454	370	1 084	—	—	—	
Blålange	—	—	—	—	—	—	
Brosme	1 082	—	874	208	—	—	
Hyse	757	738	14	5	—	—	
Kveite	111	111	—	—	—	—	
Rødspette	4	4	—	—	—	—	
Mareflyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	9	9	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke.	29	29	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	1 376	1 376	—	—	—	—	
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	231	231	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	20 190	9 595	9 018	470	1 098	9	
Herav:							
Nordmøre	4 045	1 467	2 000	470	99	9	
Sunnmøre og Romsdal	16 145	8 128	7 018	—	999	—	
I alt 27/4 1963	22 310	10 888	9 039	1 451	932	—	
« « 28/4 1962	17 301	8 122	6 064	1 934	1 180	1	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 72%. ²Lever 2093 hl. ³Herav 264 tonn saltfisk o: 454 tonn råfisk. ⁴Damptran 1173 hl, Rogn 2071 hl, hvorav saltet 910 hl, fersk 1161 hl. ⁵Herav til filet 5 tonn. ⁶ Herav 40 tonn saltfisk o: 69 tonn råfisk.

21,7 tonn lange, 23,5 tonn hyse, 2 tonn kveite, 30,8 tonn pigghå, 4,7 tonn diverse fisk og av skalldyr 800 kg hummer.

Hordaland: Ukefangsten inklusive ovenfor nevnte levendefisk ble på 56 tonn. Av sløyd fisk ble det landet 6,5 tonn sei og lyr, 1 tonn torsk, 6 tonn lange og brosmen, 9 tonn hå og 2 tonn diverse fisk.

Rogaland: En del av de båter som deltar i rekefisket og fisket ellers fra Rogaland, har skiftet over til makrellfiske. Dette og ukens helgedag gjorde at fiskekvantumet ble lite — bare 80 tonn, hvorav 20 tonn levende og 60 tonn død konsumfisk.

Skagerakkysten: Også her er forholdet som i Rogaland. Ukefangsten ble 60 tonn fisk.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden 1. januar—
25. april 1964.¹**

Fiskesort	I alt	Av dette til					opp- maling
		Ising og frysing	salting	heng- ing	herme- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk	799	799	—	—	—	—	
Sei	1 265	776	353	136	—	—	
Lange	182	4	178	—	—	—	
Brosme	252	1	251	—	—	—	
Hyse	262	262	—	—	—	—	
Kveite	12	12	—	—	—	—	
Rødspette	15	15	—	—	—	—	
Skate	15	15	—	—	—	—	
Pigghå	3 934	3 934	—	—	—	—	
Makrell- størje	—	—	—	—	—	—	
Hummer ..	1	1	—	—	—	—	
Reke	—	—	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk ..	6	6	—	—	—	—	
I alt	6 743	5 825	782	136	—	—	
« pr. 27/4-63	9 620	7 891	1 553	176	—	—	
« « 28/4-62	8 346	7 303	450	593	—	—	

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde bare 3 tonn fisk. Det sies at det nå hverken er fisk eller reke å få på de vanlige felt.

Makrellfisket: Også denne uke ble det fisket på strekningen Flekkerøy—Flekkefjord, men det var bare 4 driftsdager og derfor ukefangst på 301 tonn sammenliknet med 800 tonn uken før.

Skalldyr: Av reke hadde Fjordfisk 1,4 tonn kokte og 0,2 tonn rå, Skagerakfisk 7 tonn og 20 tonn, Rogaland Fiskesalslag 0,5 og 13 tonn. Enn videre hadde Troms 34,6 tonn og Finnmark 11 tonn. Sogn og Fjordane melder om 800 kg hummer og Rogaland om 3,5 tonn.

Sild, øyepål og tobis.

Feitsild- og småsildfisket: Etter at småsildfredningen ble opphevet er en del notbruk kommet i virksomhet igjen. Fra Harstad meldes om fangst i Nord-Norge i uken på i alt 12 130 hl, hvorav fisket på Kirkenesfjord i Finnmark 3300 hl. Troms hadde 8250 hl, hvorav på Kvæningen 700, Nordreisa 1800, Storfjord, Lyngen 3350, Malangen 250, Sørreisa 550 og Lavangen 1600 hl. Det er mussa det dreier seg om. På Helgeland ble det tatt 580 hl.

Buholmsråsa—Stad: I dette distrikt ble det tatt 10 106 hl forfangstisild og 415 hl småsild. Om lag 9000 hl ble tatt i Sør-Trøndelag og 1400 hl på

Fetsild- og småsildfisket 1. januar—2. mai 1964.

	Finnmark—Buholmråsa ¹		Buholmråsa—Stad		Stad—Rogaland ³		Samlet fangst	
	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild	Feitsild	Småsild
	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl	hl
Fersk eksport.....	—	—	216 176	1 008	—	—	16 176	1 008
Saltet	58	250	80	303	76	—	214	553
Hermetikk	7 749	1 079	16	8 712	—	2 674	7 765	12 465
Fabriksild	1 294	67 698	143 707	18 343	705	7 869	145 706	93 910
Agn	—	121	33 947	—	7	—	33 954	121
Fersk innenlands	2	—	208	—	1 197	12	1 407	12
I alt	9 103	69 148	194 134	28 366	1 985	10 555	205 222	108 069
I alt pr. 4/5 1963	58 689	43 557	14 608	31 957	1 125	30 974	74 422	106 488
I alt pr. 5/5 1962	51 996	263 005	4 943	21 379	94	4 265	57 033	288 649

¹ Lodde til fabrikk 201 112 hl. Agn 198 hl. Øyepål til fabrikk 636 hl. ² Herav 16 052 hl til filet. ³ pr. 31/3-64.

Nordmøre. Av forfangstsilden ble 1737 hl levert til mel og olje og 8369 hl til agn. Småsilden gikk til mel og olje.

Sør for Stad meldes det om en del fiske for Gulen, Ytre Sunnfjord og Nordfjord samt Vannylven. Det er hovedsakelig 15—18 cm fisk som fåes og det meste leveres til hermetikk. Ukefangsten i området oppgis til 6690 hl småsild og 90 hl forfangstsild.

Fjordsild: Herav hadde Fjordfisk 5 tonn og Ska-gerakfisk 3 tonn.

Trålfisket i Nordsjøen: Værforholdene til havs hemmet øyepålfisket som for industrien sør for Stad bare utbrakte små råstoffmengder. Alt i alt ble det i ukens løp av trålerne landet 6900 hl øyepål, hvorav 5009 hl ble landet på Møre. Imidlertid begynner trålerne nå å vende tilbake etter første tur til Doggerbank. Således kom det i uken 4 båter derfra til Egersund og de hadde 266, 708, 762 og 1250 hl, tilsammen 2986 hl. Egersund hadde i uken også 397 hl øyepål og 567,5 kasser förfisk. Hauge-sundsområdet hadde 1209 hl øyepål og Bergens-området 285 hl.

Summary.

The weather conditions were mostly good in the week ending May the 2nd.

The Finnmark young cod sason has hitherto given disappointing catch results. The total landings from March 23rd to May 2nd amount to 12 551 tons of white fish compared with 17 658 tons last year correspondingly. During the week 2226 tons were landed and included among other landings those of 1216 tons of cod. The total young cod catch has reached 8726 tons compared with 13 149 tons last year.

When the above mentioned 1216 tons of young cod and 82 tons of spawning cod, daught off Vester-

ålen, are added the total landings of the two kinds of cod amount to 56 002 tons. Of this quantity 22 575 tons have been sold for drying, 17 193 tons for salting, 5993 tons for icing and 10 241 tons for filleting. Last year's corresponding figures were these: 69 382 — 38 162 — 9649 — 10 382 — 14 324.

