

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

# FG

27. MARS 1975

**13**

# FISKETS GANG

27. MARS 1975.—61. ÅRGANG

## 13

### AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren . .	187
Merkeforsøk med makrell i irske farvann i mai 1974 . . . . .	190
Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter fordelt på land i januar 1975 . . . . .	193

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

Abonnement kan tegnes ved alle poststeder ved innbetaling av abonnementsbeløpet på postgiro-konto 69181, eller på bankgiro-konto 8301/08/01 474 Bergens Kredittbank eller direkte i Fiskeridirektoratets kassakontor.

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG  
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 23. mars 1975.

Også for uken til 23. mars meldes det om ustabile værforhold fra Nordland og nordover. Vårfisket i Finnmark ga bra utbytte i åpningsuken. Trålfisket var meget godt, og det ble tatt bra med fisk på garn og juksa i Østfinnmark. Skreifisket i Troms og de øvrige distrikter var så som så. Storseifisket med garn er nå hurtig avtakende. Imidlertid ble det landet atskillige linefangster på Møre og i Sogn og Fjordane. De sydlige distrikter hadde bra fiske, derunder også rekefisket. Av pelagiske sorter ble det landet nordsjøsild, fjordsild, litt tobis og kolmule, øyepål og lodde. Loddefisket foregikk i området Makkaur/Norfargrunnen.

Det er innført restriksjoner for landinger av fisk i Finnmark.

### Dypvannsfisk.

Vårfiskets første uke i Finnmark ga 3 228 tonn fisk, hvorav 3 015 tonn torsk, mens første uke ifjor ga 3 231 tonn torsk. Av fisken ble 1 740 tonn tatt av 30 trålere. Utbyttet på garn ble 1 350 tonn. Trålfisket har vært meget godt på strekningen Vardø—Nordkyn, og garnfisket godt østpå med opptil 8—10 000 kg for Vardø og 5—7 000 kg for Båtsfjord. Også garn- og juksasjarker fisket bra.

Norges Råfisklag har regulert landingene i Finnmark, hvor garnbruk får anledning til å ta 1 600 kg pr. mann pr. uke, juksabåter 1 200 kg pr. mann og uke. Trålfangstene begrenses til 30 tonn pr. uke pr. fartøy og trålfisk tillates ikke landet i Finnmark med unntakelse for Findus anlegg i Hammerfest, som ikke er innrettet utelukkende for mottak av sløyet fisk.

I Troms var skreifangstene så som så. Der ble landet 3 trålfangster på 80—96 tonn. Av skrei har Troms nå 4 277 tonn mot 7 603 tonn i fjor. Bare Hillesøy og Øy fjord samt Berg og Torsken hadde skreifiske siste uke.

For Vesterålen—Yttersiden skildres skreifisket som smått, likedan for Lofoten. De to distrikter hadde i uken henholdsvis 464 og 3 243 tonn skrei og har i alt 5 246 og 10 737 tonn mot 7 234 og 14 736 tonn i fjor. Det ble i uken landet 12 trålfangster på 25—120 tonn i Vesterålen og 6 i Lofoten på ca. 100 tonn hver.

For de øvrige skreidistrikter kan det nevnes at Helgeland nå er kommet opp i 161 tonn (i fjor 358), Vikna i 232 tonn (228), Sør-Trøndelag i 92 tonn (105) og Møre i 1 640 tonn (2 317). Det meldes for øvrig om bra fiske for Sør-Helgeland og Vikna i uken. I alt er det landet 36 460 tonn skrei og Finnmarkstorsk mot 46 690 tonn i fjor.

Sør-Trøndelag hadde for øvrig litt seifiske med låssetting av 35 tonn levende småsei og håving av 20 tonn.

Nordmøre hadde 4 låssette seifangster på 4—20, i alt 50 tonn og 2 hævete notfangster på til sammen 20 tonn.



**llandbrakt fisk  
i Norges Råfisklags distrikt  
i tiden 1. januar—  
9. mars 1975  
etter innkomne sluttседler.  
Tonn råfiskvekt.**

Fiskesort	Anvendt til							
	I alt	Fersk	Frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor	Oppmaling
<i>Priszone 1. Vardø<sup>1</sup></i>								
Torsk	3 441	92	2 497	534	268	39	9	2
Sei	46	—	27	4	15	—	—	—
Brosme	17	—	7	2	8	—	—	—
Hyse	1 148	192	897	3	24	24	8	—
Kveite	3	3	—	—	—	—	—	—
Rødspette	—	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	47	2	45	—	—	—	—	—
Uer	25	—	25	—	—	—	—	—
Steinbit	46	—	46	—	—	—	—	—
Reke	7	—	7	—	—	—	—	—
Annen fisk	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	4 780	289	3 551	543	315	63	17	2
<i>Priszone 2—3. Tromsø<sup>2</sup></i>								
Torsk	13 020	416	5 548	6 156	884	16	—	—
Sei	1 376	24	917	247	188	—	—	—
Brosme	593	—	10	59	524	—	—	—
Hyse	3 176	514	2 230	43	285	104	—	—
Kveite	79	67	12	—	—	—	—	—
Rødspette	1	1	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	48	—	43	5	—	—	—	—
Uer	157	64	88	4	1	—	—	—
Steinbit	47	1	46	—	—	—	—	—
Reke	303	69	234	—	—	—	—	—
Annen fisk	54	2	2	15	7	—	—	28
I alt	18 854	1 158	9 130	6 529	1 889	120	—	28
<i>Priszone 4, 5, 6. Svolvær<sup>3</sup></i>								
Torsk	13 241	782	3 468	7 321	1 572	98	—	—
Sei	1 609	133	383	568	452	10	24	39
Brosme	152	6	1	37	108	—	—	—
Hyse	2 876	283	1 851	183	273	284	2	—
Kveite	40	40	—	—	—	—	—	—
Rødspette	28	27	1	—	—	—	—	—
Blåkveite	39	—	39	—	—	—	—	—
Uer	204	73	130	1	—	—	—	—
Reke	81	6	75	—	—	—	—	—
Annen fisk	184	14	61	37	5	—	49	18
I alt	18 454	1 364	6 009	8 147	2 410	392	75	57
<i>Priszone 7—8. Trondheim<sup>4</sup></i>								
Torsk	570	395	26	109	34	6	—	—
Sei	1 273	75	155	654	358	31	—	—
Lange	32	—	—	24	8	—	—	—
Brosme	23	1	—	13	9	—	—	—
Hyse	35	34	1	—	—	—	—	—
Kveite	13	13	—	—	—	—	—	—
Uer	30	29	1	—	—	—	—	—
Reke	47	47	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	1	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	61	51	1	9	—	—	—	—
I alt	2 085	646	184	809	409	37	—	—
<i>Priszone 9. Kristiansund<sup>5</sup></i>								
Torsk	1 313	131	1 113	65	4	—	—	—
Sei	1 361	32	318	636	296	—	—	79
Lyr	28	27	1	—	—	—	—	—
Lange	103	2	—	101	—	—	—	—
Blålange	95	—	—	95	—	—	—	—
Brosme	316	—	8	94	214	—	—	—
Hyse	139	22	117	—	—	—	—	—
Kveite	4	—	4	—	—	—	—	—
Uer	16	8	8	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	1	—	—	—	—	1	—	—
Annen fisk	31	20	9	2	—	—	—	—
I alt	3 407	242	1 578	993	514	1	—	79

<sup>1</sup> Varanger, Vardø og Tana sorenskr. av Finnmark fylke (priszone 1).

<sup>2</sup> Hammerfest og Alta sorenskr. av Finnmark fylke, Lyngen, Malangen og Senja sorenskr. av Troms fylke og den del av Trondenes som ligger i Senja (priszone 2—3).

<sup>3</sup> Resten av Troms fylke og Nordland unntatt Brønnøy sorenskr. (priszone 4, 5, 6).

<sup>4</sup> Brønnøy sorenskr. av Nordland fylke, Trøndelag (priszone 7-8).

<sup>5</sup> Nordmøre (priszone 9).

