

# FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

# FG

7. NOVEMBER 1974

**45**



# FISKETS GANG

7. NOVEMBER 1974.—60. ÅRGANG

45

## AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren ...	803
Nye fiskefartøyer .....	803
Verdi av utførsel av fisk- og fiske- produkter jan.-sept 1974 .....	804

Ansvarlig utgiver:  
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:  
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORSDAG

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

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG  
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

## Fiskerioversikt for uken som endte 3. november 1974.

Det var gode driftsforhold i Nord-Norge i uken som endte 3. november. Finnmark hadde betydelige landinger, hvorav mere enn to tredjedeler var torsk og hyse, noenlunde likt fordelt. Line ble det mest produktive redskap. Også Troms hadde store landinger. Det er en viss tilfriskning i seifisket med not for Trøndelag/Nordmøre, mens linefangstene, som ble landet på Sunnmøre og Vestlandet, var relativt få. Makrellfisket i Nordsjøen var delvis værhindret i begynnelsen og gav uken. Fra 2. nov. kl. 24 ble fisket etter makrell til mel og olje stanset av hensyn til bestanden i Nordsjøen. Det øvrige pelagiske fiske var lite.

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

*Finnmark:* Landingene på 3 154 tonn fisk og 5,2 tonn krabbe var de største på lenge og godt 400 tonn større enn uken før. Det deltok 448 båter, hvorav 25 trålere, 383 dekkete og 40 åpne båter med besetning på i alt 1 588 fiskere. Forrige uke var båtantalet 446 og mannskapstallet 1 574. Av ukens fiskefangst ble 896,6 tonn landet av trålere, 780,2 tonn ble tatt med garn og not, 1 364,7 tonn med line og 112,6 tonn med snøre. Fordelingen på fiskesortene var denne: Torsk 1 187,8 tonn, hyse 1 072,9 tonn, sei 740,6 tonn, brosme 65,4 tonn, kveite 4,2 tonn, flyndre 3,3 tonn, steinbit 8,6 tonn, uer 27 tonn og blåkveite 44 tonn.

*Troms:* Også her ble det landet meget fisk. Ukefangsten utgjorde 2 033,4 tonn mot 1 205,2 tonn uken før og bestod av: Torsk 777,3 tonn, sei 877,2 tonn, brosme 74,8 tonn, hyse 181,5 tonn, kveite 0,7 tonn, blåkveite 24,1 tonn, uer 38,8 tonn, steinbit 1,2 tonn, lange 18,7 tonn og reke 39,1 tonn.

*Andenes:* To trålere kom fra Finnmarkskysten med 75 og 85 tonn torsk, mens en tredje tråler ble dirigert til Melbu. Det lokale fisket etter sei og blåkveite og linefisket etter blandingsfisk er bra. De som driver med blåkveitegarn synes nå etterhvert å gå over til seigarn.

*Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag:* Området hadde i uken til 27. oktober landinger på 151 tonn, hvorav 77,5 tonn fisk og 73,5 tonn skalldyr. Fiskepartiet innbefattet 20 tonn torsk, 43 tonn sei, 1 tonn lyr, 4 tonn lange, 2 tonn brosme, 1 tonn hyse, 2 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 4 tonn uer. I uken til 3. november foregikk det litt seinotfiske i Trøndelag, hvor 25 tonn ble låssatt og 8 tonn håvet.

*Levende fisk:* Det er ikke noen fart i rusefisket etter torsk, opplyser Råfisklaget. I uken ble det tilført Trondheim 21 tonn levende torsk og Hordafisk, Bergen 5,7 tonn. Rogaland melder om 25 tonn levende fisk.

Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—  
3. november 1974

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	<sup>2</sup> 10 878	306	7 247	3 244	81	—	—
Loddetorsk . . . . .	<sup>3</sup> 39 318	2 394	20 032	10 959	<sup>4</sup> 5 933	—	—
Annen torsk . . . . .	14 393	1 416	9 550	3 050	<sup>5</sup> 377	—	—
Hyse . . . . .	19 844	3 212	15 983	373	276	—	—
Sei . . . . .	19 520	1 213	9 892	6 799	1 616	—	—
Brosme . . . . .	615	—	—	—	615	—	—
Kveite . . . . .	96	96	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	1 546	1 546	—	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	89	89	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	544	544	—	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	438	438	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	611	611	—	—	—	—	—
Annen fisk . . . . .	12	7	—	—	—	—	5
I alt	107 904	11 872	62 704	24 425	8 898	—	5
«pr. 3/11-73	106 533	9 910	74 630	14 489	7 306	—	198
«pr. 4/11-72	101 418	14 887	64 093	16 343	6 087	—	8

<sup>1</sup> Lever 18 734 hl. <sup>2</sup> Rogn 1 178 hl, herav saltet 381 hl, fersk 797 hl. <sup>3</sup> Rogn 804 hl, hvorav saltet 184 hl, fersk 433 hl dyrefor 187 hl. <sup>4</sup> Herav 111 tonn rotskjær. <sup>5</sup> Herav 33 tonn rotskjær.

*Møre og Romsdal:* På Nordmøre ble det i uken som endte 27. oktober landet 198,5 tonn fisk og skaldyr, hvorav 6 tonn torsk, 41 tonn sei, 1 tonn lyr, 15 tonn lange, 4 tonn blålange, 93 tonn brosme, 1 tonn hyse, 4 tonn kveite, 1 tonn ål, 2 tonn uer, 1 tonn skate og 29,6 tonn skaldyr. I uken til 3. november hadde man en del seifiske med not som foregikk på dypt vann, hvorved samtlige fangster ble håvet. Disse var 23 på 3 til 23, i alt på 220 tonn. For øvrig ble det landet to linefangster på 5 tonn og 75 tonn.

*Sunnmøre og Romsdal:* Det er tilbakegang for bankfisket, meldes det. I uken ble det landet 254,5 tonn kyst- og bankfisk, hvorav 4 tonn torsk, 90 tonn sei, 70 tonn lange, 68,5 tonn brosme, 2,8 tonn hyse, 1 tonn kveite, 1,2 tonn flyndre, 0,5 tonn hå, 0,5 tonn skate, 1 tonn diverse og 15 tonn krabbe.

*Fjerne farvann:* Tråleren «Varak» er kommet til Alesund fra Barentshavet/Finnmarkskysten med 135 tonn saltfisk.

*Sogn og Fjordane:* Det ble i uken landet 355 tonn fisk, hvorav 4 tonn torsk, 5 tonn sei, 3 tonn lyr, 15

Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—  
3. november 1974

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei . . . . .	17 966	143	322	7 465	36	—	—
Annen torsk . . . . .	18 051	160	10 921	6 043	927	—	—
Sei . . . . .	17 608	—	6 384	9 465	1 759	—	—
Lange . . . . .	54	—	—	54	—	—	—
Brosme . . . . .	1 631	3	14	1 507	107	—	—
Hyse . . . . .	4 437	356	4 037	1	43	—	—
Kveite . . . . .	28	28	—	—	—	—	—
Blåkveite . . . . .	1 692	431	1 261	—	—	—	—
Flyndre . . . . .	1	1	—	—	—	—	—
Uer . . . . .	676	45	631	—	—	—	—
Steinbit . . . . .	302	7	295	—	—	—	—
Annen . . . . .	3	3	—	—	—	—	—
Reke . . . . .	2 771	2 727	—	—	—	44	—
I alt	55 220	3 904	23 865	24 535	2 872	44	—
«pr. 3/11-73	58 343	5 333	23 250	25 716	4 003	41	—
«pr. 4/11-72	75 872	6 003	31 828	34 360	3 655	26	—

<sup>1</sup> Tran 4 338 hl. Rogn 4 053 hl, herav saltet 2 281 hl, iset 1 387 hl, dyrefor 385 hl.

tonn lange, 7 tonn brosme, 2,5 tonn hyse, 315 tonn pigghå og 3,5 tonn diverse fisk. Av håen ble det frosset 215, iset for eksport 100 tonn.

*Hordaland:* Det meldes om fangster 15 tonn sløyet vanlig konsumfisk og 20 tonn pigghå.

*Rogaland:* Av de vanlige konsumfisksortene hadde man her 25 tonn levende og 50 tonn sløyet. Hertil kommer 40 tonn pigghå.

*Skagerrakkysten:* Tilgangen på fisk utgjorde 40 tonn.

*Oslofjorden:* Det var dårlige fiskeforhold med landinger på 5,3 tonn konsumfisk og 2,3 tonn førfisk.