Good longline catches were landed at Møre ports from the Egga, the Tampen ground, the Shetlands Islands and the Hebrides. Between 800 and 900 tons were landed and more than a half of the quantity consisted of ling and cusk.

The mackerel driftnet fishery, now taking place off the south coast between Kristiansand and Flekkefjord, gave 300 tons during the week.

On the eastern North Sea grounds weather partly hampered the operations for the trawl fleet going for reduction material. The landings amounted to 6900 hectolitres of Norway pout. Four trawlers arrived, however, at Egersund with the year's first landings of sandeel. The four catches totalled almost 3000 hectolitres.

Makrellfisket 1964. ¹

Anvendelse	1964			1963
	I tiden 1/1-18/4	I tiden 20/4-25/4	I alt pr. 25/4	I alt pr. 27/4
	tonn	tonn	tonn	tonn
Fersk innenlands	211	258	469	236
Fersk eksport . . .	5	20	25	72
Frysing, rund. . . .	5	175	180	166
Frysing, filitert . . .	—	—	—	—
Frysing, sløyd . . .	—	125	125	—
Salting	2	51	53	11
Hermetikk	—	1	1	2
Agn	54	164	218	113
Förmel	1	—	1	—
Røking	—	—	—	—
Diverse	—	5	5	—
I alt	278	799	1 077	600

¹ Etter oppgaver fra Norges Makrellag S/L.

Rapport nr. 14 om skrei- og loddetorskfisket pr. 2. mai 1964.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr.		Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse			Damptran hl.	Lever til annen tran hl.	Rogn	
		100 stk. fisk sløyd	hl lever					Hengt tonn	Saltet tonn	Fersk fross. tonn			Saltet hl.	Fersk m. m. hl.
Finnmarkvinterfiske	—	—	—	—	—	—	5 843	974	955	3 914	840	—	192	356
Finnmark vårfiske	1 216	250	1 600	45	1 135	3 879	8 726	3 254	1 076	4 396	1 100	—	163	255
Troms	—	—	—	—	—	—	2 983	470	1 659	854	1 511 ⁵	623	275	1 263
Lofotens opps.d.	—	—	—	—	—	—	23 674	14 156	7 104	2 414	12 828 ⁶	831	8 645	6 312
Lofoten for øvrig	92	350—400	1 200	40	—	—	10 313	2 897	5 427	1 989	5 339 ⁵	245	686	5 773
Vesterålen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Helgeland-Salten	—	—	—	—	—	—	450	286	70	94	21 ⁵	220	99	130
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	655	490	44	121	178	140	228	230
Sør Trøndelag	—	—	—	—	—	—	290	32	44	214	119 ⁵	4	7	108
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	—	3 068	16	814	2 238	1 173	—	910	1 161
Tils.	1 308	—	—	—	1 135	3 879	56 002	22 575	17 193	16 234	23 109	2 063	11 205	15 588
Mot i	1964 til 2/5	1 308	—	—	1 135	3 879	56 002	22 575	17 193	16 234	23 109	2 063	11 205	15 588
	1963 - 4/5	4 742	—	—	1 258	4 656	69 382	38 162	9 649	21 571	25 156	4 460	13 150	20 333
	1962 - 5/5	1 838	—	—	908	3 514	77 531	29 236	20 426	27 869	29 024	4 437	20 789	22 177
	1961 - 29/4	5 568	—	—	1 845	7 418	102 780	55 839	24 768	22 173	46 032	2 450	22 835	20 319
	1960 - 30/4	3 205	—	—	1 354	6 391	91 044	43 634	29 976	17 434	41 261	500	18 457	23 189
	1959 - 2/5	5 190	—	—	1 542	6 711	114 246	75 095	16 083	23 068	47 319	1 535	23 879	20 088
	1958 - 3/5	8 594	—	—	2 145	8 809	106 348	60 113	29 440	16 795	47 185	612	23 976	13 753
	1957 - 4/5	5 741	—	—	2 171	11 882	80 129	37 278	32 881	9 970	32 972	1 794	25 446	10 749
	1956 - 5/5	6 617	—	—	1 650	8 544	123 472	47 972	57 565	17 935	55 804	46	32 800	13 558

Vårfisket i Finnmark.

Mot i	1964 til 2/5	1 216	250	1 600	45	1 135	3 879	8 726	3 254	1 076	4 396	1 100	—	163	255
	1963 - 4/5	4 624	300	2 000	45	1 258	4 656	13 149	6 631	457	6 061	1 556	—	277	154
	1962 - 5/5	1 838	365	1 900	51	908	3 514	11 389	2 791	1 236	7 362	1 746	—	897	742
	1961 - 29/4	5 447	230	946	47	1 845	7 418	28 870	22 655	1 373	4 842	12 006	—	632	127
	1960 - 30/4	2 931	250	1 015	45	1 354	6 391	19 627	13 582	2 873	3 172	7 850	—	599	63
	1959 - 2/5	5 002	250	950	45	1 358	6 307	27 352	21 508	1 946	3 898	9 843	—	275	108
	1958 - 3/5	8 470	280	900	45	2 145	8 809	38 582	28 145	6 462	3 975	16 539	—	469	63
	1957 - 4/5	5 730	280	1 100	40	2 155	11 882	22 143	15 519	5 770	854	8 221	—	508	14
	1956 - 5/5	6 549	300	1 200	40	1 650	9 544	17 363	11 525	3 912	1 926	4 744	—	897	31

¹ Herav til filet 10 241 tonn, hvorav i Finnmark 3 456 tonn fra vinterfisket og 4 066 tonn fra vårfisket, Troms 659 tonn, Nordland 1014 tonn, Lofoten 1002 tonn, Vikna 39 tonn, Møre 5 tonn, til hermetikk 795 tonn på Møre, i Vikna 2 tonn. ² Herav sukkersaltet 4534 hl, hvorav 4106 hl i Lofoten og 428 hl i Vesterålen—Yttersiden. ³ Herav til hermetikk 7688 hl, hvorav i Lofoten 4120 hl, Vesterålen—Yttersiden 2985 hl, Vikna 162 hl og Møre 421 hl. ⁴ Her i innbefattes 32 trålere, 1059 motorfartøyer og 44 mindre båter. Det er i fiskeværene til stede 111 landkjøpere, 6 kjøpefartøyer og er i drift 20 trandamperier og 7 tranmeierier. ⁵ Det oppgis at leveren er anvendt fersk. ⁶ Herav 20 hl til bruntran, 306 hl solgt fersk, 515 hl til hermetikk.



Harald Færø



Førstekontrollør Harald Færø er død. Han har arbeidet i Statens Ferskfiskkontroll siden 1933.

Havfisket etter håbrann og eksporten av denne i fersk iset stand tok seg opp i 1932/1933.

I disse kriseårene søkte mange fiskere til dette fisket, men overgangen viste at mange av dem ikke hadde kjennskap til eller erfaring for fartøyenes sjødyktighet og behandling av fisken ombord. Såvel folk som fartøyer gikk tapt.

Men om arbeidsvilkårene på havet var vanskelige var det nødvendig å føre i land fisk av slik kvalitet at den utenlandske kjøper ville betale for den.