Fisk brakt i land i tiden  
1. januar—16. mars 1975  
i distriktene til følgende  
salgslag:

Fiskesort	Anvendt til						
	I alt Tonn	Fersk Tonn	Frysing Tonn	Salting Tonn	Henging Tonn	Herme- tikk Tonn	Opp- maling Tonn
<i>Sunnmøre og Romsdal</i>							
<i>fiskesalslag</i>							
Torsk .....	7 255	460	5 585	1 210	—	—	—
Sei .....	7 730	1 230	690	4 940	860	10	—
Lange .....	400	—	—	400	—	—	—
Blålange .....	50	—	—	50	—	—	—
Brosme .....	380	—	—	380	—	—	—
Hyse .....	490	50	400	40	—	—	—
Pigghå .....	20	20	—	—	—	—	—
Steinbit .....	70	—	70	—	—	—	—
Kveite .....	10	10	—	—	—	—	—
Flyndre .....	5	—	5	—	—	—	—
I alt .....	16 410	1 770	6 750	7 020	860	10	—
<i>Sogn og Fjordane</i>							
<i>fiskesalslag</i>							
Torsk .....	107	65	—	42	—	—	—
Sei .....	2 592	36	311	1 890	355	—	—
Lyr .....	34	34	—	—	—	—	—
Lange .....	125	—	—	125	—	—	—
Brosme .....	173	—	—	173	—	—	—
Hyse .....	20	20	—	—	—	—	—
Pigghå .....	1 789	1 534	255	—	—	—	—
Annen fisk .....	27	—	—	—	—	—	27
I alt .....	4 867	1 689	566	2 230	355	—	27
<i>Rogaland</i>							
<i>fiskesalgslag S/L</i>							
Torsk .....	116	69	9	38	—	—	—
Sei .....	1 427	149	1 089	189	—	—	—
Lyr .....	36	36	—	—	—	—	—
Lange .....	29	13	—	16	—	—	—
Brosme .....	29	14	—	15	—	—	—
Hyse .....	61	41	20	—	—	—	—
Flyndre .....	3	3	—	—	—	—	—
Pigghå .....	62	62	—	—	—	—	—
Reke .....	171	139	32	—	—	—	—
Skate .....	10	10	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	121	121	—	—	—	—	—
I alt .....	2 065	657	1 150	258	—	—	—
<i>Skagerakfisk S/L<sup>1</sup></i>							
Torsk .....	242	242	—	—	—	—	—
Sei .....	66	66	—	—	—	—	—
Lyr .....	52	52	—	—	—	—	—
Lange .....	30	30	—	—	—	—	—
Hyse .....	37	37	—	—	—	—	—
Pigghå .....	11	11	—	—	—	—	—
Reke .....	247	157	—	—	—	90	—
Flyndre .....	6	6	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	300	300	—	—	—	—	—
I alt .....	991	901	—	—	—	90	—
<i>Fjordfisk S/L</i>							
Torsk .....	59	59	—	—	—	—	—
Sei .....	2	2	—	—	—	—	—
Lyr .....	13	13	—	—	—	—	—
Hvitting .....	5	5	—	—	—	—	—
Flyndre .....	14	14	—	—	—	—	—
Pigghå .....	55	55	—	—	—	—	—
Reke .....	73	73	—	—	—	—	—
Kreps .....	7	7	—	—	—	—	—
Annen fisk .....	32	8	21	—	—	—	3
I alt .....	260	236	21	—	—	—	3

<sup>1</sup> Gjelder tidsrommet 1. jan.—9. mars.  
Oppgave mangler for S/L Hordafisk.

Seks trålere kom inn med 7—20, i alt 65 tonn storsei. Fra de nærmere bankområder kom det inn 12 linebåter med 10—95 tonn og tilsammen 310 tonn brosme, 200 tonn lange, 60 tonn hyse og 24 tonn diverse fisk.

Sunnmøre og Romsdal hadde utenom skrei tilgang på 1 043 tonn annen fisk. Seifisket med garn går tilbake og er inkludert med 380 tonn. Lange og brosme er representert med 614 tonn og kveite med 7,5 tonn. Fra Grønland kom m/s «Sula» med 130 tonn saltorsk, 3,5 tonn saltet lange og 51 tonn saltet brosme.

Sogn og Fjordane hadde bra fisketilgang med i alt 671 tonn, hvorav 15 tonn torsk, 100 tonn storsei, 145 tonn lange og brosme og 400 tonn pigghå.

I Hordaland ble det landet 40 tonn sløyet konsumfisk, 50 tonn pigghå, 1,2 tonn reke og 8,2 tonn levende fisk, derav tilført 5 tonn.

Rogaland hadde fisketilgang på ca. 205 tonn, hvorav 30 tonn levende fisk. Av reke ble det godt 30 tonn.

Skagerrakkysten hadde en noe mindre fangstuke enn foregående med totalt utbytte på 100 tonn, mens Fjordfisk hadde 22,2 tonn konsumfisk, 7,6 tonn forfisk, og 8,8 tonn skalldyr.

#### Pelagiske sorter.

*Fjordsild:* Utbytte i Skagerakfisks og Fjordfisks distrikter ble denne uke 12 og 26 tonn, hvorav eksportert fersk henholdsvis 4 og 18 tonn. Det øvrige ble solgt til innenlandsbruk.

*Nordsjøsild:* Det ble landet 3 052 hl nordsjøsild sør for Stad, som ble frosset for konsum. Nord for Stad ble det landet 931 hl, som ble saltet.

*Industritrålingen:* Denne ga sør for Stad 201 hl tobis, 53 222 hl øyepål og 591 hl kolmule (denne fra forsøksfartøyet «Havdrøn»), som alt ble levert til mel og olje. Nord for Stad ble det landet 3 510 hl øyepål, hvorav 2 815 hl til mel og 235 hl til dyrefor.

*Loddefisket* foregikk denne uke mellom Makkaur og Norfargrunnen og det ble innmeldt fangster på i alt 1 132 050 hl. Den totalt oppløstede mengde utgjør 4 470 076 hl, hvorav 4 419 770 hl til mel og olje, 40 722 hl til frysing for konsum og 9 584 hl til dyrefor. Det totale loddekvantum samtidig i fjor utgjorde 5 736 165 hl.

#### Summary.

*The reports for the week ending March 23rd tell of unstable weather conditions off North Norway. However, the first week of the Finnmark spring fishing season was encouraging with good catches on gill nets and handlines off eastern Finnmark, where the trawl catches also were very good. The marketing situation has, however, necessitated some restrictive measures with regard to landings in Finnmark. Net, longline and handline fishermen are allowed maximum landings per man and week, while trawlers are limited to landings of 30 tons per week and none at all in Finnmark.*

*A number of longline catches consisting of ling, blueling, cusk, haddock and dogfish was landed at Møre and Sogn og Fjordane ports.*

*Of pelagic species some catches of North-Sea herring amounting to 3 983 hectolitres were landed and also some industrial catches consisting of Norway pout mostly. They included also 591 hectolitres of blue whiting from an experimental vessel. The capelin landings have now reached 4 470 076 hectolitres compared with 5 736 165 hectolitres last year.*