*Makrellfisket:* Nord for Stad hadde man landinger på 1 214 hl (135 tonn) makrell som ble frosset til agn. Sør for Stad ble det landet 96 tonn snurpemakrell og 1 tonn kystmakrell til bedre anvendelser. Etter innstillingen av snurpefisket for levering til mel og

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden  
1. januar—20. oktober 1974.<sup>1</sup>**

Uken	Mengde	Anvendt til						
		Fersk	Fryst	Sel-ting	Heng-ting	Opp-mal-ting	Krabbe	Reke
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
20/10	1 115	164	605	171	140	16	7	12
I alt pr. 13/10	100 306	7 408	38 934	40 075	11 978	645	72	1 194
I alt pr. 20/10	<sup>2</sup> 101 421	7 572	39 539	40 246	12 118	661	79	1 206
I alt pr. 20/10 1973	137 952	11 259	44 235	53 874	27 073	677	70	764

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

<sup>2</sup> Dessuten av sjøtilvirket fisk; pr. 20/10—50 tonn saltfisk, 379 tonn tørrfisk.

olje har en del snurpere gått fra Nordsjøen til felt vest for 4-graden, hvor det mandag 4. ble tatt fangster.

**Skalldyr:** Av reke hadde Fjordfisk 0,3 og 0,2 tonn, kokte og rå, Skagerakfisk 3 tonn av hver og Rogaland Fiskesalslag 2 tonn kokte. Nordfra melder Troms om 39,1 tonn reke og Finnmark om 5,2 tonn denne uke, mens området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag forrige uke hadde 3,5 tonn. Av hummer denne uke hadde Fjordfisk 2,5 tonn og Sogn og Fjordane 621 kg. Krabbe: Forrige uke hadde Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag 69,3 tonn krabbe, hvorav 62,8 tonn til hermetikk, og Nordmøre 29,2 tonn, hvorav 27,8 tonn til hermetikk. For øvrig har Sunnmøre og Romsdal avgitt krabbemelding — 15 tonn til hermetikk.

**Sild, brisling og øyepål.**

**Feitsild og småsild:** Fra Harstad meldes det om økning nord for Buholmråsa på 1 290 hl i feitsildpartiet til salting og på 97 hl i partiet til innenlandsbruk.

Området Buholmråsa—Stad hadde denne uke 199 hl feitsild til salting og 190 hl til innenlandsbruk. Dessuten ble det levert 313 hl småsild til hermetikk.

Sør for Stad var feitsildpartiet på 100 hl, hvorav saltet 75 og levert fersk innenlands 25 hl.

**Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag  
1. januar—27. oktober 1974.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry-sing	Sal-ting	Heng-ting	Her-metikk	Fiske-mel og dyre-for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk . . . . .	2 683	1 484	904	263	32	—
Sei . . . . .	8 634	4 341	3 397	892	4	—
Lyr . . . . .	160	154	5	—	1	—
Lange . . . . .	763	12	574	177	—	—
Blålange . . . . .	100	—	85	15	—	—
Brosme . . . . .	1 747	16	882	848	1	—
Hyse . . . . .	277	274	—	2	1	—
Kveite . . . . .	107	107	—	—	—	—
Rødspette . . . . .	15	15	—	—	—	—
Mareflyndre . . . . .	2	2	—	—	—	—
Uer . . . . .	244	243	1	—	—	—
Steinbit . . . . .	25	25	—	—	—	—
Skate og rokke . . . . .	5	5	—	—	—	—
Pigghå . . . . .	30	30	—	—	—	—
Hummer . . . . .	6	6	—	—	—	—
Reke . . . . .	293	293	—	—	—	—
Krabbe . . . . .	1 204	113	—	—	1 091	—
Annen fisk . . . . .	60	51	—	8	1	—
I alt . . . . .	<sup>2</sup> 16 355	7 171	5 848	2 205	1 131	—
« 27/10 1973	14 182	8 816	2 538	2 738	90	—
« 28/10 1972	14 413	8 817	2 962	2 594	40	—

<sup>1</sup> I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

<sup>2</sup> Lever 280 hl, rogn 160 hl. Dessuten 374 tonn rund levende torsk.

**Fjordsild:** Det ble i Fjordfisk området tatt 19,2 tonn og i Skagerakfisk 10 tonn, til sammen 29,2 tonn, hvorav saltet 2 tonn, iset f.eksp. 3 tonn og solgt innenlands 24,2 tonn.

**Nordsjøisild:** Det ble landet 381 hl til mel og olje.

**Brisling:** Det foregår fortsatt godt brislingfiske på Trondheimsfjorden, men vansker med leveringen, som nå regnes som avhjulpet, ble det i uken praktisert fangstkvotering. Det ble for øvrig til hermetikk opptatt 13 896 skjegger. Sør for Stad ble det opptatt 638 skjegger, hvorav 398 til ansjos og 240 til hermetikk.

**Øyepål:** Ukens landinger nord og sør for Stad ble på 618 og 38 835 hl. Sør for Stad levertes 22 hl til før, alt for øvrig til mel og olje.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden  
1. januar—27. oktober 1974.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei .....	54 036	1 489	2 547	—	—	—	—
Annen torsk ...	21 663	12 341	8 812	—	510	—	—
Sei .....	25 979	8 298	7 163	79	535	590	177
Lyr .....	174	174	—	—	—	—	—
Lange .....	10 363	2 005	6 825	1 533	—	—	—
Blålange .....	2 085	—	2 085	—	—	—	—
Brosme .....	9 891	2	9 103	786	—	—	—
Hyse .....	5 707	5 436	191	—	80	—	—
Kveite .....	244	244	—	—	—	—	—
Blåkveite .....	29	29	—	—	—	—	—
Rødspette .....	10	10	—	—	—	—	—
Mareflyndre ...	1	1	—	—	—	—	—
Ål .....	17	17	—	—	—	—	—
Uer .....	257	257	—	—	—	—	—
Steinbit .....	22	22	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	77	77	—	—	—	—	—
Håbrann .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	66	66	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ....	82	81	1	—	—	—	—
Hummer .....	3	3	—	—	—	—	—
Reke .....	3 721	3 721	—	—	—	—	—
Krabbe .....	302	7	—	—	295	—	—
I alt .....	84 729	34 280	45 943	2 854	1 475	177	—
Herav:							
Nordmøre: ....	20 755	7 275	12 367	701	235	177	—
Sunnmøre og Romsdal ....	63 974	27 005	33 576	2 153	1 240	—	—
I alt 27/10 1973	74 959	25 874	43 232	4 121	1 732	—	—
« 28/10 1972	83 489	33 994	43 631	4 284	1 501	79	—

<sup>1</sup> 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 de forskjellige prosentene for de ulike fiskelag. <sup>2</sup> Lever 108 hl. <sup>3</sup> Herav 1 066 tonn saltfisk og 2 189 tonn råfisk. <sup>4</sup> Herav 3 056 tonn saltfisk, og 6 378 tonn råfisk. <sup>5</sup> Tran 1 296 hl, rogn fersk 2 420 hl, herav 576 hl hermetikk. <sup>6</sup> Herav 15 650 tonn til filet. <sup>7</sup> Herav m/ben 5 154 tonn.

**Summary.**

Reports for the week ending November 3rd tell of good demersal fishing in Finnmark and Troms, where 3 154 and 2 033 tons were landed. More than two thirds of the Finnmark landings were cod and

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden  
1. januar—3. november 1974.<sup>1</sup>**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk .....	353	203	5	135	10	—	—
Sei .....	3 605	346	921	2 263	75	—	—
Lyr .....	174	174	—	—	—	—	—
Lange .....	2 904	150	—	2 479	275	—	—
Blålange .....	55	—	—	55	—	—	—
Brosme .....	1 740	—	—	1 720	20	—	—
Hyse .....	106	106	—	—	—	—	—
Uer .....	—	—	—	—	—	—	—
Ål .....	—	—	—	—	—	—	—
Kveite .....	4	4	—	—	—	—	—
Flyndre .....	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	—	—	—	—	—	—	—
Skate .....	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå .....	10 646	9 991	655	—	—	—	—
Lysing .....	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule ...	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit ...	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	160	160	—	—	—	—	—
Hummer ...	10	10	—	—	—	—	—
Reke .....	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe .....	88	—	—	—	—	88	—
Annen fisk .	197	—	—	—	—	—	197
I alt .....	20 042	11 144	1 581	6 652	380	88	197
« pr. 3/11-73	19 741	12 853	1 666	4 113	852	36	221
« pr. 4/11-72	22 833	14 311	3 075	4 596	657	25	169

<sup>1</sup> Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

haddock. Trawlers as well as longline vessels took good catches. Further south the landings were more modest, and so also the pelagic landings from the North Sea, where mackerel fishing for fishmeal-production was stopped on the 2nd November at midnight.



Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 28/10—3/11 og pr. 3/11 1974

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksport	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad</i> (Grense Jacobselv—Buholmråsa)	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild .....	1 387	36 078	—	393	—	260	35 425	—	—	—
Småsilde .....	—	839	—	—	—	—	—	839	—	—
Lodde .....	* 102 653	* 100 578 885	—	—	182 278	—	—	—	—	9875 607
Øyepål .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk .....	—	536	—	—	—	—	—	—	—	536
Tobis .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule .....	—	209	—	—	—	—	—	—	—	209
I alt .....	104 040	100 955 47	—	393	182 278	260	35 425	839	—	9876 352
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret.</i> (Buholmråsa—Stad)										
Nordsjøsilde .....	—	99 847	513	6 119	6 618	—	13 179	—	—	73 418
Feitsild .....	390	8 478	3	1 705	—	484	6 245	41	—	—
Småsilde .....	313	1 098	—	3	—	—	—	963	—	132
Øyepål .....	618	153 985	—	—	—	—	—	—	366	153 619
Tobis .....	—	1 194	—	—	—	—	—	—	—	1 194
Kolmule .....	—	5 934	—	—	—	—	—	—	—	5 934
I alt .....	1 321	270 536	516	7 827	6 618	484	19 424	1 004	366	234 297
<i>Noregs Sildesalgslag</i> (Sør for Stad)										
Nordsjøsilde .....	381	604 106	—	—	90 058	—	76 071	—	—	437 977
Feitsild .....	100	3 237	—	1 961	—	—	1 276	—	—	—
Småsilde .....	—	13 350	—	180	—	—	—	13 170	—	—
Øyepål .....	38 835	2 167 097	—	—	—	—	—	—	7 110	2 159 987
Lodde .....	—	70 013	—	—	—	—	—	—	7 006	63 007
Tobis .....	—	791 421	—	—	—	—	—	—	—	791 421
Kolmule .....	—	26 912	—	—	3 650	—	—	—	1 085	22 177
Vintersilde .....	—	1 995	—	—	—	—	1 995	—	—	—
I alt .....	39 316	3 678 131	—	2 141	93 708	—	79 342	13 170	15 201	3474 188
I alt										
Nordsjøsilde .....	381	703 953	513	6 119	96 676	—	89 250	—	—	511 395
Feitsild .....	1 877	47 793	3	4 059	—	744	42 946	41	—	—
Småsilde .....	313	15 287	—	183	—	—	—	14 972	—	132
Vintersilde .....	—	* 1 995	—	—	—	—	1 995	—	—	—
Islandsilde .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsilde .....	314	15 685	3 523	10 892	—	—	1 270	—	—	—
Sild i alt .....	2 885	784 713	4 039	21 253	96 676	744	135 461	15 013	—	511 527
» » pr. 3/11—73	—	1454 574	7 185	14 018	212 660	6 102	101 036	14 190	18	1099 365
Lodde .....	102 653	101 278 898	—	—	182 278	—	—	—	7 006	9938 614
Øyepål .....	39 453	2321 082	—	—	—	—	—	—	7 476	2313 606
Tobis .....	—	792 615	—	—	—	—	—	—	—	792 615
Polartorsk .....	—	536	—	—	—	—	—	—	—	536
Kolmule .....	—	33 055	—	—	3 650	—	—	—	1 085	28 320
I alt .....	142 106	13275 186	—	—	185 928	—	—	—	15 567	13073 691
« pr. 3/11—73	—	15199 386	—	—	251 105	—	—	—	29 362	14918 919
<i>Makrell (tonn)</i> <i>Norges Makrellag S/L,</i> <i>Feitsildfiskernes Salgslag</i> <i>Trondheim</i>										
Makrell i alt .....	5 247	196 690	599	2 448	17 730	2 377	563	775	110	172 088
« « pr. 3/11—73	109	67 559	—	36	1 200	5 557	—	—	—	460 766
Makrell i alt .....	5 356	264 249	599	2 484	18 930	7 934	563	775	110	232 854
« « pr. 3/11—73	—	360 669	1 227	2 936	20 472	4 904	495	776	73	329 786
<i>Brisling (skjepper)</i> <i>Sør for Stad</i> .....	638	690 117	8 076	—	—	—	—	—	—	160 046
<i>Nord for Stad</i> .....	13 896	* 200 461	—	—	—	191	14 213	485 810	21 781	—
Brisling i alt .....	14 534	* 890 578	8 076	—	—	191	14 213	686 271	21 781	160 046
« « pr. 3/11—73	—	927 493	11 860	—	—	60	20 142	772 949	8 124	114 358

<sup>1</sup> Herav 415 857 skj. havbrisling, 274 260 skj. kystbrisling. <sup>2</sup> Herav 811 hl storsilde, 1 184 hl vårsilde. <sup>3</sup> Herav fra F.F.S., Harstad 41 915 skj. <sup>4</sup> Herav 4 012 tonn hestmakrell. <sup>5</sup> Herav 8 960 hl fra Newfoundlandseilene. <sup>6</sup> Ettermelding.

*Regulering av makrellfisket 1974.  
Stopp av fisket til oppmaling.*

I medhold av § 1 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. mai 1974 om regulering av makrellfisket 1974 endret ved forskrift av 16. september 1974 har Fiskeridirektøren den 31. oktober 1974 bestemt:

Fisket etter makrell til oppmaling i området Skagerrak, Nordsjøen og Norskehavet øst for 4° v.l. stoppes fra lørdag 2. november 1974 kl. 24.00.

*Forskrifter om priser for fisk- og sildolje.*

Fastsatt av Forbruker- og administrasjonsdepartementet.

I medhold av lov om kontroll om regulering av priser, utbytte og konkurranseforhold av 26. juni 1953 § 24 jfr. delegasjonsbestemmelser i lovens § 9 og kgl. res. av 5. mai 1972 fastsettes:

## § 1.

For fisk- eller sildolje til dekning av herdningsbedriftenes produksjon av herdet fett til margarinfabrikkenes innlandslevering av margarin og margarinprodukter må det ikke tas høyere pris enn kr. 2,— pr. kg basert på någjeldende kontraktvilkår.

## § 2.

Prisdirektoratet kan fastsette nærmere regler til utfylling og gjennomføring av bestemmelsene i § 1 og kan også fastsette hvilke kvanta fisk- eller sildolje bestemmelsene skal gjelde for.

## § 3.

Disse bestemmelser trer i kraft 7. oktober 1974. Samtidig oppheves Forbruker- og administrasjonsdepartementets forskrifter om priser for fisk- og sildolje av 13. august 1973.

*Gjennomføring av forskrifter om priser på fisk- og sildolje.*

Fastsatt av Prisdirektoratet 2. oktober 1974.

I medhold av § 2 i Forbruker- og administrasjonsdepartementets forskrifter av 13. august 1973 om priser for fisk- og sildolje fastsettes:

## I

Maksimalprisen etter forskriftenes § 1 gjelder også for fisk- og sildolje til margarinfabrikkenes levering for salg i utenlandske havner til norske skip.

## II

Disse forskrifter trer i kraft straks.

## M/TR «VESTVÅGØY»

I begynnelsen av forrige måned leverte A/S Storviks Mek. Verksted sitt bygg nr. 65, m/tr «Vestvågøy» til Lofoten Trållerederi A/S, Stamsund. Fartøyet er en ren hekktråler av verkstedets velkjente type «R-155-A», og er bygget til Det Norske Veritas klasse + 1.A.1. «Hekktråler is «C» og overensstemmende med Skipskontrollens regler for fiske i fjerne farvann. Dimensjonene er disse: Lengde o.a. 46,45 m, lengde mellom pp. 40 m, bredde på spant 9 m, dybde i riss til tråldekk 6,50 m. Brutto- og nettotonnasjene er henholdsvis ca. 298 og 89.

Skipet har 2 gjennomgående dekk og åpen bakk. Det er helseiset og bygget med tverskipsspant over hele lengden. Dobbeltbunn-tankene forenom maskinrommet er beregnet som brennolje- eller ballasttanker, forpeaken er ballasttank, og sidetankene i maskinrom smøreoljetanker og hydrauliske tanker. Akterpeak er ferskvannstank.

Lasterommet for fisk er midtskips under hoveddekk. Det er isolert for ÷ 25° C og har netto rominnhold på 280 m<sup>3</sup>.

Aktenfor innredningen på hoveddekk er det innredet arbeidsrom for fiskebehandling. Det er planlagt for rasjonell drift og utstyrt med mottaksbinger, båndtransportører fiskevaske-anlegg m.m.

For arbeidet med trål og trålutstyr er det montert 1 bipodmast av verkstedets eget fabrikat og en bompost i akterkant av dekkshus.

Dekksmaskineriet er hydraulisk drevet. Trålvinsjener med hovedtrommel for 1 000 favner 3" wire samt med to hjelpetromler og to nokker er anbrakt aktenfor dekkshus. Kombinert anker og sveipevinsj er plassert under bakken, og en 3 tonns hydraulisk drevet capstan på akterdekk, og er samtlige produkter fra A/S Hydraulik, Brattvåg. Fartøyet har elektrohydraulisk styremaskin av fabrikat Tenfjord.