Nettopp på dette kvalitetsområde var det at førstekontrollør Harald Færø hadde sin livsoppgave som faglærer og kontrollør. Når slitne fiskere kom inn med fangst møtte de en mann som alene skulle avgjøre: Er denne fisken god nok ved fremkomst til Berlin eller Milano? Det kunne forekomme at en del av fangsten måtte kastes overbord som verdiløs fordi fiskerne manglet kjennskap til behandlingen. Førstekontrollør Harald Færø måtte gi rettledning, og dette ble gjort på en slik måte at den ble godtatt. Hans undervisning og avgjørelser skaffet flåten et håbrannmarked såvel i Berlin som i Milano. Et marked som består den dag i dag. Det er ikke kjent at der er oppstått noen reklamasjoner på disse markedene i forbindelse med de varer førstekontrollør Harald Færø hadde tilsyn med. Det er heller ikke kjent at det kom noen klager fra fiskerne over at bedømmelsen var for streng. Fiskere og eksportører var tvert imot takknemlig for alle råd de hadde fått av ham.

Den samme innsats som han gjorde for håbrann-

omsetningen gjorde han også da størjefisket kom i gang. Også her hadde Harald Færø et heldig grep å tingene.

Kvalitetsbedømmelse av fisk er et spørsmål om praktisk skjønn som det tar tid å tilegne seg. Men den som er avhengig av en slik bedømmelse må være sikker på at alt arbeid utføres faglig riktig. I forbindelse med Harald Færøs arbeid følte de han hadde med å gjøre at han ønsket å tjene saken på beste måte, derfor oppnådde han også de beste resultater. I inn- og utland var folk meget tilfreds med hans arbeid. Han vil bli savnet blant kolleger og blant alle dem som er takknemlig for de gode råd og arbeidsanvisninger han ga dem med på veien.

Vi lyser fred over hans minne.

Lover og bestemmelser gitt i medhold av lov.

Bestemmelser om transport av fisk og fiskeprodukter, som blir solgt til forbruker ved omførsel fra motorvogn.

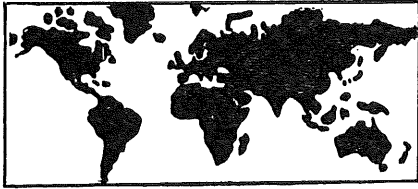
I medhold av Kgl. res. av 20. mars 1964, jfr. lov av 1. juli 1954 § 2, jfr. § 3, om mellombels tillegg til lov om samferdsla av 11. juli 1947 har Samferdselsdepartementet bestemt at:

- a) Reglene om rute- og transportløyve i tredje og fjerde kapitel i samferdselslovene skal heretter gjelde i en rekke nærmere angitte strøk av landet for transport av fisk og fiskeprodukter som selges til forbruker ved omførsel fra motorvogn.
- b) Kgl. res. av 15. oktober 1954 om rute- og transportløyve for transport av fisk og fiskeprodukter som selges til forbruker ved omførsel fra motorvogn, oppheves fra 20. mars 1964, jfr. Kgl. res. av s. d.
- c) Disse bestemmelser trer i kraft straks.

Kurs i vraking av Finnmark-tørrfisk

Statens Lærebruk vil fra ca. 15. juni 1964 arrangere et ca 5 måneders kurs i vraking (sortering) av Finnmark-tørrfisk. Kurset er beregnet på elever som har erfaring fra arbeide med tørrfisk. Opplæringen er gratis. Under kurstiden får elevene også gratis kost og fritt opphold. Det kan også regnes med stipendium etter gjeldende bestemmelser. Søknadsfrist 20. mai 1964.

Nærmere opplysninger ved henvendelse til Statens Lærebruk, Vardø.



Ut- landet

Svensk fiskeri i 1963.

Det foreligger midlertidige tall for svensk saltvannsfiske og resultatene av utenrikshandelen med fisk for året 1963.

Mengdemessig har fangsten vist kraftig stigning. Den utgjorde 340 000 tonn — 45 000 tonn mer enn i 1962, som på sin side også var et rekordår.

Økning i sildefisket fra vestkysten har forårsaket mesteparten av stigningen. Hele fangstøkningen faller da også på vestkysten.

På syd- og østkysten skjedde en mindre tilbakegang, hvilket mest skyldes den sterke islegging i årets første måneder. Den var mest merkbar for østkystens vedkommende. Av den samlede fangstmengde stammet bare 7 pst. fra østkysten, 12 prosent fra sydkysten, mens hele 81 prosent fra vestkysten

Verdimessig var det nedgang i det samlede fangstutbytte, nemlig fra 218 mill. kr. i 1962 til 216 mill. kr. i 1963. Det er prisfallet på sild på vestkysten som avspeiles i dette tall. Den verdimesseige fordeling på de tre kystområder var henholdsvis 12, 13 og 75 prosent.

Den svenske utenrikshandel med fisk har i de senere år gitt et stort mengdemessig eksportoverskudd, men også et stort importoverskudd med hensyn til verdi. Sverige kjøper dyr fisk og eksporterer prisbillige fiskevarer, mest sild.

Det ble i alt eksportert 200 000 tonn til verdi 115 mill. kr. Herav utgjør de direkte leveringer i utlandet, først og fremst i Danmark, 4/5 av mengden og bort imot 2/3 av verdien.

Importen av fisk og fiskevarer nådde opp i 50 000 tonn, verdi 160 mill. kr og var større enn noensinne før. Det ble med andre ord et importoverskudd på mer enn 45 mill. kroner, hvilket nesten innebærer en fordobling i forhold til 1962.

Antallet av fiskere fortsetter å falle fra år til år. Ved slutten av den annen verdenskrig hadde Sverige mellom 15 og 16 000 fiskere, mens tallet nå er nede i mellom 8 og 9000. På vestkysten er antallet gått ned fra 7000 til knapt 5000. Også antallet av fiskere med fiske som bierverv har gått tilbake, og utgjør nå ca. 7000 mann, hvorav 5000 på østkysten. («Fiskeribladet»).

Japans laksefiskerier.

Japan hadde i 1963 samlet laksefangst på 135 733 tonn mot 112 878 tonn i 1962. Disse tall ble nylig offentliggjort i Japan i forbindelse med åpningen i Moskva av den årlige russisk-japanske fiskerikonferanse.

Det mest bemerkelsesverdige trekk ved fisket i 1963 var den store fangst av pink laks tatt av garnbåter på Japanhavet. Fangsten for garn-høysjøflåten med moderskip ble på 46 269 tonn.

Islands flåte pr. 1. januar 1964.

Av en oversikt som nettopp er offentliggjort av den islandske skipsinspeksjon fremgår at Islands flåte pr. 1. januar 1964 var på i alt 147 919 brutto tonn. Dette innebærer en stigning på 3286 brutto tonn siden 1. januar 1963. Tonnasjen fordeles seg på de enkelte skipstyper som følger: (Tallene pr. 1. januar 1963 i parentes).

	Antall	Brutto tonn
Passasjer- og lasteskip	36 (33)	50 339 (47 536)
Trålere	43 (47)	30 027 (32 816)
Fiskebåter og hvalbåter over		
100 br. tonn	138 (111)	22 676 (18 257)
Fiskebåter under 100 br. tonn	678 (681)	22 468 (23 577)
Vaktskip	5 (5)	2 421 (2 421)
Redningsfartøyer	3 (3)	201 (201)
Tankskip	6 (6)	14 882 (14 882)
Taubåter	2 (2)	283 (283)
Mudringsfartøy	2 (2)	785 (785)
Målingsfartøy	1 (1)	33 (33)
Los- og tollbåter	6 (6)	59 (59)

Som det vil sees fant det forrige år sted en mindre vekst i passasjer- og lasteskipflåten, mens antall trålere ble redusert med 4 fartøyer. Den største økning fant sted blant fiskebåter over 100 br. tonn, samtidig som fiskebåter under 100 br. tonn gikk noe tilbake.