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

•  
ALT I SKIPSREPARASJONER

•  
VRIPROPELLERE FRA 300-35000 HK



**WISNESS & CO. LTD.**

Albert Edward Dock, NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter

Fryse- og kjølelager

T'gr. Norewis • Telex 53112 • Tel. 71 416

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 17/3—23/3 og pr. 23/3 1975

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad</i> (Grense Jakobselv—Buholmråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde .....	1 530 292	4 470 076	—	—	40 722	—	—	—	9 584	4 419 770
Øyepål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	1 530 292	4 470 076	—	—	40 722	—	—	—	9 584	4 419 770
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmråsa—Stad)										
Nordsjøisild .....	931	1 425	—	—	—	—	1 425	—	—	—
Feitsild .....	—	74	—	74	—	—	—	—	—	—
Småsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål .....	3 510	25 809	—	—	—	—	—	—	1 133	24 676
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	4 441	27 308	—	74	—	—	1 425	—	1 133	24 676
<i>Noregs Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøisild .....	3 052	24 236	1 187	—	20 096	—	1 881	—	—	1 072
Feitsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål .....	53 222	315 373	—	—	—	—	—	—	4 415	310 958
Lodde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis .....	201	201	—	—	—	—	—	—	—	201
Kolmule .....	591	591	—	—	—	—	—	—	—	591
Vintersild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt .....	57 066	340 401	1 187	—	20 096	—	1 881	—	4 415	312 822
I alt .....										
Nordsjøisild .....	3 983	25 661	1 187	—	20 096	—	3 306	—	—	1 072
Feitsild .....	—	74	—	74	—	—	—	—	—	—
Småsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vintersild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandsild .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild .....	408	6 050	3 014	3 036	—	—	—	—	—	—
Sild i alt .....	4 391	31 785	4 201	3 110	20 096	—	3 306	—	—	1 072
« « pr. 24/3 — 74	—	29 828	3 723	3 932	18 343	—	2 360	387	—	1 083
Lodde .....	1 530 292	4 470 076	—	—	40 722	—	—	—	9 584	4 419 770
Øyepål .....	56 732	341 182	—	—	—	—	—	—	5 548	335 634
Tobis .....	201	201	—	—	—	—	—	—	—	201
Polartorsk .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	591	591	—	—	—	—	—	—	—	591
I alt .....	1 587 816	4 812 050	—	—	40 722	—	—	—	15 132	4 756 196
« « pr. 24/3 — 74	—	5 965 766	—	—	132 965	—	—	—	6 741	5 826 060
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L.</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> <i>Trondheim</i>										
Makrell i alt .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« « pr. 24/3 — 74	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper)</i> Sør for Stad .....	—	2 610 000	90	—	—	—	1 257	71 836	37 405	2 499 412
Nord for Stad .....	—	4 340	—	—	—	—	—	—	4 340	—
Brisling i alt .....	—	2 614 340	90	—	—	—	1 257	71 836	41 745	2 499 412
« « pr. 24/3 — 74	—	446 088	3 342	—	—	—	950	261 940	22 090	157 766

<sup>1</sup> Herav 2606 734 skj. havbrisling. Kystbrisling 3 266 skj. <sup>2</sup> Herav matmel 956 437 skj.



Rapport nr. 8 om skreifisken pr. 23. mars 1975

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, vinterl.	—	—	—	—	—	11 060	623	2 800	748	6 889	357	—	118	449
Finnmark, vårfiske	3 015	1000	46	437	1 553	3 015	478	1 037	136	1 364	202	—	17	63
Troms . . . . .	204	900-1300	40-45	109	399	4 277	145	3 903	85	144	2 049	30	953	861
Lofoten opps.d. . . .	3 243	970-1200	49	1 441	4 077	10 737	3 380	6 226	756	375	3 166	861	4 913	2 613
Lofoten for øvrig . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterålen . . . . .	464	950-1150	40-52	230	969	5 246	403	3 345	276	1 222	1 868	270	452	1 524
Helgeland, Salten . .	33	—	—	18	44	161	16	94	51	—	—	141	12	56
Nord-Trøndelag . . .	125	—	—	40	75	232	105	93	13	21	81	28	73	51
Sør-Trøndelag . . . .	36	—	—	151	204	92	3	38	51	—	—	31	—	21
Møre og Romsdal . .	497	1000-1200	45	403	837	1 640	2	959	679	—	546	—	25	1 245
	7 617			2 829	8 158	36 460	5 155	18 495	12 795	10 015	8 269	1 361	6 563	6 883

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
	Vår- fiske	Vin- ter- fiske												
1975 til 23/3	3 015	11 060	4 277	10 737	5 246	161	232	92	1 640	36 460	5 155	18 495	2 795	10 015
1974 - 24/3	3 231	10 878	7 603	14 736	7 234	358	228	105	2 317	46 690	3 289	29 877	4 378	9 146
1973 - 24/3	1 590	—	16 204	42 059	14 575	524	162	86	2 974	88 796	13 074	49 368	8 219	18 135
1972 - 24/3	1 872	17 726	31 244	68 142	23 013	1 173	258	164	4 902	148 494	10 136	94 766	15 029	28 563
1971 - 20/3	19 284	4 265	21 102	44 649	17 242	1 407	406	302	4 101	112 758	13 032	61 562	9 903	28 261
1970 - 21/3	15 132	4 520	11 923	33 597	11 894	602	324	263	2 000	80 255	12 009	31 301	9 804	27 144
1969 - 22/3	14 799	2 363	11 500	27 667	12 034	567	270	190	2 097	71 487	25 843	18 853	5 483	21 308
1968 - 23/3	9 970	2 662	11 345	30 438	7 759	527	353	129	1 659	64 842	20 542	25 503	5 288	13 549
1967 - 24/3	1 300	8 557	5 042	17 087	6 091	669	238	147	1 330	41 271	15 856	13 638	4 315	7 462
1966 - 26/3	2 322	9 600	7 886	16 063	8 397	590	330	—	2 059	47 247	11 638	17 393	5 217	12 999

<sup>1</sup> Herav rundfrosset 631 tonn, hvorav Finnmark 531 tonn, Lofoten 10 tonn, Sør-Trøndelag 12 tonn og Møre 78 tonn.

<sup>2</sup> Så godt som alt sukkersaltet. <sup>3</sup> Herav til hermetikk 1 904 hl, hvorav Vesterålen-Yttersiden 764 hl, Lofoten 719 hl, Vikua 11 hl og Møre 410 hl.



Regulering av fisket etter norsk-arktisk torsk.

I medhold av §§ 4 og 1 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kongelig resolusjon av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 10. mars 1975 bestemt:

§ 1.

Fiskeridirektøren bemyndiges til å forby fiske etter torsk med andre redskaper enn garn, line og håndsnøre når oppfisket kvantum i 1975 i området beskrevet i § 2 utgjør 345 000 tonn rund vekt.

§ 2.

Denne forskrift gjelder for fiske som utøves i området mellom 11° v.l. og 68°30' o.l. nord for en linje trukket fra 11° v.l. og 63° n.br. rettviseende øst til 4° v.l., derfra rettviseende sør til 62 n.br. og derfra rettviseende øst til norskekysten.

§ 3.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder inntil 31. desember 1975.

Regulering av selavgiften.

Ved kongelig resolusjon av 7. mars 1975 er fastsatt sålydende bestemmelser om selavgiften for 1975, jfr. § 5 i lov av 14. desember 1951 om selfangst.

I.

Selavgiften fastsettes til 100 øre pr. fanget sel uansett selart.

II.

Denne avgiftssats gjelder for fangstsesongen 1975.

III.

Etter ankomst til norsk havn pålegges fangstskutenes redere — uansett hvor fangsten leveres — å anmelde fangsten og dens sammensetning til overvåkerkontoret i Ålesund eller til Statens Ferskfisk-

kontrollkontor i Tromsø, samt å foranledige avgiften innbetalt samme sted.

#### IV.

De nærmere bestemmelser om innkrevningen av avgiften fastsettes av Fiskeridepartementet.

#### Forskrifter om forbud mot bruk av not i Sunnmøre.

I medhold av § 4 i lov av 17. juni 1955 om saltvannsfiskeriene og kgl. res. av 17. januar 1964 har Fiskeridepartementet den 14. mars 1975 bestemt:

## FG Fiskerinytt fra utlandet

### 40 mils fiskerigrense i Ecuador.

Ecuador har den 2. januar fastlagt nye fiskerigrenser for utenlandske fartøyer. Landet krever 200 n.mil fra kysten som overhøyhetsområde. Likevel har utenlandske fartøyer hittil fått lisenser til fiske innenfor denne sone. Fremtidig blir imidlertid et hvert fiske med utenlandske fiskefartøyer forbudt inntil 40 n.mil fra kysten.

En talsmann for statskontoret for fiskeri erklærte i Quito at beskyttelsen av fangstsonene inntil 40 mil hadde som mål å utjevne de utenlandske fiskeflåters tekniske overlegenhet i forhold til den equadorianske. De kystnære områder er fiskerikere enn de utenfor på det åpne hav. (Information über Fischwirtschaft des Auslandes, Februar).