Innredningen for offiserer og mannskap i 1 og 2-manns lugar er m.m. er arrangert på tanktopp, hoveddekk og tråldekk.

Skipet er utstyrt med det mest moderne elektroniske utstyr for navigasjon, kommunikasjon og fiskesøking. Heri inngår gyrokompass, Decca Navigator, 2 stk. radar, Taiyo peiler, elektr. logg, radiotelefoni, 2 stk. ekkolodd, fiskelupe med mere.

Hovedmotoren er av fabrikat Deutz og av type SBV 8M 545. Sylindertallet er 8 og effekten 1 500 hk ved 375 o/min. Motoren er direkte tilkoblet et «Hjelset» vripropelleranlegg, type 4 RKT/60. For elektrisk kraftproduksjon er det installert 2 stk. Deutz hjelpemotorer, type BF 6M 716, som hver

yter 200 hk ved 1 500 o/min., og hver er tilkoblet en 165 KVA generator. Ennvidere er det installert en Hasund trankjel, en Nordic fullautomatisk sentralvarmekjel og lastkjøleanlegg.



## Fiskerinytt fra utlandet

### «Walther Herwig» fant nytt hysefelt ved Spitsbergen.

«AFZ» (10. oktober) beretter:

At det plutselig kan åpne seg nye fangstfelter beviser «Walther Herwig»s siste forskningsstur ledet av Dr. Hans J. Reinsch. Forskningskipet hadde nord av Spitsbergen oppdaget en ny hysebestand og straks informert den tyske flåte som omgående satte kurs til det nye fangstområde, som ikke en gang de norske fiskeriforskerne var bekjent med.

Oppdagelsen var begunstiget av at det denne sommer var lite is nord av Spitsbergen, hvilket andre år øyensynlig har beskyttet hysen. Blant hysen befant det seg tallrike eldre fisk, hvilket tillater den slutning at stimene i lengre tid har vært uforstyrret av fiskegarn.

Også i det østlige Barentshav oppdaget «Walther Herwig» fangstverdige stimer. Her dominerte torsken.

Fiskeriforskerne fant begge områder så interessante at de også undersøkte bunnforholdene med henblikk på den tyske flåtes innsats med trål. Saken er at tyske tråleres Spitsbergen-turer i 20 år mest har skjedd til felt syd for øygruppens ytterste spiss.

For første gang siden verdenskrigen var et tysk forskningskip trengt frem over 81 grader nord og til den sovjetiske øy Nowaja Semlja, — felt som Bremerhavenske selfangere i forrige århundre kjente som sin vestelomme.

### Bonn yter 59 mill. DM til fiskeriene neste år.

Av en artikkel i «AFZ» (10. oktober) fremgår det at Forbundsregjeringen neste år over Bundesernæringsministeriums budsjett, vil stille 58,903 mill. DM til forføyning for fiskeriene. Inneværende år utgjorde beløpet 70,861 mill. DM., men deri var inkludert en engangsbevilgning på 15 mill. DM som struktur- og konsolideringsstøtte i anledning av de fordyrede energi kostnader. Når dette beløp trekkes fra viser budsjettforslaget for 1975 en økning på 3 mill. DM i forhold til 1974.

Utlåningen til kutterflåten øker med 500 000 DM til 4,5 mill. DM. Det henvises til kutterfiskets økende betydning for ferskfiskemarkedet, til denne flåtes foreldelse og til skjerpet konkurranse etter at tre betydelige fiskeriland er blitt nyttilsluttet EF. Utover det foreslåtte beløp kan det gis ytterligere lånetilsagn for 1 mill. DM, som forfaller i 1976.

Til struktur- og konsolideringsstøtte ytes 5,5 mill. DM mot inneværende år 20 mill. DM, hvori imidlertid var inkludert de overfornevnte 15 mill. DM. På denne post kan det inngås forpliktelser utover bevilgningen på 5 mill. DM med forfall begge de to følgende år (1976 og 77).

Til nybyggingslån for Grosse Hochsee og Grosse Heringsfischerei oppføres som for inneværende år 14 mill. DM. Utlånene innen det i alt 15 til 17 nybygninger omfattende program skal skje neste år som i år med 4,5 mill. DM pr. fartøy.

Til drift og vedlikehold av tre fiskerivaktbåter ytes det 7,45 mill. DM, og til det samme for 2 fiskeriforskningskip og fiskeriforskningskuttere 7,42 mill. DM. Til drift og vedlikehold og til leie av tre chartrede trålere som forutsetningsvis skal være fiskerivaktbåter i farvannene omkring Island 8,233 mill. DM, og dertil for leie av to trålere, som skal utforske nye fangstfelter 6 mill. DM. Sist-

### Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selvfangst- og hvalfangstprodukter jan.-sept. 1974

	Jan.-sept. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr .....	1 159 930
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	330 750
Sildolje og annen fiskeolje .....	46 373
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje) .....	41 860
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr) .....	244 448
Mel og pulver av fisk, krepsdyr eller bløtdyr .....	531 188
Tang- og taremjøl .....	7 570
Andre fiskeprodukter .....	17 266
	<b>I alt 2 379 385</b>
Mot i alt jan.-sept. 1973	2 299 105
<i>Hvalfangstprodukter :</i>	
Hvalkjøtt .....	343
Hvalolje .....	—
Sperm- og bottlenoseolje .....	2 102
Hvalkjøttekstrakt .....	662
Kjøttmjøl .....	—
Andre hvalfangstprodukter .....	1 097
	<b>I alt 4 204</b>
Mot i alt jan.-sept. 1973	2 643
<i>Selvfangstprodukter :</i>	
Selolje .....	12
Rå og beredte pelsskinn av sel,	
Kobbe eller klappmyss .....	38 094
	<b>I alt 38 106</b>
Mot i alt jan.-sept. 1973	31 843

nevnte ytes især for undersøkelser i Mel-lom-Amerikanske farvann med sikte på bedre utnyttning av trålerflåten fangstkapasitet.

Sluttelig foreslås det bevilget 5,8 mill. DM som lav-rentestøtte. Det siktes til krediter for kjøp, nybygging og ombygging av fiskefartøyer. Av dette beløp medgår 5,375 mill. DM til dekning av tidligere inngåtte forpliktelser og 425 000 mill. DM til nye slike.

### Elektrisk trål og sjøkreps.

Eksperimenter som er blitt utført i akvarium ved Aberdeen Laboratory angående virkningen av elektriske stimulanter på nephrops (sjøkreps), tyder på at den elektriske trål kunne vise seg effektiv ved å få disse dyr til å komme ut av sine «huler» og bli fanget. Selv om det krevet 3 sek. for å få akvariumseksemplarene til å komme frem, skulle den sterkere strøm som blir nødvendig i



havet, gjøre reaksjonen voldsommere slik at 1 sekunds tid til å komme ut på vil være realistisk. En effektiv stimulans vil synes å være 1 sekunds utbrudd av 50 Hz likestrøms støt av 4 millisekunders varighet ved 0.5 Hz gjentakelsesfrekvens med toppstyrke av 20 V/m ved «hulen». Strømmen vil bli anvendt via en elektrodeanordning slept over havbunnen foran grunnrepet. (World Fishing, septemberutg.).

### Kanadas nye fiskeriminister.

Kanadas nye fiskeriminister er Romeo Le Blanc, parlamentsmedlem for New Brunswick, og tidligere statsministerens pressesekretær. Han trer istedenfor Mr. Jack Davies, som ikke ble gjenvalgt under det siste federale valg.

Med tittel statsråd med ansvar for fiskeriene vil Le Blanc ikke som sin forgjenger Mr. Davies også ta seg av «environment»-porteføljen. Istedenfor blir Jeanne Sauve Environment Minister. (Fishing News International, september-utgave).

### Ny trend i vest-australsk reke-trålerbygging.

En trend henimot små til middelsstore integrerte rekefiskeforetakender, som tar seg av alle trinn fra fangsting til tilvirkning og videre til omsetning, utvikler seg i Vest-Australia, hvor trålerbyggingen opprettholdes aktivt og i bemerkelsesverdig rask takt.

Tidligere foregikk mesteparten av byggingen i Perth-Fremantle området på vegne av store australske tilvirker- og salgsselskaper i reke, dessuten for datterselskaper til «joint venture»-foretakender og nå og da for veletablerte individuelle fiskere.

Nå går skipsbyggerier, individuelle fiskere, små familie-ejede tilvirker- og salgsselskaper, og i et tilfelle en nasjonal assurancegruppe sammen om opprettelse av integrerte reke-foretakender. De fleste tar sikte på å fiske på felt utenfor Nord-Australia og trålerne de bygger er konstruerte for å oppholde seg på feltene i en måned eller mere og kan del-tilvirke og fryse sine egne fangster for endelig bearbeidelse og pakning i et registrert eksporthus.