Pr. 1. januar 1964 var det 46 fiskebåter og 3 laste- og passasjerskip (henholdsvis på 160, 1600 og 2050 brutto tonn) under bygging for islandsk regning. Av fiskebåtene bygges 36 og de to største lasteskip i utlandet. Norske båtbyggerier og verfter skal levere 24 fiskefartøyer og 1 lasteskip. Danmark skal levere 3, Holland 3, Storbritannia 2, Sverige 2 og Vest-Tyskland 1 fiskefartøy. Skottland skal levere 1 lastebåt.

Tidevann og tobisfiskeri.

Herom skriver K. Popp Madsen følgende i «Vestjysk Fiskeritidende» (24. april):

«Tobisen finnes på sandbunn og gjerne på forholdsvis grovt materiale, hvor den kan grave seg ned med lynets hast. Dens annet danske navn, sandgrevling, og det engelske, sandeel, er treffende. En kan finne små forekomster og fange enkelte individer de fleste steder hvor bunnen er egnet til det, men de store masseforekomster, som er forutsetningen for et lønnsomt fiske, finnes bare på visse lokaliteter. En av disse er et 5 til 10 nautiske mil bredt belte langs vest- og sydkanten av Dogger, og selv om det mange andre steder på denne store banke finnes god «tobisbunn» er forekomstene der bare få og små. Et annet godt område utgjøres av de langstrakte, grunne banker langs den sydøstengelske kyst. På disse banker, som nærmest er store revler, samles tobisen langs bankryggene. Nede langs kantene og i mellomrommene mellom bankene er forekomstene meget mindre. Det er i det hele tatt et gjennomgående trekk at de store forekomster finnes især langs kanten av større banker og på toppen av revler og andre mindre forhøyninger på bunnen.

Dette trekk tyder på at masseopptreden av tobis har forbindelse med strømforholdene, og en sammenlikning mellom tidevannsstrømmens hastighet forskjellige steder i Nordsjøen og tobisfiskets utbredelse støtter en slik formodning. Det viser seg nemlig at de fleste betydningsfulle fangststeder ligger i områder hvor den maksimale strømhastighet overstiger ca. en halv knop. Dette er således tilfelle for den vestlige del av Dogger og kystfarvannene rundt den sydlige Nordsjø til og med Horns Rev og området utor Esbjerg. Det finnes også masseforekomster på Jyske Rev, langs Skagerakkysten og i det vestlige Kattegat. Her spiller tidevannet bare en liten rolle, og de store strømhastigheter skyldes vindens påvirkning i forbindelse med områdenes beliggenhet i det innsnevret forbindelsesledd mellom Østersjøen og Nordsjøens vannmasser.

Selv om tobisen er nært knyttet til bunnen, viser dens er-

næringsutvalg at det er tale om en utpreget planktoneter, det vil si at tobisen i likhet med sild og brisling lever av de organismer som finnes i de frie vannlag. Merkningsforsøk har dessuten vist at tobisen er et meget stedbunnet dyr, som antagelig bare flytter seg få sjømil om året. Den foretar ikke næringsvandring, men sitter det meste av sin tid nedgravet i bunnen, som den kun forlater for å foreta forsyningstokter i vannmasser like over.

Det er derfor rimelig å anta at sammenhengen mellom strøm og forekomst er den enkle at bare hvor kraftig strøm skaper rikelig vannfornyelse og fører tilstrekkelige mengder av føde over grunnene er det mulighet for masseopptreden av tobis.

Dette innebærer at hvis tobisen må være på «finnene» når maten serveres, d. v. s. når strømmen løper, bør en også kunne finne tobis etter en tidevannstabell i den sydlige Nordsjø.

Det er spill av tid å tråle tobis om natten. Det er ikke så merkelig. De små krepssdyr, som utgjør mesteparten av den dominerende tobisarts føde, opptrer kanskje med få hundre stykker pr. tonn vann. Tobisen må gjøre en aktiv jakt etter byttet og derfor avhengig av synet og dermed av lyset. I de mørke timer sitter den nedgravet i sanden og kan fiskes med bunnhenter, som ikke er et skikket redskap til fiske.

Tobis kan altså bare tråles i dagslys, og gode og dårlige hal opptrer med en viss rytme og fangsten topper på forskjellige tidspunkter. På Doggers sydvestlige kant falt det beste fiske mellom to høyvann. I forsøksområdet løp tidevannsstrømmen nettopp hurtigst fra nordvest mellom to høyvann, og en sammenheng mellom fangst og tidevann syntes å finne støtte i fangstkurven. Imidlertid opptrer det to strømmaksima i hver tidevannsperiode — et på fløende og et på fallende sjø. Fangsten burde derfor også ha vist et toppunkt når strømmen løp fra syd, hvilket vil si med 6 timers forskyvning i forhold til tidspunkt for oppnådde toppunkter. At tobisen i dette området overveidende syntes å være interessert i strøm fra nordvest kan skyldes at denne fører mer plankton med seg, og at hvirveldannelsen over bankkantene muligens var fordelaktigere for utnyttelse av vannmassenes innhold av næringsorganismer enn tilfellet er ved strøm fra sør og øst. Tilsvarende forsøk ved Horns Rev-området antyder at begge strømmetninger kan lokke tobisen opp i den østlige Nordsjø, således at dårlig fiske bare forekommer der ved strømskifte og slakk strøm. Ved forsøkstråling, hvor en for eks. er interessert i å få et bilde av tobisbestandens fordeling i et gitt område, får denne døgnrytme i tobisens opptreden naturligvis en betydning. Hadde en på den banke (Dogger), hvor «Dana» drev forsøksfiske den 12. juni 1958 begynt fisket i den nordlige del om morgenen og sluttet i den sydlige del om aftenen, kunne en lett være blitt forledet til å tro at det bare fantes tobis i større mengde på den sydlige del. I virkeligheten fantes det en god bestand jevnt fordelt over hele banken. Også for den kommersielle fisker har forholdet betydning. Tobisfiskeren på jakt etter nye plasser kan være uheldig og foreta de første hal i en, for det pågjeldende sted, dårlig periode, få et misvisende inntrykk av en for øvrig god bestand, og lete videre med overflødig seiling og tap av fisketid som følge.»

Det nederlandske marked for fiskehermetikk.— Prissituasjonen.

I en melding av 4. april oppgis følgende prisnoteringer (grossistpriser) på det nederlandske marked for følgende fiskehermetikkvarer:

Laks: For kanadisk fancy pink ventes prisforhøyelser. For 1/2 bokser, som nå noteres i 98 cent, regner man med stigning

til minst fl. 1,02. Siste notering på japansk vare ligger på 98 cent for 1/2 bokser og fl. 190 for 1/1 bokser.

Størje: Peruviansk vare i gelé: 62 cent for 7 oz. bokser, i pikant saus 65 cent, i olje 72 cent. Japansk vare noteres i henholdsvis 65, 68 og 75 cent.

Sardiner: Til tross for mindre tilbud er prisene på portugisisk vare gått noe ned — den nye fangstsesong begynner med de taller første. Små bokser noteres i 29 1/2 cent, medium 42 cent og store bokser 51 cent. Marrokanske tilbys til henholdsvis 28 1/2, 38 og 47 cent pr. boks.

Makrell: Noteringene på nederlandsk vare er gått ned til 54 cent for naturell og 60 cent i tomatsaus for 400 grs. bokser.

Sild: Sildefileter i diverse sauser noteres i 54 cent for 200 grs. bokser.

Hyselever: Dansk hyselever ligger nå på 51 cent for 125 grs. bokser.