### Japanske fiskeriforhandlinger med USA fører til fangstbegrensninger.

I Tokio ble det i desember fastsatt betraktelige fangstinnkrenkninger for japanske fiskefartøyer i den østlige del av Beringssjøen og i Nordøst—Stillehavet. Krabbefangsten reduseres med 23 prosent. USA krevet opprinnelig fangstforbud. De nye årskvoter for japanerne blir:

Østlige Beringsjø: Alaska-pollock 1 100 000 tonn (tidligere 1 500 000), andre bunnfisksorter 215 000 tonn (250 000), sild 18 000 tonn (40 000), King crab 300 000 (430 000) stykker, andre krabber 11 millioner (14 mill.) stykker. Nordøst—Stillehavet: Black cod 30 000 (30 000) tonn, Stillehavsvuer (rockfish) 60 000 (60 000) tonn, andre sorter 30 000 (60 000)

tonn. Kilde: Informationen über die Fischwirtschaft des Auslandes, Bonn, februarutg.).

### Island klager til GATT over landingsforbud i Vest-Tyskland.

Island har overlevert GATT-rådet i Geneve besværing over det landingsforbud for islandsk fisk som er bestemt av Bonn. Dermed blir fiskeristriden mellom begge land frembåret i et andre internasjonalt gremium.

Forbundsrepublikken har allerede fått rett av Den Internasjonale Domstol i Haag. Under forhandlingene med GATT unngår forhandlerne fra Bonn og Reykjavik alt som kan dramatisere saken i håp om en forståelse.

Island ser i boycotten et brudd på GATT-artikkel XI og XIII, som forbyr ensidige importforbud mellom GATT-medlemmene. (AFZ, 27. februar).

### Fra det vesttyske fiskemarked.

«AFZ» (27. februar) behandler i et par artikler utviklingen på det vesttyske fiskemarked de to første månedene i år. Man har hatt fra knapphet til overflod i hurtig rekkefølge. Redernes syn er at man ikke har noen knapphet å frykte for:

Fiskeprisene har i den siste tid, hvilket handelen vet, gjort kraftige bukkesprang. Mens den bearbeidende industris inn-trengende forestillinger om utilstrekkelige forsyninger var fullt berettigete i begynnelsen av februar, så gjorde det motsatte seg gjeldende fra midten av måneden. På auksjonene ble fisken stående, og måtte så langt som mulig utnyttes ved salting. SAG satte leveringsprisen for sei radikalt ned med 30 penny pr. pund.

Verband der deutschen Hochseefischeren har funnet at en rekke uheldige omstendigheter i de to siste måneder har resultert i manglende forsyning av ca.

#### I.

Det er forbudt å bruke snurpenot, snurrevad og andre notredskaper etter fisk i Borgundfjorden, Aasefjorden, Aspevaag og Hessafjorden østenfor en rett linje trukket fra Eltreneset (62°26'10" n.br. og 6°03'08" o.l.) til Kvalneset (62°27'12" n.br. og 6°05'55" o.l.).

#### II.

Denne forskrift trer i kraft straks og gjelder til og med 30. april 1976.

10 000 tonn, nemlig uteblivende direkteimport fra Island på ca. 3 000 tonn, nedgang i egenfangsten på ca. 3 500 tonn og likedan 3 500 tonn mindre enn forventet fra kutterflåten.

At egenfangsten minket så sterkt var — ved siden av biologiske årsaker — i første rekke en følge av fangsthindringene ved Island. Hittil har slike hindringer blitt registrert i over 700 tilfeller, og 38 ganger har tyske trålere hittil fått kappet sine fangstredskaper, hvilket betyr et tap på 40—50 000 DM hver gang.

Den tyske produksjon har imidlertid tillit til at det skal lykkes å bøte på bortfallet av direkteimporten fra Island. Den henviser også til de store frossenfiskreserver, som står til handelens disposisjon. Å aktivere disse vil virke prisstabiliserende og hos produsenten lede til en ønsket lagernedbygning.

I rederkretser har man ingen større tro på utsagnet om at vesentlige ferskfiskmengder fra islandske direktelandinger har funnet veien til Tyskland over belgiske og hollandske havner. For det første ville islendingene ikke oppnå det ventede salgsutbytte, og for det andre har disse vestlige havner ikke den fileteringskapasitet som ville være nødvendig for å bringe en varestrøm av nevneverdig omfang inn og utenom havfiskemarkedene.

Markedsforløpet i første halvdel av februar fremkom slik: De fra islandske farvann fortrente tyske trålere støtte utfør Norge og Shetland — tidligere enn i foregående år — på rike seibestander, og samtidig ble det landet store mengder hyse, og dermed intraff det omtalte markedssammenbrudd. Også våre kuttere fant meget torsk.

«Priser — lavere enn noensinne» — ble f.eks. av Spezialgeschäft Sturz, Bremerhaven, annonsert slik: Prima Nordsjøhyse og Østersjørødspette DM 1,20 pr. pund og seifilet til DM 1,70.

At det til påske pány finnes Islands-



## S/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ  
Sentralbord 81 084 Telex 64110

### Fryselager for agn:

BUGØYNES, VADSØ, VARDØ, BÅTSFJORD, BERLEVÅG, GAMVIK, MEHAMN, KJØLLEFJORD, HONNINGSVÅG, HAVØYSUND, HAMMERFEST, SØRVÆR, SKJERVØY, TROMSØ, GRYLLEFJORD, HARSTAD, NORDMELA, STØ, MYRE, STEINESJØEN, SVOLVÆR, BALLSTAD, VÆRØY, RØST, STØTT, SOLFJELLSJØEN, HUSVÆR, STORTORGNES, ABELVÆR, DYRVIK

### Kunstislegg:

VARDØ — BÅTSFJORD — KJØLLEFJORD  
HONNINGVÅG

### Norke Fina bunkersanlegg:

TROMSØ

Tilsetning i fiskeværene

Frysebåter for transport av frosne varer

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning

import i våre havner synes utelukket. En oppheving av boikotten mot direktelandinger er for tiden ikke å vente; i Reykjavik hersker en dyptgripende forstemthet og forbauselse.

### White Fish Authority søker etter fiskehandlere som vil ta imot kolmule.

En forsøksmessig tur for fangst av kolmule organisert av White Fish Authority trenger støtte fra National Federation of Fishmongers, opplyste dette forbundsformann på et rådsmøte.

Turen ventes å finne sted i mai og antas å resultere i landing av 500 tonn blokkfrossen, usløyet kolmule.

WFA søker fiskehandlere som er villige til å selge produktet til publikum. NFF's Mr. Green ventet at fisken på grunn av sin småfallenhet måtte selges som farse eller i fiskekakeform.

Mr. Green uttalte også at fiskehandlerne ikke kunne ignorere denne forsøksmessige fangsttur, som kunne lede til jevn tilgang på kolmule, som om intet annet ville lette trykket på torsk, og dermed forhindre at prisen på denne mere verdifulle fisk ville nå for høyt nivå. Han håpet at interesserte fiskehandlere ville kontakte NFF's hovedkontor, som ville

underrette WFA om de nødvendige detaljer, slik at den forsøksmessige prøvning av produktet kunne finne sted i løpet av de tidlige sommermånedene. (Fish Trade Gazette, 8. mars).

### Tysk forskningskutter underlegges et privat rederi.

Den nye forskningskutter for Instituttet for Havforskning i Bremerhaven som er under bygging vil, når den tas i bruk i midten av mai, bli underlagt Unterweser-Reederei GmbH (URAG). Kutteren blir for øvrig 39 meter lang, 9,40 meter bred, ca. 400 brutto tonn stor og bygges for det såkaltte Kleine Hochseefischerei. Beslutningen om ikke å overlate Instituttet rederskapet, men å overlate dette til et privat rederi, ble truffet på økonomisk og effektivitets grunnlag. Bundesministerium für Forschung und Technologie, som har finansiert 90 prosent av byggekostnaden, har sagt seg vel tilfreds med denne løsning. Avtalen tar hensyn til Instituttets spesielle behov som forskningsinnretning, som vedrørende instituttets disposisjonsberettigelse når det gjelder kutterens innsats, og når det gjelder avgrensninger mellom det vitenskapelige personell og sjøfolkene, som redieriet skal skaffe. (AFZ, 27.2.).

### Kanadisk firma stopper sine ferskfiskoperasjoner i Maine.

National Sea Products Inc., Halifax, har nedlagt sin avdeling i Rockland, Maine. Det var spesielt uer som var avdelingen handelsvare, og nedleggningen, som skyldes avtagende fangstutbytter, svakt marked og økende kostnader, koster 50 trålerfiskere og 125 arbeidere ved tilvirkingsanlegget jobben deres. Sju 140 fots ståltrålere er blitt avertert til salg.

I en melding, som selskapet har utsendt, heter det at fangsten siste regnskapsår ble 12 mill. pund — den har gått tilbake fra ca. 30 mill. pund årlig i begynnelsen av 1960-årene.

Fangstnedgangen tilskrives den sterkt økte utenlandske konkurranse, og det faktum at manglende styring med ressursene fra statens side har uttømt forekomstene av uer.

De sju trålerne er bygget før 2. verdenskrig, og danner forøvrigt en kontrast til det mere moderne skipsmaterielle som selskapet opererer med fra kanadiske havner, og som for øvrig er anskaffet med støtte fra den kanadiske stat. (National Fisherman, februar).

### Danmarks fiskerier i januar.

Den offisielle danske fiskeriberetning for januar måned opplyser at de samlede landinger i danske havner fra danske og utenlandske fiskere ble 94 000 tonn, hvilket er 6 000 tonn mindre enn samme måned i 1974. Hyppige kulingsperioder hemmet fisket. Av månedens tilførsler ble 22 000 tonn avsatt til konsum sammenliknet med 33 000 tonn i januar 1974.

Av flatfisk — rødspette, skrubbe og sandfjendre — ble det landet 2 300 tonn — 600 tonn i nedgang i forhold til januar i fjor.

Også torskefisket, som ga 12 900 tonn, ga et lavere fangstutbytte, nemlig 4 900 tonn. Av fangsten ble 2 900 tonn tatt i Nordsjøen, 600 tonn i Skagerrak, 5 800 tonn i Østersjøen, 2 200 tonn i Kattegat og 1 400 tonn på Belthavet.

Tilgangen på konsumsild med blant annet 2 200 tonn fra Nordsjøen, 100 tonn fra Skagerrak og 2 300 tonn fra Kattegat utgjorde i alt 5 000 tonn mot 9 300 tonn i januar 1974.

I Østersjøen ble det fisket 113 tonn laks mot 100 tonn samme måned 1974.

Tilgangen på forfisk beløp seg til 69 000 tonn mot 63 000 tonn i januar 1974. Det ble fisket 57 000 tonn i Nordsjøen, 3 000 tonn i Skagerrak, 7 000 tonn i Kattegat, 1 000 tonn på Belthavet og 1 000 tonn i Østersjøen mot henholdsvis 48 000, 3 000, 10 000, 1 000 og 1 000 tonn i januar 1974. Det gis ingen nærmere oppgave over forfiskens fordeling på fiskesorter.

Av krepsdyr ble det fisket 12 tonn sjøkreps og 1 tonn reke.

På fiskeauksjonene ble det oppnådd følgende gjennomsnittspriser i danske øre pr. kg (1974 i parentes): Rødspette, levende 414 (435) øre, sløyete 412 (469) øre, torsk (hel fisk) 173 (180) øre, sei og lyr 494 (409) øre, hyse 352 (400) øre, konsumsild, dansk 259 (249) øre, utenlandsk 273 (253) øre, forfisk 42 (63) øre, laks 2121 (2430) øre.

### Rikelig av makrell?

Det britiske fiskerilaboratorium i Lowestoft er i ferd med mange undersøkelser, bl.a. med hensyn til makrell, beretter «Dansk Fiskeritidende» (13. mars). Det ser ut til at det er rikelig av denne fisk, da undervannsoptak på film av makrellstimer viser en tetthet av 50 individer pr. kvadratmeter med et maksimum på 136 stykker. Det lover godt!

# MERKEFORSØK MED MAKRELL I IRSKE FARVANN I MAI 1974

[Tagging experiments on mackerel in Irish waters in May 1974]

Av

SIGMUND MYRLEVOLL, ARNE REVHEIM og KJELL STRØMSNES  
Fiskeridirektoratets Havforskningsinstitutt

## ABSTRACT

MYRLEVOLL, S., REVHEIM, A. og STRØMSNES, K. 1974. Merkeforsøk med makrell i irske farvann i mai 1974. [Tagging experiments on mackerel in Irish waters in May 1974]. *Fiskets Gang*, 61: 190–192.

In the period from 7 to 22 May mackerel taggings were carried out southwest of Ireland within a rather small area approximately limited by the positions  $51^{\circ}15'N$ ,  $11^{\circ}05'W$ ;  $51^{\circ}07'N$ ,  $10^{\circ}45'W$ ;  $51^{\circ}02'N$ ,  $11^{\circ}02'W$  and  $51^{\circ}03'N$ ,  $10^{\circ}52'W$ . A total of 10033 tagged mackerel were released.

## INNLEDNING

Merkeforsøkene ble utført i tidsrommet 7. –22. mai med F/F «Havdrøn». Formålet var å få merket minst 10 000 makrell i området utenfor Sørvest-Irland. En skulle også merke makrell i området Sulisker – Otterbank dersom forholdene lå tilrette for det. Da område sørvest av Irland var det viktigste, valgte en å begynne prøvefisket utenfor Vest-Irland i nord og deretter arbeide seg sørover (Fig. 1).

«Havdrøn» ble ført av M. Taranger.

## MATERIALE OG METODER

Makrellen ble fisket med harp, merket med innvendige merker og lengdemålt til nærmeste hele cm. De merkete makrell lå innenfor total lengder fra 30 til 47 cm. Unntaksvis ble noen få makrell under 30 cm merket når fiskens kondisjon var tilfredsstillende. Utkastfisk og død fisk ble også lengdemålt. Stikkprøver ble tatt for å undersøke gonadestadier. En del prøver ble frosset ned for senere bearbeidelse. EK-loddet ble kjørt under hele merkeprogrammet, og sjøtermografen, som ble brukt kontinuerlig, registrerte temperaturen i 4 m dyp.

## REGISTRERINGER OG MERKING

Fra Stantonbank, sør for Hebridene, og videre sørover langs eggkanten vest av Irland fikk en de vanlige slørregistreringer i varierende dyp: mellom 10 og 15 m og noen dypere, mellom 50 og 100 m. Likeledes fikk en noen slør- og knuteregistreringer nær og ved bunnen i ca. 150 til 180 m. Det ble gjort prøve-

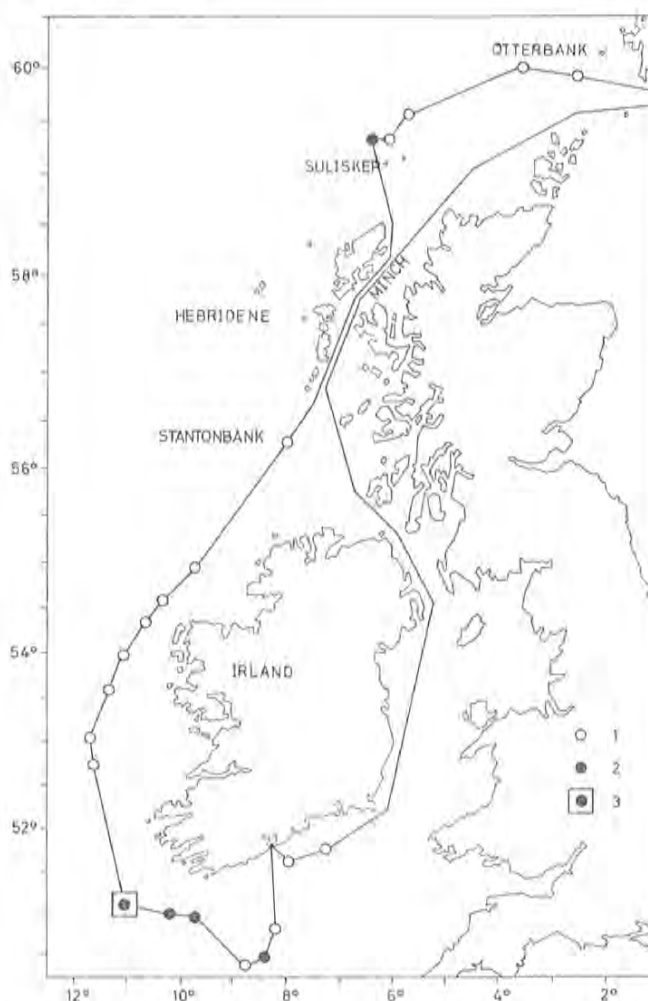


Fig. 1. Kurser og fiskestasjoner. 1) Harpeforsøk uten fangst, 2) harpeforsøk med fangst, 3) merkeområde. [Survey routes and fishing stations. 1) Jig fishing without catch, 2) jig fishing with catch, 3) tagging area].

fiske med harp, men forsøkene ga ingen fangst. (Fig. 1). Sørvest av Irland kom en imidlertid opp i meget gode makrellforekomster i samme område hvor en tidligere år til samme årstid også har hatt gode fangster. Innenfor et relativt lite område, omtrentlig begrenset av posisjonene  $51^{\circ}15'N$ ,  $11^{\circ}05'W$ ,  $51^{\circ}07'N$ ,  $10^{\circ}45'W$ ;  $51^{\circ}02'N$ ,  $11^{\circ}02'W$  og  $51^{\circ}03'N$ ,  $10^{\circ}52'W$  (Fig. 1), ble det merket ialt 10033 makrell. Det ble ikke merket makrell andre steder.

I det området merkingen ble utført, hadde en også overveidende slørregistreringer, dels i de øvre vannlag, dels noe dypere, mellom 50 og 100 m. I dette området

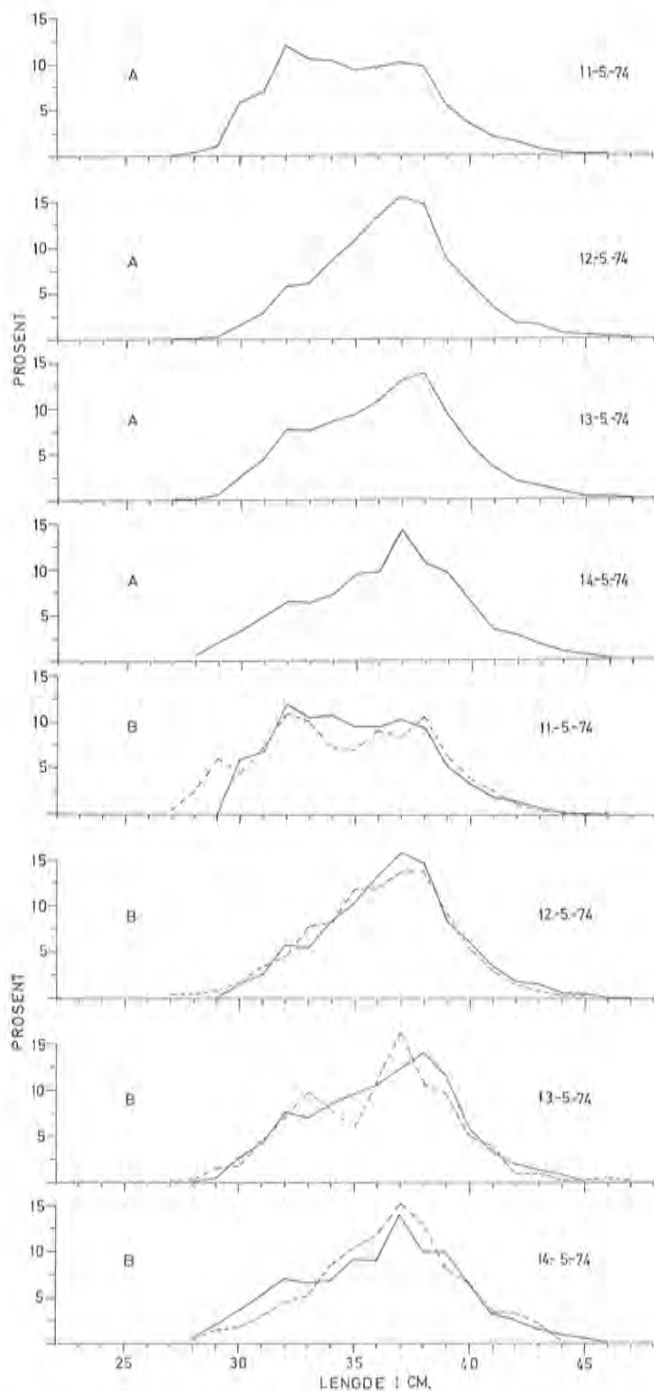


Fig. 2. Lengdefordeling av makrell for hver merkedag. A) Merket og umerket fisk. B) Heltrukne linjer: merket fisk, stiplede linjer: umerket fisk. [Length distribution of mackerel for each day of tagging. A) Tagged and untagged fish. B) Unbroken lines: tagged fish; broken lines: untagged fish].

hadde en også av og til typiske makrellregistreringer (strekregistreringer) mellom 20 og 50 m, men jevnt over var det sparsomt med slike registreringer. Dette kan ha sin årsak i at makrellen dels ble registrert sammen med åteforekomstene hvorved ekkoet fra

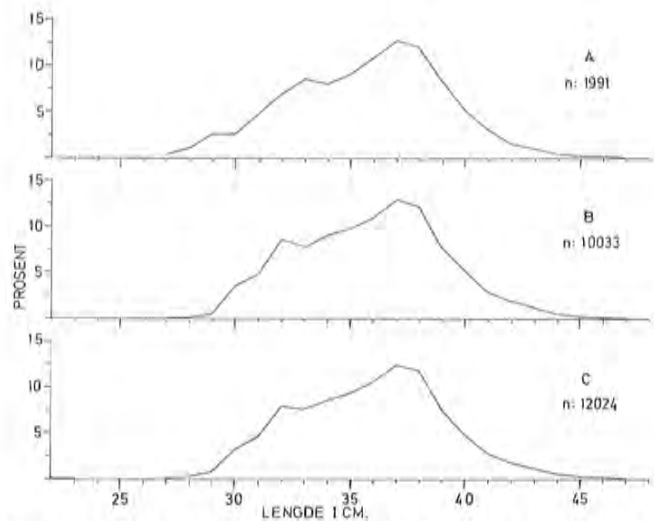


Fig. 3. Lengdefordeling av makrell 1974. A) All umerket fisk, B) all merket fisk, C) all merket og umerket fisk. [Length distribution of mackerel 1974. A) Total untagged fish, B) total tagged fish, C) total tagged and untagged fish].

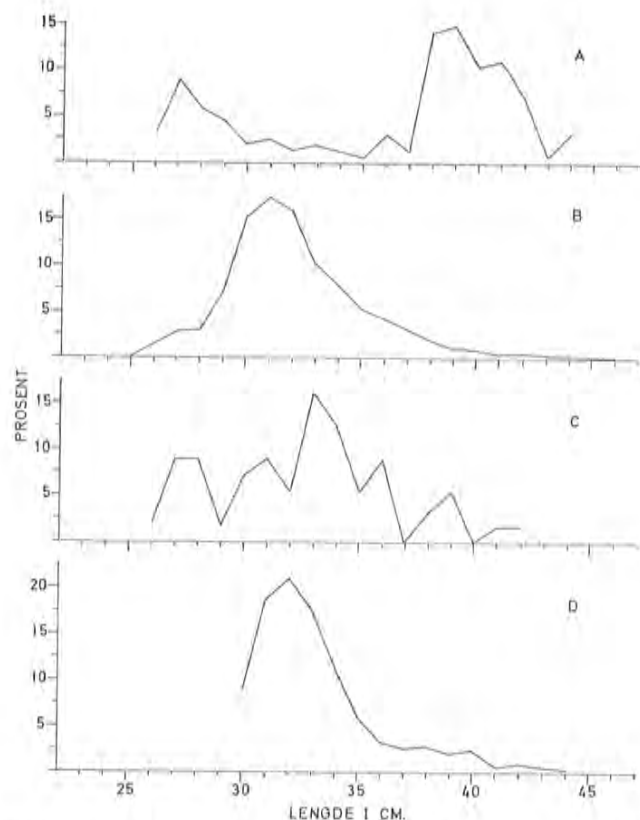


Fig. 4. Lengdefordeling av makrell 1973 fra merkeforsøk ved Irland. A) 8. juni, N 51°04', V 09°03'; B) 10.–16. juni (hovedmerkefelt); C) 9. juni, N 50°37', V 10°55'; D) 20. juni, N 55°25', V 09°23'. [Length distribution of mackerel from tagging experiments off Ireland 1973. A) 8 June, N 51°04', W 09°03'; B) 10–16 June, (main tagging area); C) 9 June, N 50°37', W 10°55'; D) 20 June, N 55°25', W 09°23'].



makrellen ble svekket, dels at den gikk for høyt i sjøen til å bli registrert på ekkoloddet.

I det nordlige området av Minch, innenfor den britiske fiskerigrensen, ble det registrert dotter av sild. Noen av disse kunne være brukbare for not. På kursene i det nordlige undersøkelsesområdet (Fig. 1) fikk en noen slørregistreringer i de øvre vannlag, i ca. 25 m, og enkelte knute- og småstimregistreringer nær og ved bunnen på felt rundt Otterbank og oppe på denne. Forsøk med harp på de nordlige felt må karakteriseres som negative.

Under merkingen hadde en et bra makrellfiske over flere dager, og en fikk det inntrykk at makrellen midlertidig hadde stoppet opp ved eggakanten (Fig. 1). For å se om denne antagelse hadde noe for seg, laget en kurver for lengdefordelingen av de daglige fangster idet en mente at en relativ lik lengdefordeling over flere dager kunne indikere at denne antagelse var riktig. Disse lengdefordelinger er vist i Fig. 2A hvor særlig de tre nederste kurver viser bra overensstemmelse i lengdefordelingen.

Som nevnt ble all merket og umerket fisk (utkastfisk) lengdemålt. Lengdefordelingen for begge disse grupper viser stor likhet. Dette forhold kommer særlig frem når lengdemålsmaterialet er stort og kan tyde

på at lengdefordelingen av utkastfisk også kan være representativt for størrelsessammensetningen i de forekomster en i øyeblikket fisker på. Dette forhold er søkt vist i Fig. 2B og 3 hvor Fig. 2B viser de respektive lengdefordelinger for hver dagsfangst, og på Fig. 3 er vist lengdefordelingen av all umerket fisk (1191 stk.), all merket fisk (10033 stk.) og summen av disse.

I 1974 fikk en igjen erfaring for at disse merkeforsøkene bør utføres i mai. En vil da finne gode forekomster over et relativt mindre felt og med overveiende stor fisk. I juni 1973 fant en relativt bra makrellforekomster utenfor Sørvest-Irland mot eggakanten mellom  $51^{\circ}20'$  N og  $52^{\circ}$  N (REVHEIM 1973). I 1974 fikk en større innblanding av stor fisk i dette området. Dette går frem av Fig. 2 og 4. Begge års forsøk viser at mens fisket i 1974 var konsentrert rundt posisjonen  $51^{\circ}$  N,  $11^{\circ}$  V, hadde en i 1973 det beste fisket noe lenger øst, ca. rundt  $51^{\circ}$  N,  $10^{\circ}$  V.

#### LITTERATUR

- REVHEIM, A. 1973. Fiskeriundersøkelser i irske farvann, utenfor Hebridene og i det sørlige Norskehav i juni – juli 1973. *Fiskets Gang*, 59: 834–837.

## Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar 1975 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn	Vare og land	Januar Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>		Tsjekkoslovakia . . . . .	—	Storbrit. og N.-Irland	177
Danmark . . . . .	67	Israel . . . . .	14	Vest-Tyskland . . . . .	4
Sverige . . . . .	22	Andre land . . . . .	66	Andre land . . . . .	42
Belgia, Luxembourg . . . . .	112	<i>I alt</i> . . . . .	571	<i>I alt</i> . . . . .	494
Nederland . . . . .	3				
Storbrit. og N.-Irland	83	<i>Saltet fisk ellers</i>			
Tsjekkoslovakia . . . . .	—	Sverige . . . . .	17	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>	
Vest-Tyskland . . . . .	390	Frankrike . . . . .	—	<i>vert, herunder kaviar og</i>	
Andre land . . . . .	70	Hellas . . . . .	92	<i>kaviarettelign. i lufttett</i>	
<i>I alt</i> . . . . .	747	Italia . . . . .	157	<i>lukte kar</i>	
		Spania . . . . .	—	Finland . . . . .	19
<i>Fersk fisk ellers</i>		Venezuela . . . . .	—	Sverige . . . . .	57
Danmark . . . . .	49	Andre land . . . . .	139	Belgia, Luxembourg . . . . .	22
Sverige . . . . .	73	<i>I alt</i> . . . . .	405	Frankrike . . . . .	11
Belgia, Luxembourg . . . . .	1			Nederland . . . . .	12
Frankrike . . . . .	132	<i>Tørrfisk</i>		Storbrit. og N.-Irland	24
Italia . . . . .	23	Finland . . . . .	0	Vest-Tyskland . . . . .	21
Nederland . . . . .	1	Sverige . . . . .	78	Ellenbenskysten . . . . .	—
Storbrit. og N.-Irland	106	Italia . . . . .	49	Sør-Afrika . . . . .	51
Vest-Tyskland . . . . .	315	Jugoslavia . . . . .	—	Japan . . . . .	17
Andre land . . . . .	3	Nederland . . . . .	7	Canada . . . . .	5
<i>I alt</i> . . . . .	704	Storbrit. og N.-Irland	3	U.S.A. . . . .	316
		Vest-Tyskland . . . . .	1	Austral-Sambandet . . . . .	197
<i>Frøst fisk ellers</i>		Kamerun . . . . .	—	New Zealand . . . . .	—
<i>unntatt fileter</i>		Nigeria . . . . .	823	Andre land . . . . .	83
Danmark . . . . .	1	U.S.A. . . . .	0	<i>I alt</i> . . . . .	837
Finland . . . . .	41	Austral-Sambandet . . . . .	—		
Sverige . . . . .	22	Andre land . . . . .	69		
Belgia, Luxembourg . . . . .	38	<i>I alt</i> . . . . .	1 031		
Frankrike . . . . .	113			<i>Krepsdyr og bløtdyr, til-</i>	
Italia . . . . .	—	<i>Klippfisk</i>		<i>beredt eller konservert</i>	
Nederland . . . . .	40	Belgia, Luxembourg . . . . .	24	Danmark . . . . .	5
Spania . . . . .	—	Frankrike . . . . .	137	Sverige . . . . .	53
Storbrit. og N.-Irland	168	Italia . . . . .	105	Storbrit. og N.-Irland	1
Sveits . . . . .	2	Nederland . . . . .	11	Vest-Tyskland . . . . .	5
Vest-Tyskland . . . . .	619	Portugal . . . . .	511	Andre land . . . . .	3
Israel . . . . .	—	Spania . . . . .	13	<i>I alt</i> . . . . .	66
Japan . . . . .	—	Vest-Tyskland . . . . .	64		
U.S.A. . . . .	—	Gambia . . . . .	—	<i>Sild- og fiskemel</i>	
Andre land . . . . .	54	Kongo, Dem. Rep. . . . .	782	Danmark . . . . .	21
<i>I alt</i> . . . . .	1 099	Mali . . . . .	—	Finland . . . . .	3 670
		Port. Vest-Afrika . . . . .	—	Sverige . . . . .	2 674
<i>Fryste fileter av fisk,</i>		Port. Øst-Afrika . . . . .	39	Belgia, Luxembourg . . . . .	578
<i>unntatt sild</i>		Senegal . . . . .	—	Frankrike . . . . .	2 131
Finland . . . . .	545	Sudan . . . . .	—	Hellas . . . . .	1 850
Sverige . . . . .	590	Sør-Afrika . . . . .	25	Italia . . . . .	660
Frankrike . . . . .	—	Canada . . . . .	6	Jugoslavia . . . . .	1 000
Nederland . . . . .	45	Domingo-Republikken	200	Nederland . . . . .	1 100
Storbrit. og N.-Irland	2.084	Franske Antiller . . . . .	84	Polen . . . . .	—
Sveits . . . . .	77	Nederlandske Antiller	10	Romania . . . . .	—
Tsjekkoslovakia . . . . .	1 099	Trinidad og Tobago . . . . .	8	Spania . . . . .	—
Vest-Tyskland . . . . .	66	U.S.A. . . . .	6	Storbrit. og N.-Irland	5 764
Ungarn . . . . .	95	Panama . . . . .	2	Sveits . . . . .	1 280
Østerrike . . . . .	205	Argentina . . . . .	38	Tsjekkoslovakia . . . . .	—
Israel . . . . .	12	Brazil . . . . .	1 666	Vest-Tyskland . . . . .	7 154
U.S.A. . . . .	2 281	Venezuela . . . . .	16	Øst-Tyskland . . . . .	—
Austral-Sambandet . . . . .	—	Andre land . . . . .	235	Ungarn . . . . .	—
Andre land . . . . .	26	<i>I alt</i> . . . . .	3 982	Østerrike . . . . .	115
<i>I alt</i> . . . . .	7 128			Nigeria . . . . .	9
		<i>Krepsdyr og bløtdyr</i>		Israel . . . . .	650
<i>Saltet sild</i>		<i>ikke hermetiske</i>		U.S.A. . . . .	—
Danmark . . . . .	44	Danmark . . . . .	28	Andre land . . . . .	—
Finland . . . . .	126	Sverige . . . . .	197	<i>I alt</i> . . . . .	28 656
Sverige . . . . .	322	Belgia, Luxembourg . . . . .	11		
Polen . . . . .	—	Frankrike . . . . .	34		

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 tyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	11	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. 121	Stat. nr. 0301. 110.138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
01 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
30 Kristiansand	—	—	15	15	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
40 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	129	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	—	—	—	—	38	—	—	93	28	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	247	—
53 Måløy	14	—	7	21	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	25	22	2	169	11	1	—	—	—	204	—	—	—	—	214	—
58 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	233	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	151	1	—	—	—	—	—	—	—	154	—
62 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
70 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
82 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	—	—	249	249	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt....	14	—	401	415	64	24	3	268	42	180	1	45	—	305	1	6	2	87	1 027	—
I uken	14	—	147	161	2	—	1	20	5	—	—	—	—	60	—	4	—	21	113	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rund-frossen laks	Rund-frossen kveite	Rund-frossen makrell	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 hysc-filet	Frossen torske-filet	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, 817, 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	
01 Oslo	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
30 Kristiansand	—	—	—	2	—	210	2	—	40	254	—	1	—	—	—	—	—	—	—	5
40 Stavanger	—	74	74	—	—	—	2	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	24	1	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184	—	—
48 Bergen	—	291	291	7	—	—	70	—	67	144	1	—	—	—	10	—	—	—	—	—
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—
53 Måløy	—	95	95	2	—	505	421	—	49	977	—	—	—	—	—	—	—	10	25	—
56 Trondheim	—	—	—	16	5	—	—	—	23	44	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Ålesund	—	89	89	—	10	—	—	6	1	251	268	—	—	191	419	616	—	50	179	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	276	1 592	28	33	6	16	—
62 Kristiansund	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
70 Bodø	—	—	—	—	78	—	—	—	—	5	—	—	—	94	5	397	—	—	—	—
75 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—	235	—	5	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	103	626	298	11	6	—	2	—
82 Tromsø	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	10	83	189	1	2	—	15	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	158	165	—	—	—	368	1 203	210	8	7	—	24
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40	1	—	83	332	83	6	—	—	—
99 Andre	—	—	—	—	—	—	—	—	49	49	—	—	—	362	672	20	8	1	—	3
I alt....	—	549	549	37	93	836	501	1	657	2 125	44	8	1 761	8 658	2 346	106	78	219	273	—
I uken	—	42	42	—	—	256	70	—	26	352	—	1	354	1 713	296	39	34	21	45	—



TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Salte storsild og vårsild 1801	Saltet banksild	Saltet islandsild	Saltet sild ellers	Spesialbe-handlet sild 1805	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klippfisk torsk	Klippfisk lange	Klippfisk ellers	Røykt sild	Saltede fileter av sild og fisk	Hummer	Reker	Medisintran
	16	17x1	1802	1803	1804	1805	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	19x9	20x1	20x2	2103	
	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. 1604. 401-409	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. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601
01 Oslo	5	—	—	15	—	25	—	40	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	5	1
30 Kristiansand	25	5	—	—	—	—	1	1	3	—	—	—	10	—	—	—	12	14	90	—
40 Stavanger	—	—	—	40	—	1	42	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	11	—
42 Haugesund	486	—	—	62	4	126	67	259	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—
44 Kopervik	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	156	19	—	155	—	140	483	777	—	207	217	127	6	—	—	19	5	16	17	69
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	56	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	247	247	367	—	4	—	—	—
56 Trondheim	1 455	—	—	—	—	167	1	168	—	58	88	169	—	—	—	—	50	—	7	—
58 Ålesund	1 951	496	—	—	—	29	—	29	102	26	66	9	2 131	1 825	2 856	39	—	—	456	18
60 Molde	—	—	—	—	—	58	8	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	496	126	—	—	—	—	—	—	—	4	56	14	650	298	548	—	—	—	1	—
70 Bodø	241	—	—	—	—	186	8	194	—	35	—	—	60	15	163	—	—	—	13	—
75 Svølvær	1 046	55	—	—	—	38	—	38	—	21	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—
76 Melbu	300	—	—	—	—	—	—	—	—	26	35	8	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	1 819	—	—	—	—	—	—	—	—	145	101	28	32	—	—	—	—	—	94	—
84 Hammerfest	503	33	—	3	—	—	—	—	3	36	29	8	—	—	—	—	—	—	3	—
86 Vadsø, Vardø	1 067	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
99 Andre	3 643	6	—	2	—	183	18	202	—	8	5	—	8	—	—	—	—	1	85	—
I alt...	13 442	749	—	276	4	951	628	1 859	139	567	610	383	3 143	2 386	3 934	58	151	37	798	88
I uken	2 501	324	—	109	—	323	139	570	—	112	100	84	485	590	1 016	8	7	3	149	1

TOLLSTEDER	Veterinærtran	Industri-tran, bl. og avf. tran, olje	Annertran	Tran i alt	Sild og fiskeolje	Hermetisk brisling	Hermetisk småsild	Kippers	Annen sildhermetikk	Melke	Middagshermetikk	Annen fiskehermetikk	Fiskehermetikk i alt	Andre fiskeprodukter	Sukkersaltet og annen salt rogn	Skaldyrhermetikk	Silde og fiskemel	Tang og taremel	Rogn utjenlig til menneskeføde	Rå sel-skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 602	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. 601	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
01 Oslo	4	154	13	172	19	—	48	—	—	—	7	—	55	7	—	—	—	—	—	—
30 Kristiansand	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	25	34	—	—	—	—	—	—	—
40 Stavanger	—	1	—	1	—	154	640	14	17	—	8	39	872	—	—	—	—	—	—	—
42 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—
43 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48 Bergen	217	290	—	576	32	18	196	17	3	8	3	2	248	—	72	—	—	—	—	20
52 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Måløy	—	—	—	—	—	1	12	2	—	—	13	—	28	—	—	—	—	—	—	—
56 Trondheim	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	12	2	24	1 070	—	—	—	—	—	—
58 Ålesund	253	60	—	331	9	1	12	3	—	9	12	—	36	89	—	—	1	3 001	—	—
60 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62 Kristiansund	87	67	—	154	—	—	—	—	—	2	—	—	2	16	—	—	7	2 770	640	—
70 Bodø	—	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 680	—	—
75 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	44	—	—	1 062	—	—
76 Melbu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82 Tromsø	—	—	—	—	854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 849	—	—
84 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	—	—	—	40	—	—
86 Vadsø, Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	—	2 600	—	—
99 Andre	—	20	—	20	125	—	6	—	8	—	18	59	91	363	6	6	6	5 477	—	—
I alt...	561	592	13	1 254	1 059	184	924	35	28	19	72	127	1 391	1 908	121	19	36 314	642	—	21
I uken	34	57	12	104	25	12	25	3	7	—	16	35	97	471	23	4	3 180	25	—	—