De fleste trålerne, som bygges, er 25 m lange eller mere, har fryseinnevinger av «blast eller snap»-typen og fryseroms-

kapasitet på 150 m<sup>3</sup> eller mere. Bekvemmelighetene er luft-kondisjonerte og beregnet for tropiske forhold.

Et Perth-verft — Raima Industries Pty. Ltd. — er beliggende flere miles fra havet ved Welshpool. Det fabrikerer trålere i fire seksjoner — baug, midtskip, rorhus og akterskip — transporterer dem til en sjøtomt ved Fremantle, hvor seksjonene sveises sammen og fartøyet sjøsettes i ferdig stand.

Det fremholdes at det er enklere å installere tungt maskineri før seksjonene sammenføres enn etter at skroget er sjøsett.

Raima Industries har sin egen tråler — «Raima Kathleen» — som fisker på Gulf of Carpentaria, og bygger 3 liknende 28 meters (93 ft) for et annet integrert foretakende. Et av disse fartøyer — «Hazel Craig» — foretok fiskeprøver i juni, nr. to ble transportert ad landeveien til Fremantle i slutten av samme måned, mens det tredje var under bygging i Welshpool.

Ytterligere tre reke-trålere nærmet seg fullføring i juni ved verftet Australian Shipbuilding Industries, South Coogee.

Direktørene D. og N. Verboon i dette selskap har selv gått inn i fiskerinæringen. Deres selskap, Verboon Fishing Company, har 26 meters tråleren «Juara» på fiske og en 28 meters tråler er under bygging.

Typisk for de nye integrerte rekefiskeforetakender, som springer frem i Vest-Australia, er et hvori National Mutual Life Association of Australia har gått sammen med Seafarer Industries Pty. Ltd., Fremantle, for bygging av to 28 m. fryseri reke-trålere.

Seafarer eier allerede 14 fiskefartøyer i Vest-Australia og 10 av disse er over 30 fot lange.

I de to 28 meters trålerne investerer assuranseselskapet \$ 750 000. Seafarers direktør Mr. Roy Annear mener at foretakende blir et gjennombrudd for australsk fiskerinæring. Han tror at det er første gang at en stor australsk finansinstitusjon har investert i fiskerinæringen.

Et av disse 28 m fartøyer — «Enemelay» — har romkapasitet for 63 500 kg. Det er utstyrt med to 1814 kilos «snap» fryserer med sju timers frysesyklus. Rommet er på 132 m<sup>3</sup> og et tilvirkingsrom er fullt isolert som lagerrom.

To nye 23,5 m (77 ft) reke-trålere ble nylig tilføyet Gollin, Kyokuyo Fishing Co.'s flåte i Northern Territory. De kostet \$ 600 000, har deplasement på 157 tonn, fryser fangsten om bord og kan

oppbevare 30 tonn rund reke i et 3 000 cub.ft. fryserom.

Til dato har dette selskap bygget seks spesialkonstruerte reke-trålere ved australske verft. De har kostet omlag \$ 1,75 mill.

Selskapet er et fellesforetakende, hvori partnerne er Gollin Holdings Ltd., Sydney og Kyokuyo Company, Japan. Det har tilvirkingsanlegg i Darwin og Groote Eylandt, hvori det kan behandles 2 500 tonn rund reke pr. år.

Selskapet har en utdanningsordning. Den første kadetten, Anthony Murray fra Sydney, avsluttet nylig sin fireårs læretid og er nå skipper på en av de nye trålerne.

### Fiskeriatvaten mellom Argentina og Polen.

Fra «Informationen über die Fischwirtschaft des Auslandes» (oktoberutg.), som utgis av Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten, hitsettes:

Den i grunntrekkene foreliggende argentinsk-polske fiskeriatvate har utløst protester innen den argentinske fiskerinæring.

Statssekretariatet for internasjonale økonomiske forbindelser har i denne anledning sendt ut et kommunike hvori det redegjøres for sakens stilling. Indirekte svares det deri også på en del av den fremførte kritikk. I henhold til kommunikeet er man til nå kommet til forståelse på følgende punkter:

Fangstområde sør for 41. breddegrad. Operasjonsbasis Puerto Descado i provinsen Santa Cruz.

Produksjon på 150 000 tonn, som skal tilvirkes i Argentina.

Byggingen av tilvirkingsanleggene på argentinsk jord skal påbegynnes fem måneder etter opprettelsen av det blandede argentinsk/polske selskap. Anleggene skal stå ferdige etter ytterligere 24 måneder.

Fangstfartøylene skal samtlige bygges i Argentina; ordretildeling innen ti måneder.

Det blir i alt bygget 28 skip utelukkende for fangstformål.

Totalproduksjonen blir avtatt av den polske regjering.

Polen skal bare benytte den internat. Videre salg over den polske grense bare med godkjenning fra den argentinske Junta National de Carnes, som også fisket er undergitt. Fisken blir solgt til verdensmarkedspriser.

Liknende forhandlinger er igang med UdSSR. De private argentinske fiskerier interesserer besværet seg over at de under forhandlingene med begge de kommunistiske land, som opptrer som direkte partnere til den argentinske stat, ikke er blitt hørt.

### Peruansk avtale med Polen og DDR.

Under den peruanske fiskeriminister, general Javier Tantalean Vaninis besøk i Øst-Berlin ble det undertegnet en regjeringsavtale mellom Peru og DDR om samarbeide i fiskerisektoren.

Kort tid deretter (30.8. 1974) meldtes det fra Warszawa at Polen og Peru har undertegnet en avtale om bygging av en fiskerihavn i Punta Meca Grande i Syd-Peru for hvis første trinn det er beregnet \$ 40 mill. Undertegningen skjedde ved den peruanske fiskeriminister og stedfortredene minister for Polens Utenrikshandel Henryk Kisiel. Den polske kreditt gjelder maskiner og utrustningsutstyr til den planlagte havn. Avtalens annen del refererer seg til utbyggingen av denne havn. (Kilde: Bundesministerium für Ernährung's «Informationen über die Fischwirtschaft des Auslandes» oktoberutgave).

### Italias fiskerier.

#### Fiskeflåten.

Ifølge «Annuario Statistico della Pesca e della Caccia» var der i 1972 registrert 4 206 motor-fiskefartøyer, tilsvarende 201 173 brutto tonn («tonnellate di stazza lerd»). Tilsvarende tall for 1970 og 1971 var h.h.v. 4 172 stk./192.643 tonn og 4 209 stk./197 375 tonn.

Fiskeflåten fordeler seg slik på de forskjellige farvann:

Adriaterhavet 47 prosent, Liguriske/Tyrrenske kyst 26 prosent, Sicilia 18 prosent, Joniske hav 6 prosent, Sardinia 3 prosent.

Ser man på *fiskefartøyenes alder*, viser det seg at 65 prosent av fartøyene er eldre enn 10 år (1972):

Inntil 5 år 14 prosent, 6—10 år 21 prosent, 11—20 år 27 prosent, over 20 år 38 prosent.

Utviklingen de senere år har gått i retning av en stadig eldre fiskeflåte.

Blant de fartøyer som inngår i ovennevnte statistikk er trålfiske den domi-

nerende *fangstmetode*. Den prosentvise fordeling er som følger:

Trål 74 prosent, Snurpenot 10 prosent, Flere metoder kombinert 10 prosent, Andre metoder 6 prosent.

En oversikt over hva slags spesialutstyr som benyttes, utgitt av Fiera di Ancona (Ancona-messen), viser at 54 prosent av fiskefartøyene har ekkolodd, 40 prosent har radiotelefon, 35 prosent har kjølelagre og 12 prosent radar.

#### Fangsten.

Det byr tydeligvis på problemer å samle inn pålitelige statistiske data, idet ulike kilder opererer med helt forskjellige tall. ISTAT (offisiell italiensk statistikk) oppgir for 1972 en fangstmengde på 267 370 tonn fisk, som i forhold til 1971 er en økning på 8 prosent. EF-statistikk oppgir imidlertid hele 413 700 tonn i 1972 (+ 6 prosent fra 1971).

Fangstens førstehandsverdi lå i 1972 på 183 000 millioner lire, en økning på 19 prosent fra året før (iflg. ISTAT).

73 prosent av fangsten er fisk, 18 prosent bløtdyr og 9 prosent skalldyr.

#### Fiskeripolitikk.

Ikke minst p.g.a. det meget store importoverskudd av matvarer som har manifestert seg de siste par år i Italia, er det nå blitt et politisk ønske om å utvide de italienske fiskerier og å vende konsumet mer i retning av fisk. Siden kirkens påbud om fiskediett på fredagene ble opphevet i 1966, har konsumet av fisk gått en del tilbake i Italia. Tilbakegangen skyldes utvilsomt også at prisene på ferskfisk de senere år har øket meget sterkt. Årlig konsum pr. person ligger i dag på ca. 8 kg (i Norge ca. 52 kg).