Reke: Dansk vare: fl. 1,50 for 120 grs. bokser.

Syria krever jurisdiksjon over farvannsbredde på 12 mil pluss kontroll over ytterligere 6 mil.

Med dekret nr. 304 av 28. desember 1963, offentliggjort 9. januar 1964 i Journal Officielle No. 2, trådte en lov i kraft som fastsetter grensen for det farvann hvorover Den Syrisk Arabiske Republik akter å utøve jurisdiksjon til 12 mil. Sonen måles fra linjer for laveste vannstand og basislinjer som forbinder de ytterste punkter på kysten og øyene utenfor. Reskriptet definerer nøyaktig de enkelte punkter på fastlandet og øyene fra hvilke basislinjene trekkes.

Staten utøver suverenitet over disse farvann tilikemed over den underliggende havbunn og forbeholder seg rett til å utnytte dens resurser.

Utenlandske fartøyer som gjør fordring på gjennomfart må respektere Den Syrisk Arabiske republikks lover samt gjeldende internasjonal rett, spesielt med hensyn til skipsfart og transport. De syriske myndigheter kan forby slik gjennomfart, men må bekjentgjøre det på forhånd. Krigsskip må for eventuell passasje innhente godkjenning. Undervannsbåter må under ingen omstendighet krysse under kysthavets overflate.

De syriske myndigheter er berettiget til, i en sone på seks mil utenfor suverenitetsfarvannet, å utøve enhver art av kontroll den måtte holde for nødvendig for der igjennom å beskytte sine lover og forskrifter angående sikkerhet, toll, hygiene og pengevesen. («Information»).

Spanias fiskerier.

I de første syv måneder av 1963 ble utbyttet av de spanske fiskerier 446 734 tonn fisk, skall- og bløtdyr (ekskl. hvalen, frosenfisk og Almadrabafiskeri) mot 440 560 tonn i samme tidsrom av 1962. Verdien ble 5,17 milliarder pesetas mot 4,12 året før.

I tallene inngår for 1963 av fisk 382 990 tonn, verdi 4,2 milliarder pesetas mot 397 772 tonn, verdi 4,2 milliarder pesetas i samme periode 1962. Av skalldyr ble det tatt 18 508 tonn, verdi 585,3 mill. pesetas og av bløtdyr 48 467 tonn, verdi 411,8 mill. pesetas. («Industrias Pesqueras»).

Enkelte portugisiske fangst-, produksjons- og eksporttall for 1963.

Av de fiskesorter som har størst betydning for den portugisiske konserverindustri ble det i 1963 ilandbrakt følgende mengder: Sardiner 126 382 tonn, tunfisk 913,4 tonn, boniter

164,2 tonn, makrell 5768,8 tonn, ansjos 3943 tonn, hestemakrell 53 524 tonn. Den samlede konserverproduksjon utgjorde 70 420 tonn = 3 705 000 kasser, hvorav sardiner 49 644 tonn = 2 613 000 ks., hestemakrell 3 363 tonn = 177 000 ks., makrell 6736 tonn = 269 000 ks., tunfisk og likn. 5907 tonn = 197 000 ks., ansjosfilet 4170 tonn = 417 000 ks. og andre sorter 600 tonn = 32 000 ks. Utførselen av fiskekonserver fra Portugal nådde opp i 71 076 tonn, hvorav 53 484 tonn sardiner, 2134 tonn hestemakrell, 6323 tonn makrell, 3887 tonn tunfisk og likn., 4811 tonn ansjosfilet samt 437 tonn andre sorter. I kasser utgjorde den samlede eksport 3 813 000, hvorav 2 815 000 ks. sardiner («Conservas de Peixe»).

Utbyttet av de franske fiskerier 1963.

De første meldinger om utbyttet av de franske fiskerier i fjor sier at det ble ilandbrakt 385 363 tonn fersk fisk, hvorav 42 000 tonn hvitting, 52 000 tonn sei og lyr, 15 700 tonn rokke, 39 700 tonn makrell, 33 000 tonn sild og 31 000 tonn sardiner.

Nytt fransk-internasjonalt fryseriselskap.

I Frankrike har et internasjonalt fryseriselskap etablert seg med formål å fremstille og selge dypfrosne produkter. Grunnleggerne av dette selskap er med like deler det i Frankrike allerede kjente Pêche et Froid og den amerikanske gruppe Booth Fisheries. Dette besitter sin egen fiskeflåte og betydelige fryserier i USA, Canada og Newfoundland og er alliert med firmaet Consolidated Foods, som er et av de viktigste amerikanske firmaer i konserverbransjen.

Pêche et Froid har i år utstrakt sin virksomhet også til tunfiskfiskeriet utfor Afrikas kyst, og har bygget tre tunfisk fryseriskip for å kunne forsyne sin egen konserverbedrift. Selskapet har ervervet kontroll over firmaet René Beaurin som har utstrakte kjøpelagre på 4000 m³ og fryseanlegg i Boulogne. Ytterligere vil selskapet få to produksjonskjerer av moderne amerikansk konstruksjon for fremstilling av gryteferdige fiskestykker hvorav det daglig skal produseres 150 000 til 200 000 slike (antageligvis fish fingers). Slik utrustet tør firmaet Pêche et Froid bli et overordentlig mangesidig og integrert foretakende, hvis fremtid, takket være den geografiske beliggenhet, skulle være sikret. («La Pêche Maritime» — mars).

Italienske fiskeriproblemer.

Det italienske fiskes problem drøftes for tiden utførlig i forbindelse med handelsbalansen. I Italia konsumeres det ca. 317 000 tonn fisk om året eller 6 kg pr. innvåner. Herav må omtrent 40 000 tonn innføres fra utlandet. Forbruket ligger under de øvrige europeiske lands gjennomsnittsforbruk og må under enhver omstendighet økes. Dette forutsetter imidlertid en fullkommengjøring av kjølekjeden såvel som en forbedring av fordelings- og avsetningssystemet.

Den italienske fiskeflåte omfatter for tiden ca. 46 000 mindre fiskefartøyer for Middelhavsfiske og 50 større fartøyer som benyttes i havfiske. På grunn av nødvendigheten av å kunne forsyne konserverindustrien med tunfisk, er det for tiden bestrebelser i gang for å skaffe en hensiktsmessig flåte med hvis hjelp det skal lykkes å sjalte ut tunfiskinnførselen fra Japan. («Corriere della Pesca» — mars 15.).

Dansk fiske i mars måned.

Det opplyses at månedfangsten ble på 60 000 tonn, hvorav 14 000 tonn ble levert av utenlandske fiskefartøyer. I forhold

til februar ble det en merfangst på 18 000 tonn. Utbyttet var 6000 tonn større enn i mars i fjor.

Eksportene av fisk og krepsdyr utgjorde 21 000 tonn — 2000 tonn mer enn i fjor i mars. Av blåskjell ble det eksportert 400 tonn.

Fangsten av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandflyndre — ble på 5400 tonn, hvorav 4600 tonn rødspette. Alt i alt lå utbyttet 2600 tonn over marsutbyttet i fjor.

Det ble landet 9700 tonn torsk — 3300 tonn mer enn i samme måned i fjor, Nordsjøen og Skagerak ga henholdsvis 3100 og 400 tonn, den østlige Østersjø 2800 tonn, den vestlige Østersjø 700 tonn, Belthavet 1500 og Kattegat 1100 tonn.

Utbyttet av sild utgjorde 29 600 tonn — 6000 tonn mer enn i mars 1963. Nordsjøen ga 19 700 tonn, Skagerak 5500 tonn, Kattegat 2700 tonn og Belthavet 1400 tonn. En vesentlig del av fangsten fra disse farvann ble benyttet til mel og olje.

Det ble fisket 500 tonn brisling .

Utbyttet av laks ble på 110 tonn mot 65 tonn i fjor i mars. Av dypvannsreke ble det tatt 550 tonn, av sjøkreps 225 tonn, av blåskjell 1800 tonn og av sjøstjerner 400 tonn.

Sammenslutninger i tysk fiskeri.

Den horisontale integrasjon i det tyske fiske er ikke avsluttet enda, skrives det i AFZ den 18. april. I Bremerhaven er det i disse dager sluttet avtaler, hvoretter Bremerhavener Hochseefischerei Nordstern AG samt Norddeutsche Hochseefischerei hver overtar 50 pst. av partrederiene MS «Grønland», D. «Island», D. «Falkland» og D. «Helgoland», som drives av firmaet Ludwig Janssen & Co. som korresponderende reder. Dessuten er begge sidetrålerne «Mechthild» og «Max» ervervet av Stella Hochseefischerei GmbH fra Homann, Dissen og innlemmet i Kämpf & Co. KG. Begge disse skip ble senest disponert av Norddeutsche Hochseefischerei.

Stella var en etablering foretatt av firmaene I. A. Reinecke GmbH og Trampschiffahrt GmbH, Hamburg i 1961. Stella hadde overtatt «Mechthild» og «Max» fra firmaet Friedrich Albert Pust Hochseefischerei i likvidasjon. For øvrig foreligger det ikke nærmere opplysninger om disse konsentrasjonsbevegelser i Bremerhavens fiskeriverden.

Sjøsetting av Vest-Tysklands største fryseritråler.

«AFZ» (25. april) beretter at Atiengesellschaft «Weser» i Bremerhaven den 17. april sjøsatte fiskerifabrikkskipet «Erich Ollenhauer», som blir Vest-Tysklands største tråler. Dette skip på 1860 br.t. fremstår gjennom samarbeid mellom rederi og verft som en videreutvikling på hekktrålerbyggingens område. Skipets totale lengde blir 79,6 m, bredde på spant 12,6 m, dybde til overdekk 7,8 m og til 2. dekk 5,2 m. I fiskerommene på 680 m³ skal det kunne oppbevares 520 tonn frossenware ved ÷ 28° C. Skipet blir utstyrt med tilvirkings- og pakningsanlegg for husholdningspakninger av filet. To horisontale platefrysere for 30 tonns produksjon pr. døgn skal installeres. Fiskemelmaskineri med kapasitet på 30 tonn pr. døgn hører også med til utstyret.

Besetningen blir på 50 mann.

«Erich Ollenhauer» utstyres med to propeller. Maskineriet blir dieselelektrisk. Generatorene drives av 3 Deutz Diesel motorer hver på 900 HK ved 500 omdr. pr. m. samt av en motor på 560 hk. av samme fabrikat men med et mindre sylindertall. Fremdriftsanlegget omfatter primært 3 generatorer plassert i forskipet, hver på 600 kW, og sekundært av to anordnede motorer akterut hver på 1050 hk, som driver de to faste propellene, som vil gi skipet en fart på midlere dyppgående på 14,75 knop.

Menhadenfisket.

Ifølge «Fishing Gazette» (mars) ble det i fjor tatt 844 000 tonn menhaden sammenliknet med 1 100 000 tonn i 1962. Fred June, som er leder for mehadenundersøkelsene uttalte at fangsten av menhaden i 1964 på Chesapeake Bay sannsynligvis ville bli noe bedre enn gjennomsnittlig. Men fortsatt knapphet på eldre, stor og tyngre fisk ville medføre at utsiktene for hele det atlantiske menhadenfiske bare lå en ubetydelighet bedre enn i 1963 .

Japansk rederi interessert i krabbefisket i Chile.

Et japansk rederi undersøker i forståelse med den chilenske regjering krabbeforekomstene utfor den chilenske kyst. Det er mulig at japanerne sammen med chilenske interesser vil opprette et selskap for utnytting av disse bestander og stille sitt fabrikkmoderskip «Shinyo Maru» på 5800 br.t. til forføyning. I de sydlige deler av landet, det her dreier seg om, kan det ikke bli opprettet noen landstasjon.

Peruansk utsyn over fiskeriutviklingen.

Det peruanske Nasjonale Industriselskap holder i et utsyn over fiskerinæringens utvikling en årlig vekstrate på 5 pst. for tunfiskfangst og 12 pst. for fiskemelindustrien som sannsynlig for det nærmeste ti-år.

Vekstraten på 5 pst. for tunfisk i tiden 1961/1971 støtter seg for det meste på vurderinger av det hjemlige forbruk. Den tiltakende japanske konkurranse på det internasjonale tunfiskmarked kan komme til å innskrenke stigningen i peruansk tunfiskutførsel.

Det antas at den internasjonale fiskemelavsetningen til 1967 vil ha nådd 3 mill. tonn pr. år. Under forutsetning av at den chilenske produksjon når 550 000 tonn, den islandske 150 000 tonn, den sør-afrikanske 230 000 tonn og andre lands produksjon når 300 000 tonn, tør behovet for peruansk fiskemel andra til 2 000 000 tonn. Denne formodning danner grunnlaget for forutsigelsen om at den peruanske fiskemelproduksjon i tiden 1961/1971 årlig ville stige med gjennomsnittlig 12 pst. Fiskeolje-produksjonens fremtid ble ansett som ubestemmelig og det ble derfor ikke foretatt noen vurdering av en eventuell stigning. Produksjonen av spermhvalolje og av hvalmel ble antatt å ville holde seg på nåværende nivå. («Commercial Fisheries Review»).

Peruansk rekordfangst i 1963.

Etter de nå foreliggende meldinger har det peruanske fiske i 1963 hatt rekordfangst på 6 600 000 tonn, hvilket er 100 000 tonn mer enn i 1962 og 2 mill. tonn mer enn i 1961. Fiskemelproduksjonen på sin side ble på 1 159 233 tonn mot 1 120 796 tonn i 1962.

De japanske bunnfiskfiskerier i Beringshavet i 1963.

Fra en rapport om Japans fiskerier i «Pacific Fisherman – Yearbook Number 1964» saksess følgende avsnitt:

Det japanske bunnfiske i Beringshavet i 1963 begynte i

januar, da Nichiro Gyogyo's «Chichibu Maru» innfant seg på bankene. Mesteparten av flåten ventet imidlertid til mars eller april med å tre i aksjon og fortsatte til ut på sommeren og høsten.

Alt i alt deltok 19 moderskip og 225 fangstfartøyer i Beringshavfisket. Bemerkelsesverdig ved årets operasjoner var at bare et fabrikkskip, nemlig Nippon Suisan's «Tamac Maru» bare for fiskemelproduksjon tok del, mot fire i 1962. I helt andre farvann arbeidet imidlertid Taiyo Gyogyo's olje- og melfabrikkskip «Tenyo Maru».

Fem enheter, hvis oppgave det var å fryse fisk fanget med liner og garn, fikk ikke tillatelse til å fiske øst av 175° lengde vest, men 9 enheter som ble betjent av fangstskip utstyrt med trålrעדskaper fikk adgang til å operere lenger sydøst.

To enheter beskjefteget seg bare med hermetisering og frysing av kreps, mens en tredje enhet tilvirket en betraktelig mengde kreps.

Bestemmelsene med hensyn til tillatte felt og redskaper var meget kompliserte. Kveiten i det østlige Beringshav ble fjernet fra International North Pacific Fisheries Convention's liste sent på våren og de nye regler hvorunder dette fiskeri kunne utøves ble innlemmet i de offisielle japanske bestemmelser.

Da Triangelområdet (nordvest av Alaska Peninsula) ble åpnet for japansk linefiske den 9. mai, søkte et fryseriskip med syv linefartøyer til området og ble fulgt av nok en enhet den 11. mai. Alt i alt synes sju frysebåter og 90 fangstbåter å ha fisket kveite i denne sone. Resultatene ble overveiende skuffende. Den japanske fangst oppgis til 1493 tonn.

I det hele var fisket i 1963 etter kveite og sablefish (sagfisk) lite lønnsomt. Det var skarp nedgang i forekomsten av fet flatfisk (oily flounder) og dette tvang melfabrikkdriften til å basere seg på andre flatfisk og lyr (pollock). Sildefisket hadde en ventet ville foregå i liten målestokk, men fangsten ble meget god, især etter 1. juni, da driftsrestriksjonene ble opphevet i området ved Kamtchatka Peninsula. Det ble også notert økt fangst av rockfish, idet Shikishima Maru-flåten i august fant og utnyttet en liten, men utmerket banke omkring Semisopchnoi Island nord for The Chain .

Bemerkelsesverdig i forbindelse med Beringshavaktiviteten var den eruptive fremgang for Alaska pink shrimp-fisket i Pribilof-området. Hermetisering av denne kreps ble tatt opp av Taiyo Gyogyo's fabrikkskip «Eijin Maru» i 1961. Inntil da hadde hermetisk kreps som bare ble tilvirket i Hokkaido røykt i olje vært en uvesentlig post (tilvirkningen var manuell).

Nåværende pakninger er maskintilvirkete, lagt i lake i esker på 4,5 oz. netto.

Siden 1962 har Taiyo og Nichiro vært hovedpakkerne, skjønt Nickirei og Nissui også deltar.

Eksportmålet som i 1961 var 120 000 kasser, steg til 380 000 i 1962 og gjorde et nytt sprang til 600 000 ks. i 1963. Fangsten i 1963 må nesten ha gitt et kvantum som svarer til målsettingen. Det nye produkt synes å nyte godt av sin særmerkte karakter på eksportmarkedet, og i Japan har en godt håp om ytterligere eksportekspansjon. Omhyggelige iakttakere melder at det ikke er noe tegn til nedgang i forekomstene.

To japanske krabbefabrikker som begynte driften i mars utfor Cape Sarichef og Port Moller, led under under knapp krabbefangst og var også gjenstand for oppbringelse av tre sovjetrus-siske flåteenheter. Dette forsinket deres hjemreise til slutten av september.

Imidlertid hadde en flåteenhet som dro til Olyutorski, og de fire som opererte utfor vestkysten av Kamtchatka, rikelige krabbeforekomster å ta av.

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar til 11. april og uken som endte 11. april 1964. Tonn.

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisler	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 makrellstørje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild	Frossen vårsild
	1101	1102	0301. 153-159	0301. 151-159	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	0301. 0301.	12	1301
	Stat.nr. 0301. 151	Stat.nr. 0301. 152	Stat.nr. 0301. 153-159	Stat.nr. 0301. 151-159	Stat.nr. 0301. 010	Stat.nr. 0301. 051	Stat.nr. 0301. 052	Stat.nr. 0301. 102	Stat.nr. 0301. 103	Stat.nr. 0301. 104-105	Stat.nr. 0301. 107	Stat.nr. 0301. 181	Stat.nr. 0301. 182	Stat.nr. 0301. 185	Stat.nr. 0301. 186	Stat.nr. 0301. 187	Stat.nr. 0301. 191	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 351	Stat.nr. 0301. 352
03 Fredrikstad....	—	—	55	55	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	5	—	7	—	—
06 Oslo.....	9	—	3	12	2	13	1	42	14	—	—	—	—	3	—	5	—	3	83	—	—
27 Kristiansand...	—	—	3	3	—	3	2	37	—	8	4	—	—	9	—	20	—	41	124	—	—
31 Egersund.....	—	—	17	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
33 Stavanger.....	—	—	127	127	—	3	3	25	33	25	—	—	—	75	—	37	—	63	265	—	—
35 Kopervik.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	32	—	8	—	6	54	—	—
38 Bergen.....	82	5	6	93	—	17	41	302	506	604	—	—	—	449	7	25	—	96	2 048	792	56
39 Florø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
61 Måløy.....	—	—	—	—	—	4	3	53	128	26	—	—	—	772	—	—	—	11	997	226	217
40 Ålesund.....	283	—	—	283	—	4	1	65	221	179	—	—	—	167	—	6	—	21	665	1 802	570
41 Molde.....	698	85	—	783	—	—	—	—	—	111	—	—	—	—	8	—	—	—	119	—	—
42 Kristiansund...	2 691	802	—	3 493	—	4	1	11	23	—	—	—	—	77	—	10	—	4	130	—	—
43 Trondheim....	—	—	—	—	—	143	19	130	23	19	3	—	—	—	—	—	—	38	376	124	2
51 Bodø.....	—	—	—	—	—	24	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	—	—
53 Svolvær.....	—	—	—	—	—	11	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	—	—
55 Tromsø.....	—	—	—	—	—	29	1	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	45	—	—
56 Hammerfest...	—	—	—	—	—	17	13	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	—
58 Vardø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre.....	—	—	164	164	—	25	1	11	10	64	9	—	—	1	—	—	—	9	130	—	—
I alt.....	3 763	893	375	5 031	2	298	103	683	962	1 041	17	5	—	1 586	15	112	5	304	5 134	2 944	844
I uken.....	—	—	43	43	1	10	—	64	31	14	3	—	—	30	1	8	—	39	202	14	2

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

TOLLSTEDER	Frossen sild ellers	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	Rund-frossen makrellstørje	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 hysefilet	Frossen torskfilet	Frossen sei-filet	Frossen steinbitfilet	Frossen uer-filet	Frossen sildfilet	Frossen filet ellers	Frossen filet i alt	Saltet torskfilet i alt
	1303	13	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607	16	17x1
	Stat.nr. 0301. 353-359	Stat.nr. 0301. 351-359	Stat.nr. 0301. 210	Stat.nr. 0301. 251	Stat.nr. 0301. 381	Stat.nr. 0301. 382	Stat.nr. 0301. 385	Stat.nr. 0301. 386	Stat.nr.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301. 501	Stat.nr. 0301. 451,459, 502-599	Stat.nr. 0301. 701	Stat.nr. 0301. 702	Stat.nr. 0301. 703	Stat.nr. 0301. 792	Stat.nr. 0301. 793	Stat.nr. 0301. 750	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0301.	Stat.nr. 0302. 101-109
03 Fredrikstad...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
06 Oslo.....	—	—	6	2	—	—	1	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand...	—	—	1	—	6	—	—	—	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—	19	19	20
31 Egersund.....	9	9	—	—	23	—	11	—	—	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger.....	275	275	—	—	19	—	45	1	—	65	—	—	—	3	—	—	—	—	12	15	3
35 Kopervik.....	123	123	—	—	—	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund....	607	607	—	9	—	—	9	—	2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen.....	203	1 051	8	—	—	—	125	2	158	293	—	2	22	76	51	—	—	—	121	271	37
39 Florø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	—	21	—
61 Måløy.....	—	443	4	—	—	—	1 020	1	174	1 200	—	—	—	—	—	—	—	44	8	52	—
40 Ålesund.....	—	2 372	—	121	17	—	150	597	701	1 585	—	—	16	38	40	7	—	712	—	813	99
41 Molde.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	16	—	—	207	—	224	8
42 Kristiansund...	257	257	—	—	—	—	20	—	60	81	—	—	561	935	345	201	3	497	3	2 544	1
43 Trondheim....	—	126	17	63	—	—	7	20	32	139	2	90	299	1 279	315	6	65	—	185	2 147	147
51 Bodø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106	40	3	—	—	—	—	149	22
53 Svolvær.....	—	—	—	—	—	—	—	—	107	107	—	—	76	451	426	9	20	—	3	984	—
55 Tromsø.....	—	—	1	8	—	—	—	—	345	353	—	4	142	902	1 072	63	181	—	113	2 472	361
56 Hammerfest...	—	—	—	4	—	—	—	—	25	29	—	1	164	1 071	1 437	67	1	—	11	2 752	87
58 Vardø.....	—	—	—	—	—	—	—	—	11	11	—	—	42	244	478	9	—	—	—	773	—
64 Andre.....	304	304	—	1	—	—	7	—	298	306	1	9	11	163	120	5	6	—	17	322	—
I alt.....	1 778	5 566	37	199	74	—	1 400	620	1 917	4 247	3	107	1 439	5 201	4 302	366	276	1 481	493	13 559	785
I uken.....	20	36	4	9	6	—	76	—	311	405	—	3	111	472	697	—	28	132	15	1 455	63

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 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Selolje rå 20x3	Sild-olje, rå 20x4	Haitran 2101	Høgvit. hold. tran, olje 2102	Medisin-tran 2103	Veterinær-tran 2104
	Stat.nr. 0302. 201, 202	Stat.nr. 0302. 205	Stat.nr. 0302. 206	Stat.nr. 0302. 203, 204 208-209	Stat.nr. 0302. 201-206 208-209	Stat.nr. 0302. 301-309	Sstat.nr. 0302. 403-406	Stat.nr. 0302. 407-408	Stat.nr. 0302. 401, 402, 400	Stat.nr. 0302. 503	Stat.nr. 0302. 505	Stat.nr. 0302. 501, 502, 504, 509	Stat.nr. 0302. 602	Stat.nr. 0303. 100	Stat.nr. 0303. 302, 308	Stat.nr. 1504. 300	Stat.nr. 1504. 400	Stat.nr. 1504. 501, 502	Stat.nr. 1504. 506	Stat.nr. 1504. 601	Stat.nr. 1504. 602
03 Fredrikstad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	5	—	—	—	—
06 Oslo	—	2	—	—	2	—	—	—	—	5	—	—	—	12	73	3	11	20	—	51	118
27 Kristiansand ...	—	—	—	1	1	36	—	—	—	3	38	5	—	27	383	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	152	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	10	5	9	—	24	13	—	—	7	—	—	—	4	31	304	—	—	—	—	2	—
35 Kopervik	34	—	1	—	35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	—	30	—	—	—	—
36 Haugesund	66	5	371	—	441	35	—	—	—	—	—	—	6	—	4	—	—	15	—	—	—
38 Bergen	273	10	234	35	552	375	1 232	1 338	455	166	9	22	208	49	81	—	—	210	—	153	434
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	25	57	—	—	3	—	42	—	—	—	—
40 Ålesund	139	—	22	—	161	—	89	84	54	2 699	468	799	320	—	10	49	32	131	9	100	823
41 Molde	87	—	—	17	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund ...	55	—	—	—	55	—	33	196	57	1 605	243	325	—	—	9	—	—	—	—	—	300
43 Trondheim	—	—	—	173	173	—	—	1	—	2	—	—	—	—	64	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	14	—	—	38	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	227	159	72	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	76	132	100	—	—	—	—	—	144	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	224	117	102	—	—	—	—	—	72	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
64 Andre	16	77	2	—	94	3	6	1	—	—	—	—	—	3	356	—	—	—	—	3	—
I alt	679	98	638	225	1 640	472	1 902	2 027	846	4 541	782	1 208	538	121	1 693	51	120	377	9	309	1 675
I uken	237	1	56	13	306	64	52	146	43	190	19	65	54	9	123	—	—	40	—	12	65

TOLLSTEDER	Blank og br. bl. industri-tran og bl.tr avf. tr. m.v. 2105 Stat.nr. 1504. 901-903	Tran i alt 21	Raff.etc. sjødyr- og fiske-oljer 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild røykt 2302	Kippers 2304	A. sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-herme-tikk 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Fisk i halv-konserv. 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-saltet rogn 25x2	Skalldyr herme-tikk 25x3	Silde-mel 25x4	Fiske-lever-mel 25x5	Annet fiske-mel 25x6	Tang- og taremel 25x7	Saltet rogn 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat.nr. 1504. 901-903	Stat.nr. 1504.	Stat.nr. 1504. 907-909 1508.101	Stat.nr. 1604. 111-113	Stat.nr. 1604. 114-119	Stat.nr. 1604. 121	Stat.nr. 1604. 122-129	Stat.nr. 1604. 293	Stat.nr. 1604. 294-296	Stat.nr. 1604. 130-292, 299	Stat.nr. 1604.	Stat.nr. 1604. 310-499	Stat.nr. 1604. 821-829	Stat.nr. 1604. 893	Stat.nr. 1605. 110-191 199	Stat.nr. 2301. 200	Stat.nr. 2301. 301	Stat.nr. 2301. 302	Stat.nr. 1405. 004	Stat.nr. 0302. 709	Stat.nr. 4301. 601-609
03 Fredrikstad	53	53	139	—	6	—	—	—	15	73	94	43	—	—	43	—	—	—	—	—	—
06 Oslo	730	920	20	4	2	—	—	—	2	3	12	9	—	—	16	—	—	—	—	—	2
27 Kristiansand ...	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	6	—	—	—	32	1 226	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 357	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	2	—	1 449	1 943	452	7	73	39	221	4 185	70	35	—	249	535	—	—	8	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	2 801	—	—	—	125	—	—
36 Haugesund	—	15	—	—	18	14	28	—	—	—	60	—	256	—	32	4 237	—	—	—	—	—
38 Bergen	1 230	2 027	1 119	241	842	227	—	53	20	3	1 384	1	469	198	32	6 361	80	457	81	5	33
39 Florø	—	—	—	21	18	11	—	6	—	—	56	—	—	—	—	950	—	—	288	—	—
61 Måløy	—	—	—	7	66	11	—	19	25	1	129	—	—	—	4	2 738	—	500	—	—	—
40 Ålesund	248	1 311	50	11	40	33	—	80	4	41	209	—	22	—	16	5 972	73	190	5	—	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108	—	—	3 074	—	—	50	—	—
42 Kristiansund ...	155	455	—	—	279	30	—	93	5	—	407	—	—	—	38	5 145	—	412	1 248	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	306	29	9	5	57	43	449	3	—	—	27	510	—	—	636	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 504	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	1	39	41	2	—	—	4 248	102	305	—	—	—	—
55 Tromsø	49	49	—	—	—	—	—	—	—	19	19	—	—	—	2 164	—	475	—	—	—	—
56 Hammerfest ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	—	—	—	2 429	—	428	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	—	—	—	—
64 Andre	385	388	1 348	6	15	2	—	12	7	42	2	—	—	—	14	10 545	—	322	—	—	—
I alt	2 851	5 220	2 675	1 757	3 530	822	17	332	180	465	7 104	131	905	198	503	61 793	254	3 338	2 441	5	39
I uken	127	243	256	157	304	54	7	148	18	56	745	17	313	138	49	3 913	20	—	96	—	3