Imidlertid skal det en del mer til enn retorikk og politisk velvilje til å snu den flukt fra fisket og den «kjøpmannsdød» blant fiskehandlerne som i dag finner sted. Fra bransjehold etterlyses en fullstendig plan for omstrukturering og fornying av fiskerinæringen og av produksjonen såvel som distribusjonen. En annen side av saken er at den italienske fiskerinæring er så dårlig og mangelfullt organisert at man ikke engang får utnyttet de støtteordninger EF-samarbeidet gir rom for.

En del *lover og forordninger* for å støtte næringen er dog vedtatt. Den sentrale lov må sies å være lov nr. 676 av 16. oktober 1973. Loven fastsetter bevilgninger til et fond opprettet ved lov nr. 479 av 28. mars 1968, og bevilgningene er på lit. 500 millioner i 1972 (for søknader som allerede er presentert myndighetene),

lit. 700 mill. i 1973, og lit. 800 mill. i 1974 og 1975. De ovennevnte bevilgninger gjelder støtte på inntil 30 prosent ved nybygging av båter og ved anskaffelse av spesialutstyr. I tillegg kommer en bevilgning for 1973 på 3 milliarder lire til et kredittfond («fondo di rotazione»). Loven av 16. oktober 1973 omfatter også utvidet sosial støtte til fiskerne og deres familier ved sykdom o.l.

I tillegg til ovennevnte lover er det satt i verk en del ministerdekreter og presidentdekreter som spesielle skattelettelser for fiskere og fiskebåtredere samt støtte utregnet på basis av fartøyenes brennstoff-forbruk.

Av *regionale forordninger* er de som gjelder Sicilia og Sardinia de mest interessante. Regionalforsamlingen på Sicilia bevilget i mars 18 milliarder lire til fonds, hvis formål skal være både direkte bidragsstøtte og kredittstøtte (lån til redusert rente). Bidrag og kredittstøtte gis i første rekke til nybygging av fiskefartøyer i størrelsesordenen 60 til 200 tonn med en motorstørrelse på minst 250 HK, og dessuten til ombygging og anskaffelse av spesialutstyr. Generelt kan bidrag og kredittstøtte ikke overstige 80 prosent av de totale utgifter, men unntak kan gjøres dersom det dreier seg om samvirketiltak eller konsortier. Ved siden av å utbedre fiskeflåten på Sicilia, er det meningen at bevilgningen også skal støtte tiltak med sikte på å bevare/øke fiskebestanden.

### Fiskerihavn i Punta Vacamonte, Panama.

Etter at konsulentfirmaene Livesey, Henderson and Partners og Abad y Asociados har fullført studiet av fakta omkring den prosjekterte fiskehavn i Punta Vacamonte — ca. 20 km vest for Panamá — er nå den foreløpige kostnadsanalyse offentliggjort av Handels- og Industriministeriet, som har gitt firmaene dette oppdrag.

I henhold til denne analyse skal byggekostnadsdelen beløpe seg til 19,5 mill. US-dollar og delen for teknisk utrustning, inklusive tilvirkingsanlegg, beløpe seg til ca. 3,2 mill. dollar. Forrentningen av den innskutte kapital blir vurdert så positivt, at den panamaiske regjerings finansieringsandel på 12,5 prosent av totalkostnaden ifølge Handels- og Industridepartementets beregninger ikke vil bety noen belastning for statskassen.

Forhandlingene med Verdensbanken er ikke blitt avsluttet, hvilket kan skyldes at de endelige plantegninger ikke er ferdige.

Før midten av neste år regnes det derfor neppe med at byggearbeidet kan påbegynnes.

Prosjektet har fått økende betydning etter oppdagelsen av nye rike rekefelter i panamaiske territorialfarvann. På grunn av den geografiske beliggenhet har Panama i de senere år, tross mangel på enhver dertil egnet innretning, utviklet seg til et foretrukket markeds- og lagringssted for utenlandske tunfiskfartøyer.

Det konsiperte prosjekt, som ikke bare er ren havn med forsynings- og reparasjonsinnretninger for uten- og innenlandske fiskefartøyer, skal med tilvirkningsanlegg, fryscanlegg, omsetnings- og kommunikasjonssentra gi den panamaiske fiskerinæring nye impulser. Slike impulser har fiskerinæringen ikke fått på grunn av mangelen på disse innretninger.

(Informationen über die Fischwirtschaft des Auslandes, Bundesministerium für Ernährung, Bonn).

## Lysingfisket i Peru.

Etterfølgende fremkommer som utdrag fra en artikkel i «Pescas» og underretninger fra Instituto del Mar del Peru.

Lysingen synes nest etter anchoveta å være Perus, kvantitativt betraktet, største fiskeressurs. Man taler om muligheten av et årsutbytte på en halv million tonn uten forringelse av bestanden. Bestandens omfang er foreløpig ikke endelig konstatert, men man vil gå frem med måte og holde beskatningen og fartøyene under kontroll. Før tiden drives lysingfiske i peruanske farvann av seks polske trålere, hver på 2 200 b.r.t. med 750 tons fryselagringskapasitet, samt dessuten av tre kubanske 2 000 tons trålere. Det er altså allerede tale om en ikke ubetydelig industriell utnyttning.

Lysingens potential er akkurat like peruansk som anchovetaens, da begge bestander befinner seg innen 100 mil av kysten, hvilket så noenlunde også er fastlandssokkelens utstrekning. Fra Paita, hvor det nå bygges store tilvirkningsanlegg bl.a. for lysing, har små peruanske trålere drevet lysingfiske på mindre dyp. Det regnes derfor med en videreutvikling på nasjonalbasis, som vil overflødiggjøre bruken av fabrikkskip etterhvert som de landfaste tilvirkningsanlegg ferdigbygges.

En naturlig utnyttelse er i form av fryseriprodukter, som filet. Imidlertid har Instituto del Mar del Peru også latt gjennomføre et forsøk med salting og klippfisktøking av lysing. Det er kunstig tøking man har slått seg inn på og man

mener å være nådd frem til et produkt av beste kvalitet, som vil kunne heve den innenlandske befolknings ernæringsstandard og dessuten være egnet for eksport.

Det opplyses at lysingen i omsetningsdyktig tilstand er av størrelse 35 til 75 cm med vekt fra 0,25 til 2,7 kilo.

I årene 1967/72 vekslet den peruanske lysingfangst mellom 11 838 og 26 197 tonn — høyest og lavest henholdsvis i 1971 og 1972. Vesentilge kvantiteter ble benyttet til mel, for eks. av totalfangsten på 11 838 tonn i 1972 til mel 7 485 tonn, til frysing 876 tonn og til ferskbruk 3 477 tonn.

## Utviklingen i den belgiske fiskerisektor i 1973.

Ved slutten av 1973 besto den belgiske fiskeflåte av 285 enheter, mot 301 i 1972.

Belgiske fiskebåter landet i belgiske havner i 1973 42 174 tonn til en verdi av 1 187 millioner BF, og det er en kvantummessig nedgang på 11,3 prosent fra et år tidligere, men en økning av verdien på hele 15,9 prosent. Verdiøkningen gir seg også uttrykk i gjennomsnittsprisen ved førstehåndsomsetningen: 27,60 BF pr. kg i 1973 mot 21,14 BF i 1972.

Belgiske fiskebåter landet direkte i utenlandske havner i 1973 3 322 tonn til en verdi av 101 millioner BF. Til gjengjeld leverte utenlandske fiskebåter direkte i belgiske havner 1 661 tonn til en verdi av 29,7 millioner BF.

Den belgiske forsyningsbalanse i 1973 når det gjelder fisk og fiskeprodukter kan uttrykkes slik:

Egen fangst: .. .. .	43 900 tonn ( 25 %)
Import: .. .. .	132 800 tonn ( 75 %)
Til disposisjon .. .. .	176 700 tonn (100 %)
Eksport: .. .. .	36 200 tonn ( 20 %)
Forbruk: .. .. .	140 500 tonn ( 80 %)

Det sistnevnte kvantum, som gjelder eget forbruk i Belgia, kan oppdeles på følgende kategorier:

Fersk og frossen fisk: .. .. .	73 300 tonn ( 52 %)
Krepsdyr og bløtdyr: .. .. .	32 400 tonn ( 23 %)
Konservert og tilberedt fisk og skalldyr: .. .. .	28 800 tonn ( 21 %)
Saltet, tørket og røkt fisk: .. .. .	5 900 tonn ( 4 %)
	140 400 tonn (100 %)

Antall fiskere viste også i 1973 en nedgående tendens med 1 548 mann mot 1 607 mann et år tidligere.

## Italias innførsel av enkelte fiskevarer, januar-mars 1974.

Som utdrag av den offisielle utenriks-handelsstatistikk gis nedenfor en oppgave over Italias innførsel av tørrfisk, klippfisk og saltfisk i tiden januar—mars 1974.

	Januar—mars	
Tørrfisk (Merluzzo) 100 kg	1 000 lire	
total .. .. .	21 543	3 524 049
herav: Island .. .. .	5 431	765 186
Norge .. .. .	14 473	2 596 067
Annen tørket eller saltet fisk (Merluzzo) herunder klippfisk og saltfisk total ..	41 901	4 402 620
herav: V. Tyskland .. .. .	—	—
Island .. .. .	5 275	444 085
Norge .. .. .	14 504	1 816 821
Danmark .. .. .	7 381	650 576
Færøyaner .. .. .	3 451	319 850
Spania .. .. .	8 526	841 960
Fileter av tørket eller saltet fisk (Merluzzo) total .. .. .	542	79 142
herav: V. Tyskland .. .. .	371	48 681
Norge .. .. .	—	—
Danmark .. .. .	—	—

## Høyere melutbytte pr. råstoff-enhet under Peru's igangværende anchovetafiske.

Det er «Andean Times» (18. oktober) som bringer denne og andre nyheter om det igangværende anchovetafiske. Det skrives:

Pescaperu fremholder at utbyttet av fiskeemel er 1 tonn for hver 4,49 tonn anchoveta under den nåværende fiske-sesong som begynte 30. september. Utbyttet, hvilket overgår forrige sesongs på 4,66, viser sterk bedring i forhold til tidligere år, da det var 5,1 i 1972 og 5,4 pr. tonn i 1970 og 1971. Dengang oppnådde noen få anlegg et utbytte på 1 tonn mel fra 4,6 til 4,8 tonn råstoff, men ble utbalansert av et stort antall ineffektive anlegg, hvorav imidlertid mange viste bedring, da regjeringens bestemmelser om installering av limvannsanlegg og driftsbalanseringen for øvrig ble gjort effektive.

De siste forbedringer er imidlertid resultat av strømlinjeforvingen av fiskerinæringen etter ekspropriasjonen i fjor. Statens fiskeriselskap har hatt anledning til å skille seg av med ineffektive anlegg og bare gjøre bruk av de best balanserte fabrikker. Da alle anleggene nå tilhører et selskap, kan det



også sørges for at fisken produseres i nærmeste havn istedenfor å få den forringet under for eks. 2 dogns transport, hvilket hendte i flere tilfeller tidligere under fiskens bevegelser syd eller nord-øst i forhold til visse fiskemel-fabrik- kers beliggenhet.

Anchovetafangsten mellom 30. sep- tember og 10. oktober ble av fiskeri- ministeriet oppgitt å ha utgjort til sam- men 212 887 tonn, som med den nå- værende utbyttegrad representerer ca. 47 400 tonn fiskemel.

Ingen opplysninger var tilgjengelige vedrørende fiskemelbeholdningen. Han- delskilder mente at Peru hadde forhånds- solgt sin produksjon for en tid frem- over. «Verdensproduksjonen er stort sett utsolgt, og der er ingen tegn til lager- opphopning», sa en handlende.

Fiskemelprisen, som hadde falt til US \$ 260 å 270 holder seg nå fast på et leie av US \$ 330/340. Tidligere i år har det vært notert US \$ 420. Prisene gjel- der mel med 64 prosent proteininnhold.

Perus anchoveta-bestand, mener man, gjenvinner nå sin tidligere styrke. Fisket har vært drevet varsomt i år med to fartøysdivisjoner — en på 373 båter med kapasitet 48 000 tonn og en på 420 båter med kapasitet 87 000 tonn, som har operert alternerende ukentlig. I henhold til fiskeriministeren, general Javier Tan- talean ventes fangsten i inneværende annen sesong å bli ca. 2 mill. tonn, hvil- ket vil gi en total for året på 5 mill. tonn.

Normalfangst tidligere år ville ha vært 10 mill. tonn, men myndighetene har tyensynlig besluttet ikke å ville risikere

en gjentakelse av overbeskatningen, som bidro til anchovetaens katastrofale for- svinnen i 1972 og 1973.

### Nye portugisiske trålere.

En serie på seks 34,5 meter (113,2) hekktrålere med et uvanlig vinsj- og tråldeksarrangement er under bygging for portugisiske redere ved verftet Esta- leiros Navais do Mondego S.A.R.L. i Figueira da Foz.

Trålvinsjen er plassert akter på hoved- dekket ved låringen og hekkkrampen er formet ved en forlengelse av øvre dekk i en broliknende struktur, som overspen- der vinsjen; redskapet hales med andre ord opp på øvre dekk. Konstruksjonen er liknende den for Polens store B-418 trålere.

De portugisiske fartøyene som skal ut- styres for hurtigfrysing, er 29,3 m mel- lom perpendikulærene, 7,6 m brede og 3 m dype. Bekvemmeligheter innredes for et mannskap på 12. Hver tråler utstyres med 1 100 hk. Nohab dieselmaskiner og vridpropelleranlegg.

I Mondego verftet er det også under bygging en 79,16 m (261 ft.) kombinert fryseri og saltfisktråler for Portugals Lusitania-selskap.

Dette skip, som ventes å bli fullført henimot slutten av neste år, er konstruert for turer på opptil 6 måneder. Det har kapasitet for 600 tonn frossen og 700 tonn saltfisk. Det skal installeres Baader tilvirkingsutstyr, og frysekapasiteten blir på inntil 20 tonn pr. døgn.

De øvrige dimensjoner er: Register-

lengde 73,62 m, lengde mellom pp. 70 m, bredde 13,65 m, dybde til hoveddekk 6,16 m, og dybde til øvre dekk 8,56 m. Det innrettes bekvemmeligheter for 66 mann.

To Nohab dieselmaskiner skal instal- leres for fremdrift, og yter til sammen over 3 000 hk. (Fishing News Internatio- nal, oktoberutg.).

### Nye rike rekefelt utenfor Sydney.

Australia har i senere år hatt stor fremgang i utnyttelsen av en rekke reke- sorter omkring Sjøbandets kyster. Nå melder «Fishing News International» (oktoberutg.) at Sydney, som overalt i Australia er kjent for sin ypperlige øst- ters, også snart kommer til å få en reke- fiskeindustri. Forskere har oppdaget store ubenyttede rekefelt utfor kysten til Australias største by.

Biologene fra New South Wales fis- keridepartement lokaliserte rekene mel- lom Sydney og Port Stephens og fant samtidig bevisligheter for gode fore- komster av visse fiskeslag i samme om- råde.

En del fiskere har allerede begynt å arbeide på feltet, som er et dypvann- felt og derfor krever spesielle redskaper og fremgangsmåter.

Fem tråltrekk i rekkefølge over to- timers perioder ga nesten 600 lbs. «royal red prawns», sier departementet. Et se- nere trekk ga 400 lbs. av samme sort reke og dessuten 5 600 lbs. av fisk, mest hai.

---

# Dette



# benet

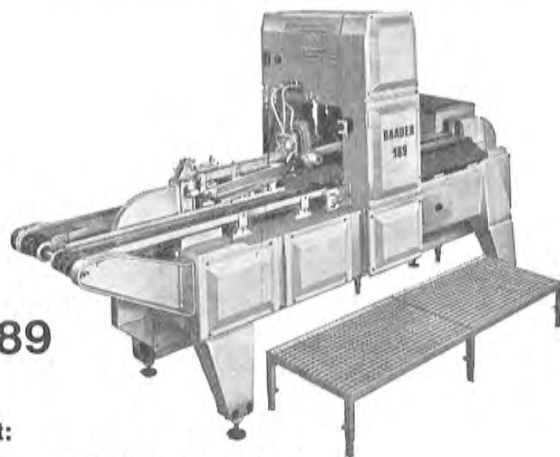
viser tydelig det høye filetutbyttet på fileteringsmaskinene BAADER 187 og 189 for fisk fra 40–85 cm.

Ryggbenet styrer selv knivene bedre enn enhver automatisk styring. Nye kniver skraper bukbenene fra bukkjøttet. Benet beviser det høye utbyttet.

Baader 187 for fisk fra 30–55 cm  
og Baader 189 fra 40–85 cm.

Begge maskiner kan leveres med automatisk ørebensskutter.

**BAADER BYGGER MASKINER FOR MORGENDAGEN!**



**BAADER 189**

Enerepresentant:

BRAMASKIN A/S      Storgaten 12, Oslo 1  
Telefon 33 18 66      Telex 16 032

F-7302-N

---

# BAADER

**NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER**

D-24 Lübeck 1 · Postfach 1102 · Telex 26 839 · Tel. 0451 / 53021

---

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 13. oktober og uken som endte 13. oktober 1974. Tonn.

810 F. G. nr. 45, 7. november 1974

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-storje	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
06 Oslo	—	—	3	3	9	8	—	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	26	—
27 Kristiansand	—	—	275	275	23	1	—	50	19	2	—	105	3	23	1	15	37	152	428	—
31 Egersund	—	—	118	118	—	—	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	10	—	20	—
33 Stavanger	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	142	3	44	46	300	536	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	—	103	103	183	6	22	103	9	67	—	4	48	878	5	17	59	397	1 797	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	177	177	1	13	10	6	13	55	1 834	—	3	16	4	3	1	17	1 975	137
41 Molde	—	—	89	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	2	11	22	41
43 Trondheim	—	—	—	—	122	74	58	272	13	1	—	—	—	—	—	—	—	51	591	—
51 Bodø	—	—	—	—	1	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	15	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	33	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	40	—
55 Tromsø	—	—	—	—	4	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	69	5	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	—
57 Vadsø	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måloy	159	—	—	159	—	—	3	1	1	—	—	—	—	1 281	—	1	—	41	1 328	—
64 Andre	—	—	8 573	8 573	10	6	1	1	1	42	4	746	17	237	1	—	143	1 109	2 316	—
I alt	159	—	9 340	9 499	428	126	138	441	60	174	1 838	957	75	2 577	13	84	310	2 098	9 318	137
I uken	—	—	63	63	2	6	—	25	—	5	—	83	—	152	—	2	39	18	334	—

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	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-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
06 Oslo	—	—	—	17	—	—	—	—	5	23	—	1	—	11	64	—	—	—	18
27 Kristiansand	—	262	262	39	2	1 442	5	—	3	1 491	—	2	—	10	5	—	—	161	58
31 Egersund	—	258	258	—	—	100	—	—	—	100	—	181	—	—	—	—	—	49	70
33 Stavanger	—	209	209	10	—	2	21	—	37	69	—	10	—	—	—	—	—	396	3
35 Kopervik	—	27	27	—	—	75	—	—	—	75	—	—	—	—	89	—	—	—	—
36 Haugesund	—	95	95	—	—	—	—	—	659	659	—	—	182	885	—	—	—	1	—
38 Bergen	—	1 609	1 609	128	—	1	34	19	295	478	7	53	646	667	354	16	30	7	209
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	—	—	—	20
40 Ålesund	—	718	855	1	83	—	2	171	832	1 089	—	1	3 053	6 327	300	78	41	—	88
41 Molde	—	—	—	—	11	—	—	—	47	58	—	—	152	310	—	1	—	—	1
42 Kristiansund	—	—	—	8	—	—	5	—	63	76	—	—	262	151	1 500	29	26	4	35
43 Trondheim	—	—	—	288	14	45	—	—	404	751	—	20	1 649	3 911	3 127	70	315	—	1 464
51 Bodø	—	—	—	1	—	—	—	—	114	115	—	19	132	358	331	13	5	—	36
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	127	127	—	3	1 843	1 563	845	33	112	—	626
55 Tromsø	—	29	29	112	1	—	—	—	2 679	2 792	—	4	1 706	1 628	1 493	50	128	—	185
56 Hammerfest	—	—	—	2	—	—	—	—	806	808	80	20	685	2 710	709	6	9	—	9
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	178	178	—	—	166	51	12	9	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	4 102	4 102	—	—	1 721	1 634	397	22	15	—	119
61 Måloy	—	785	785	2	—	3 324	1 939	—	102	5 368	—	10	—	4	692	13	—	1 021	3
64 Andre	—	35	35	6	6	224	—	—	489	726	—	4	1 778	6 598	244	25	11	—	74
I alt	—	4 027	4 164	613	119	5 212	2 007	190	10 943	19 084	88	329	13 976	26 820	10 255	365	693	1 638	3 019
I uken	—	346	346	18	2	82	15	4	76	197	—	22	455	1 349	720	19	17	51	114



TOLLSTEDER	Frossen flet i alt	Saltet torsk- fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank- sild 1802	Saltet islands- sild 1803	Saltet sild ellers 1804	Spesial- be- handlet sild 1805	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp- fisk torsk 19x5	Klipp- fisk lange 19x6	Klipp- fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saltede fileter av sild og fisk 19x9	Hum- mer 20x1	Reker 20x2	Medisin- tran 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
06 Oslo	94	4	—	1	—	18	17	36	—	1	8	—	13	—	8	3	—	1	16	43
27 Kristiansand	234	21	—	9	—	2	5	16	—	—	—	—	85	—	3	—	19	16	478	—
31 Egersund	120	—	3	63	—	—	98	165	—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	85	—
33 Stavanger	399	—	—	723	—	1	235	959	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	139	—
35 Kopervik	89	—	—	190	—	—	132	322	—	—	—	—	—	—	—	1	94	—	2	—
36 Haugesund	1 068	—	12	502	18	285	1 050	1 867	74	—	—	—	72	49	43	128	212	19	47	437
38 Bergen	1 929	89	—	551	—	448	1 309	2 309	—	685	488	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39 Florø	112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255	—	35	11 800	3 346	11 886	379	242	1 710	368
40 Ålesund	9 888	3 830	—	5	—	70	16	388	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41 Molde	465	—	22	280	—	—	7	—	—	42	240	—	70	3 080	1 024	2 609	—	—	4	—
42 Kristiansund	2 006	757	—	—	—	7	—	7	—	362	120	643	2	1	4	—	423	—	56	—
43 Trondheim	10 537	19	15	—	—	297	10	322	—	298	2	18	284	—	53	—	2	—	79	—
51 Bodø	876	439	—	—	—	102	19	121	1	—	—	—	—	—	—	—	416	—	3	—
53 Svolve	5 022	276	—	20	—	—	—	20	—	1 438	87	46	—	—	—	—	1 044	—	808	—
55 Tromsø	5 190	5 659	—	—	—	—	—	—	—	236	141	65	530	45	88	—	360	—	85	—
56 Hammerfest	4 128	640	—	—	—	20	—	—	—	305	55	—	—	—	—	—	—	—	1	—
57 Vadso	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	3 909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	563	165	729	—	—	—	—
61 Måley	1 732	115	—	—	—	—	—	—	—	50	59	68	39	37	4	4	3	2	536	—
64 Andre	8 730	15	—	7	—	251	145	402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt...	56 766	11 864	52	2 352	18	1 500	3 048	6 970	75	3 417	1 454	1 272	16 468	4 668	15 425	515	2 836	47	4 050	848
I uken	2 726	110	—	14	2	93	348	457	—	207	109	84	278	82	149	6	20	—	193	18

TOLLSTEDER	Veteri- nær- tran	Indus- tri- tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tisk brislign	Herme- tisk småsil	Kippers	Annen sild- herme- tisk	Melke	Middags- hermetisk Inkl. herm. rogn	Annen fiske- herme- tisk	Fiske- herme- tisk i alt	Andre fiske- produk- ter	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skaldyr- herme- tisk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utenlig til men- neske- føde	RA sel- skinn
	2104	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	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. 701	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 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609	
06 Oslo	190	1 502	52	1 787	95	48	64	—	4	—	33	43	191	53	24	17	860	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	6	135	143	—	1	3	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	1 759	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20 254	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	2 144	7 830	273	89	—	105	544	10 985	10	34	51	6 325	—	—	—
35 Kopervik	—	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	1	66	—	—	18 614	—	—	—
36 Haugesund	—	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11 441	25	142	77
38 Bergen	1 990	2 879	1	5 306	2 743	723	3 651	254	64	32	168	12	4 904	79	412	32	6 605	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10 106	—	—	—
40 Ålesund	1 257	864	12	2 501	588	13	92	10	—	118	230	—	—	—	—	—	6 163	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13 375	6 369	—	—
42 Kristiansund	576	1 788	—	2 364	—	13	309	—	—	42	—	1	365	77	—	80	5 679	2 337	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	23	303	—	1	14	145	17	503	6 613	24	33	10 372	525	6	—
51 Bodø	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8 526	10	289	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21 623	—	—	—
55 Tromsø	—	555	—	555	1 380	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 916	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	3 688	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7 400	—	—	—
57 Vadso	—	—	—	—	608	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	—	7 292	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	75	2	178	—	—	—	—	—	—	—
61 Måley	51	112	19	182	—	15	68	3	—	—	—	—	429	25	236	12	16 616	—	—	—
64 Andre	46	957	—	1 003	8 888	—	64	—	95	8	120	141	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt...	4 110	8 688	92	13 737	19 816	2 980	12 383	540	254	230	890	932	18 208	12 743	1 562	298	211 919	9 266	588	86
I uken	87	91	16	213	79	30	77	4	4	5	11	26	158	358	15	3	6 926	1	—	1

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen