

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

17. MAI 1973

20

FISKETS GANG

10. MAI 1973 — 59. ÅRGANG

20

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter fordelt på land februar 1973	397
Norges utførsel av sjøprodukter pr. 21. april	398

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORS DAG

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

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 12. mai 1973.

Det var bra værforhold og bra fiske i de nordlige landsdeler og særlig ga vårfisket i Finnmark gode resultater med betydelige landinger av torsk og hyse. Det tas en del småsei med not og trål langs strekningen Trøndelag — Sunnmøre. På Sunnmøre og i Sogn og Fjordane ble det avsluttet en rekke bankturer med tildels gode rundfiskfangster og gode håfangster. Makrellfisket med drivgarn er kommet igang med tildels bra resultater på Utsirahavet og lenger nord mot Øygaren. Når det gjelder sild innskrenker det hele seg til en klatt fjordsild fra Oslofjorden. Ellers ble det landet en del trålfangster av polartorsk, øyepål, tobis og kolmule. Fisket etter kolmule later forøvrig til å være slutt. Gytingen er over og stimene har spredt seg.

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

Uårfisket i Finnmark: Det fiskes godt for Nordkyn og østenfor. Ukefangsten kom opp i 3 934 tonn fisk og hele 106,1 tonn reke mot henholdsvis 2 284 og 36 tonn uken før. Landingene av både torsk og hyse var betydelige. Delta-kelsen var den største hittil i år, nemlig 1 029 farkoster, hvorav 53 trålere, 916 dekkete og 60 åpne motorbåter med tilsammen 2 754 mann. Dette er en noe større deltagelse enn i fjor på denne tid. Av ukefangsten ble 1 183,7 tonn tatt med trål, 599,8 tonn med garn og not, 840,6 tonn med line og 1 310,3 tonn med snøre. Vårfiskesesongen har tilsammen gitt 20 726,8 tonn fisk sammenliknet med 21 675 tonn i fjor.

Ukens torskutbytte ble 1 825 tonn (i fjor samme uke 1 595) og det samlede torskutbytte 13 288 tonn mot 14 824 tonn i fjor. Av torsk er det hengt 1 519, saltet 1 301, iset m.m. 352 og filetert 10 056 tonn.

Ukeutbyttet av de øvrige fiskearter ble følgende: Hyse 1 496 tonn, sei 382,5 tonn, brosme 21,7 tonn, kveite 2 tonn, steinbit 56,4 tonn, uer 11,4 tonn, blåkveite 138,1 tonn.

Samlet utbytte av Finnmarkstorsk og skrei i år og i fjor stiller seg slik: Totalfangst 126 695 (i fjor 199 609) tonn, hvorav hengt 24 560 (19 792) tonn, saltet 60 754 (118 765) tonn, fersk 11 563 (19 520) tonn, filetert for frysing 29 728 (41 532) tonn samt damptran 52 136 (96 888) hl.

Fisket i Troms: Fiskeriinspektøren melder om landinger i fylkets kystkommuner denne uke på 653,4 tonn fisk og reke mot 317 tonn uken før. Fordelingen på fiskesorter var denne: Torsk 262,4 tonn, sei 88,1 tonn, brosme 62,9 tonn, hyse 132,3 tonn, kveite 0,8 tonn, blåkveite 14,4 tonn, uer 16,2 tonn, steinbit 9,8 tonn, reke 66,5 tonn.

Andenes: En tråler landet 75 tonn. Lokalt hadde man

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
12. mai 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	tonn 210 622	tonn 459	tonn 6 787	tonn 2 617	tonn 759	—	—
Loddetorsk..	313 288	10086	382	1 301	1 519	—	—
Annen torsk..	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	5 721	292	5 213	4	212	—	—
Sei.....	2 971	105	2 097	169	597	—	3
Brosme.....	160	—	—	—	160	—	—
Kveite.....	83	83	—	—	—	—	—
Blåkveite...	619	619	—	—	—	—	—
Flyndre....	11	11	—	—	—	—	—
Uer.....	320	320	—	—	—	—	—
Steinbit....	591	591	—	—	—	—	—
Reke.....	447	447	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	134 833	13 013	14 479	4 091	43 247	—	3
« pr. 13/5-72	42 931	5 516	23 375	11 991	2 049	—	—
« pr. 15/5-71	49 698	4 154	29 968	12 626	2 950	—	—

¹ Lever 8 881 hl.

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

³ Damptran 1 621 hl. ⁴ Herav 16 tonn rotskjær.

på garn 600—1 000 kg uer og 600—1 500 kg blåkveite samt på juksa opptil 550 kg pr. snøre, mest sei.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Dette område hadde i uken som endte 5. mai uketilgang på fisk og reke på 166 tonn, hvorav 61 tonn torsk, 35 tonn sei, 2 tonn lyr, 24 tonn lange, 29 tonn brosmes, 4 tonn hyse, 1 tonn kveite, 2 tonn uer, 1 tonn annen fisk og 7 tonn reke. Det foregår litt seifiske med not i området og det ble i uken til 12. mai låssatt 128 tonn.

Levendefisk: Tilgangen på levende småsei til konsum er stigende. Denne uke ble Trondheim tilført 7 tonn fra Gripfeltet. Hordafisk hadde innen Hordaland 16 tonn levende småsei. Rogaland melder om 25 tonn levende fisk.

Møre og Romsdal: Nordmøre hadde i uken som endte 5. mai 354 tonn fisk, hvorav 19 tonn torsk (inkl. 3 tonn saltfisk omregnet), 303 tonn sei, 1 tonn lyr, 8 tonn lange, 3 tonn blålange, 8 tonn brosmes, 4 tonn hyse, 7 tonn uer, 1 tonn annen fisk. I uken til 12. mai var driftsforholdene mindre gode, men det ble tatt en del sei med trål og not. Det ble landet 10 trålfangster på 12—27, i alt 200 tonn, håvet 26 notfangster på 2—17, i alt 200 tonn samt låssatt 7 notfangster på 8—25, i alt ca. 120 tonn.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
12. mai 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	116 808	tonn 585	tonn 4 174	tonn 11 362	tonn 687	—	—
Annen torsk..	6 216	167	4 051	1 656	342	—	—
Sei.....	1 065	—	734	211	120	—	—
Lange.....	9	—	5	4	—	—	—
Brosme.....	430	—	4	143	283	—	—
Hyse.....	1 323	73	1 227	—	23	—	—
Kveite.....	18	18	—	—	—	—	—
Blåkveite...	513	363	150	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	365	69	296	—	—	—	—
Steinbit....	59	20	39	—	—	—	—
Annen.....	1	1	—	—	—	—	—
Reke.....	557	533	—	—	—	24	—
I alt	27 364	1 829	10 680	13 376	1 455	24	—
« pr. 13/5-72	53 476	2 697	18 301	30 875	1 588	15	—
« pr. 15/5-71	47 463	2 114	18 822	23 906	2 594	27	—

¹ Tran 8 757 hl. Rogn 8 361 hl, hvorav sukkersaltet 5 014 hl, fersk 1627 hl og dyrefor 1720 hl.

Sunnmøre og Romsdal: Lokalt hadde man bl.a. en del skallesei (trål) og for øvrig ble et antall bankturer avsluttet. Disse ga bra utbytter, men hadde trukket i langdrag. Ukefangsten på 621 tonn delte seg på 32 tonn torsk, 247 tonn sei, 2 tonn lyr, 228 tonn lange, 3 tonn blålange, 87 tonn brosmes, 17 tonn hyse, 1,5 tonn kveite, 1 tonn hå og 2,5 tonn diverse fisk.

Sogn og Fjordane: En del rundfiskturer og pigghå-turer ble avsluttet, de siste tildels med store fangster. Det ble landet 1 073 tonn fisk, hvorav 2,5 tonn torsk, 12 tonn sei, 116 tonn lange, 38 tonn brosmes, 2 tonn hyse, 3 tonn lyr, 6 tonn lysing, 890 tonn pigghå og 3,5 tonn diverse fisk.

Hordaland: Ukefangsten her ble 46 tonn delt på 16 tonn levende småsei, 20 tonn sløyet fisk og 10 tonn pigghå.

Rogaland: Her hadde man denne uke et utbytte på 105 tonn fisk, hvorav 25 tonn i levende stand og 80 tonn sløyet.

Skagerrakkysten melder om tilgang på 60 tonn fisk denne uke.

Oslofjorden hadde dårlige værforhold og bare 5 tonn fisk.

Makrellfisket: Det har i uken vært tatt bra drivgarnsfangster på Vestlandet, mens fisket sørpå ikke

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar — 28. april 1973.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken 28/4	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
	1 760	139	794	284	497	—	46
I alt pr. 21/4	94 181	6 752	18 281	46 447	22 521	—	180
I alt pr. 28/4	295 941	6 891	19 075	46 731	23 018	—	226
I alt pr. 29/4 1972	136 517	7 785	29 239	81 241	18 114	—	138

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Desuten av sjøtilvirket fisk:

pr. 21/4— 87 tonn saltfisk, 7 tonn tørrfisk.
pr. 28/4— 87 tonn saltfisk, 7 tonn tørrfisk.
pr. 28/4— 303 tonn reke.

er kommet ordentlig i gang. Den samlede ukefangst ble på 291 tonn.

Skalldyr: Reke: Fjordfisk hadde 1,3 tonn kokte og 0,5 tonn rå reke, Skagerakfisk 10 og 3 tonn og Rogaland Fiskesalslag 2 og 1 tonn. Nordfra meldes det om 66,5 tonn reke i Troms og 106,1 tonn i Finnmark i uken. For foregående uke melder området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag om 6,9 tonn. Hummer: Rogaland hadde 1 tonn og Sogn og Fjordane 0,5 tonn.

Sild, øyepål, polartorsk og tobis.

Fjordsild: Det ble fisket 1 tonn i Fjordfisks område.

Polartorsk: Det ble i ukens løp landet 11 293 hl polartorsk fra et felt på posisjon 73°40' N og 41°30' O. Tilsammen er det levert 15 031 hl polartorsk til mel og olje.

Tobis: Landingene denne uke var de største hittil i sesongen og beløp seg til 24 124 hl, som ble levert til mel og olje sør for Stad.

Øyepål: Nord for Stad hadde man denne uke landinger på 4 979 hl øyepål og sør for Stad 33 279 hl. Unntatt 77 hl til dyrefor ble alt levert til mel og olje.

Kolmule: Ukens landinger løp opp i 906 hl, som gir fasit for fisket til nå på 9 908 hl. Det viser seg nå at kolmulen har gytt og at stimene har spredt seg.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 5. mai 1973.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske- mel og dyrefor	
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Torsk	1 638	1 020	302	282	34	—	
Sei	2 038	368	641	999	30	—	
Lyr	29	28	1	—	—	—	
Lange	161	2	40	119	—	—	
Blålange	10	3	4	3	—	—	
Brosme	184	1	36	147	—	—	
Hyse	265	262	—	2	1	—	
Kveite	40	40	—	—	—	—	
Rødspette	15	15	—	—	—	—	
Mareflyndre	32	32	—	—	—	—	
Uer	14	14	—	—	—	—	
Steinbit	—	—	—	—	—	—	
Skate og rokke	—	—	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	
Reke	128	128	—	—	—	—	
Annen fisk	30	30	—	—	—	—	
I alt	² 4 584	1 943	1 024	1 552	65	—	
« 6/5 1972	6 028	3 073	1 795	1 121	39	—	
« 8/5 1971	6 958	2 976	2 417	1 394	171	—	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 84 hl, rogn 99 hl.

Et forsøksfartøy har i det siste avsøkt et område St. Kilda — Færøyane — Muckle Flugga — Tampen uten brukbare registreringer.

Summary.

Good fishing took place off Finnmark in the week ending May 12th. The landings amounted to 3 934 tons groundfish including 1 825 tons cod and 1 496 tons haddock and smaller amounts of other species. In Troms the landings amounted to 653 tons including 586 tons groundfish and 67 tons prawn.

The Møre and Sogn og Fjordane districts had good supplies of saithe, ling, cusk and dogfish.

The mackerel season has got underway with landings by drifters of 291 tons this week.

Polar cod, sandeel, Norway pout and blue whiting in an amount of 78 000 hectolitres were landed for fishmeal production this week. The blue whiting fishery which took place off St. Kilda has apparently ended. Spawning has taken place and the schools have scattered.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—5. mai 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Hen- ging	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 4 276	1 710	1 813	—	753	—	
Annen torsk	6 496	2 148	4 148	—	200	—	
Sei	10 053	2 381	⁶ 5 453	1 779	440	—	
Lyr	76	66	—	—	10	—	
Lnngje	2 065	11	1 902	152	—	—	
Blålange	200	—	200	—	—	—	
Brosme	2 056	—	1 672	384	—	—	
Hyse	533	462	51	—	20	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	
Kveite	34	34	—	—	—	—	
Rødspette	16	16	—	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	61	61	—	—	—	—	
Steinbit	6	6	—	—	—	—	
Skate og rokke	22	22	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	75	75	—	—	—	—	
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	79	79	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	3	3	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 26 051	⁷ 7 074	15 239	2 315	1 423	—	
Herav:							
Nordmøre	5 557	862	³ 3 030	1 665	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	20 494	6 212	⁴ 12 209	650	1 423	—	
I alt 6/5 1972	34 930	13 682	18 096	1 859	1 268	25	
« 8/5 1971	30 505	7 172	20 996	650	1 686	1	

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fiskesalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110%. ² Lever 258 hl. ³ Herav 242 tonn saltfisk o: 508 tonn råfisk. ⁴ Herav 1685 tonn saltfisk o: 3539 tonn råfisk. ⁵ Tran 1 699 hl. Rogn 3 122 hl, herav til hermetikk 1 236 hl. ⁶ Herav tilvirket 503 tonn som ryggsei på Nordmøre. ⁷ Herav 1 550 tonn til filet.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—12. mai 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	Fiske- mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	166	123	—	43	—	—	—
Sei	2 541	532	865	842	302	—	—
Lyr	37	37	—	—	—	—	—
Lange	631	—	—	391	240	—	—
Brosme	283	—	—	283	—	—	—
Hyse	36	36	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	6 083	6 083	—	—	—	—	—
Lysing	6	6	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	2	2	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	75	—	—	—	—	—	75
I alt	9 868	6 827	865	1 559	542	—	75
«pr. 13/5-72	12 076	6 550	2 219	2 631	622	—	54
«pr. 15/5-71	9 901	7 834	—	1 926	118	—	23

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Statens Kjølemaskinist-skole

Skolens ordinære 10 mndrs. kurs begynner 27.8.73. Det gir teoretisk og praktisk opplæring for maskinister ved større kjøle- og fryseanlegg. De viktigste fag er: Kjøleteknikk, matematikk og fysikk, maskinlære med tegning, elektroteknikk og norsk. Kurset gir også et godt teorigrunnlag for montører. Undervisningen er gratis, men elevene må skaffe seg husrom og betale oppholdet selv. Lån gjennom Statens lånekasse for studerende ungdom og stipend. Minstealder 19 år. Det forlanges minst 1 års verkstedspraksis.

Plan og nærmere opplysninger gratis fra skolen.

Søknad med opplysninger om utdanning og praksis sendes innen 1.7. d.å. til *Statens Kjølemaskinist-skole, Ladehammerveien 6, 7000 Trondheim.*



selvsagt

**DYPFRYST MAT FRA
DET GODE MATHUS**

Velg fra FINDUS store utvalg

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 6/5—12/5 og pr. 12/5 1973

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Ekspert	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	—	10843 300	—	—	241 048	—	—	—	13 199	10589 053
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	11 293	15 031	—	—	—	—	—	—	—	15 031
I alt	11 293	10858 331	—	—	241 048	—	—	—	13 199	10604 084
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	6 156	—	—	5 556	—	600	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	4 979	29 584	—	—	—	—	—	—	—	29 584
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	4 979	35 740	—	—	5 556	—	600	—	—	29 584
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	20 661	—	—	17 593	—	2 384	469	—	215
Feitsild	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Øyepål	33 279	325 026	—	—	—	—	—	—	1 194	323 832
Lodde	—	349 439	—	—	1 693	—	—	—	3 336	344 410
Tobis	24 124	36 169	—	—	—	—	—	—	—	36 169
Kolmule	906	9 908	—	—	—	—	—	—	—	9 908
I alt	58 309	741 313	—	10	19 286	—	2 384	569	4 530	714 534
Nordsjøsild	—	26 817	—	—	23 149	—	2 984	469	—	215
Feitsild	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	11	9 289	5 589	3 614	—	—	86	—	—	—
Sild i alt	11	36 216	5 589	3 624	23 149	—	3 070	569	—	215
» » pr. 13/5—72	—	62 155	19 330	8 035	5 160	1 302	2 561	46	—	25 721
Lodde	—	11192 739	—	—	242 741	—	—	—	16 535	10933 463
Øyepål	38 258	354 610	—	—	—	—	—	—	1 194	353 416
Tobis	24 124	29 584	—	—	—	—	—	—	—	29 584
Polartorsk	11 293	15 031	—	—	—	—	—	—	—	15 031
Kolmule	906	9 908	—	—	—	—	—	—	—	9 908
I alt	74 581	11601 872	—	—	² 242 741	—	—	—	17 729	11341 402
» pr. 13/5—72	—	12866 805	—	—	36 887	36	—	—	9 697	12820 185
<i>Makrell (tonn) Norges Makrellag S/L, Feitsildfiskernes Salgslag</i>	1 050	1 050	—	5	39	1 006	—	—	—	—
	—	267	—	—	—	267	—	—	—	—
Makrell i alt	1 050	1 317	—	5	39	1 273	—	—	—	—
« « pr. 13/5—72	—	5 066	39	241	1	640	8	45	—	4 092
<i>Brisling (skjepper) Sør for Stad</i>	—	¹ 200 126	—	—	—	—	100	82 091	4 647	113 288
Nord for Stad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling i alt	—	¹ 200 126	—	—	—	—	100	82 091	4 647	113 288
« « pr. 13/5—72	—	336 249	870	—	—	—	769	256 070	1 870	76 670

¹ Herav 199 809 skjepper havbrisling, 317 skj. kystbrisling. ² Fryst til eksport.



Fiskerinytt fra utlandet

Pilchardbestanden i sørafrikanske farvann mot bedring?

Resultatene av det såkalte Cape Cross research programmet, som også omfatter Sørvest-Afrikas pelagiske resurser, ser bra ut for fiskerinæringen, opplyser «The South African Shipping News and Fishing Industry Review» i sin marsutgave.

Den tilsynelatende bedring i pilchardbestanden i 1972 viste seg hovedsakelig som tette konsentrasjoner av fisk nær Walvis Bay, som skyldtes anomalier i havet. Forskerne har kunnet slutte seg til at bestandsnedgangen er stanset og at populasjonen har stabilisert seg på mindre enn 3 mill. tonn. Skjønt situasjonen har bedret seg i forhold til tallet nær sammenbruddsnivået i 1970 på 1,5 mill. tonn,

er det ennå lenge før det oppnås normalt nivå på ca. 6 mill. tonn, slik forholdet var før den massive utnyttelsen fant sted i slutten av 1960-årene.

Til tross for denne påvisning ble forskerne enige om en økning i pilchardkvoten for 1973, som beløper seg til 456 200 tonn. Deres fiskeoppsporende fly fastslo temmelig bestemt, at det var mere fisk tilstede enn i tidligere år. Populasjonsdynamikken antydte at dødelighetsraten var blitt redusert til lavere nivå enn under toppfangstårene, og det ble påvist at fordelingen av og mengden av pilchard rogn i 1972 var større og mere vidspredt enn i 1971. Disse faktorer, fant de, antydte en delvis bedring av fedrebestanden.

Man har lært meget om pilchardens miljømessige preferanser. En av de mest interessante blant disse gjelder stimenens forbindelse med den såkalte «intermediate zone» mellom tette forekomster av innenskjærs phytoplankton og utenskjærs zooplankton. Som følge av denne og

andre påvisninger vil det i fremtiden være mulig å forklare pilchardens tilgjengelighet.

«Willem Barendsz» og 12 snurpere til Argentina.

I marsutgaven av «The South African Shipping News and Fishing Industry Review» bekreftes det at ovennevnte fabrikkskipsflåte blir solgt fra Sør-Afrika til Argentina.

I avtalen inngår salg av fabrikkskipet og 12 snurpefartøyer. Kjøperen er et argentinsk selskap under navn Mar Argentino S. A. Pesquera, hvori også sørafrikanske interesser blir representert, således at erfaring og teknisk «know how» blir overført.

Salget av snurpefartøyene og fabrikkskipet — og sannsynligvis en etterfølgende stor eksport av nøter og redskap — kom i stand etter et besøk som Mr. Louis Jacobsz, adm. direktør i S. A. Net, avla i Argentina. Det ble innlysende

Statens Fagskole for fiskeindustri i Vardø

Linje i fisketilvirkning og fiskeindustri.

A: 10 mndrs. kurs for yngre personer i allsidig fiskeforedling, begynner 20. august.

B: 4 mndrs. spesialkurs, særlig i ferske og frosne varer, for eldre personer, begynner 20. august.

Linje for produksjon av marine oljer samt sildemel og fiskemel.

10 mndrs. kurs i praktisk produksjon, teknologi og driftskontroll begynner 20. august.

Elevene får fritt opphold med kost i internat, fri undervisning og dekning av billettutgifter til og fra skolen. Søknadsfrist 1. juli. — De 10-månedlige kurs er godkjent som praksis for 3-årig teknisk skole.

Vennligst send gratis plan og søknadsskjema til:

Navn:

Adresse:

Rogaland Fiskesalgslag ^{S/L}

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord (045) 29 029

Telegramadresse Rogalandfisk

Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund

» Åkrehamn

» Egersund

telef. (047) 23 971

» (047) 55 400

» (044) 91 496

BYGGING AV FISKE- OG FANGSTFARTØY

ALT I SKIPSREPARASJONER

VRIPROPELLERE FRA 300-35000 HK



at sørafrikanske fiskemetoder med fordel lot seg tilpasse betingelsene i Argentina, og på M. Jacobsz forslag besøkte en delegasjon Sør-Afrika i fjor for nærmere å undersøke mulighetene han hadde trukket opp.

S. A. Net fikk oppsjoner på fabrikk-skipet og fangstbåtene på vegne av den argentinske industri, og selskapet har vært hovedmellommann under de påfølgende forhandlinger. S. A. Net vil få ansvaret for de modifikasjoner av fangstbåtene som skal gjøre disse høvelige for argentinske forhold og selskapet skal også sørge for deres transport til Sør-Amerika, assurance, eksport kredit, samt sikre at båtene er i god driftsklar stand før de forlater Sør-Afrika.

Uruguay: Fiskeriflåte og fiskerigrense.

Til utbygging av fiskerinæringen for hvilken det er gode betingelser grunnet rike fiskeforekomster i Uruguays kystfarvann, har landets regjering nylig fattet en rekke vedtak. Man skal ikke bare sikre seg en stigning av innenlandskonsumet, men og så muliggjøre eksport av fisk og fiskeprodukter.

Blant annet skal landets fiskeflåte hurtigst gjøres større. I denne anledning er importavgiftene for innførsel av fiskebåter blitt opphevet for et tidsrom av et halvt år. Betingelsene er at det også bestilles nye båter i Uruguay. Disse bestillinger må motsvare 75 % av tonnasjen av importerte skip.

Utenlandske fangstfartøyer forbys å fiske med trål innenfor bestemte soner. For utenlandske fiskefartøyer på mere enn 50 b.r.t. gjelder en grense på 60 mil og for skip på 150 til 500 tonn en grense på 30 mil. (Information über die Fischwirtschaft des Auslandes — april).

De japanske fiskerimyndigheters budsjett.

Den japanske regjering vedtok i begynnelsen av året Fiskerimyndighetenes budsjett for finansåret 1973 (april 1973—mars 1974). Det beløper seg til \$ 276,8 mill. eller 85 265 mill. yen (300 yen pr. dollar). Det innebærer forhøyelse på 30,4 % i forhold til året før.

En stor del, nemlig \$ 7,2 mill. (2 211 mill. yen) gjelder oppretting av en privat organisasjon uten kommersiell karakter, som skal benyttes til utvikling av internasjonalt samarbeide til beskyttelse av japansk fiske i fremmede farvann. Det

skal kunne ytes lån til rederier som tilstreber samarbeide med andre land. En betydelig del av budsjettet går til en femårsplan for havmodernisering.

Mere pilchard til sørvestafrikanske fabrikk.

Kvotene i 1973 for pelagiske sorter i Sør- og Sørvest-Afrika ble fastsatt forrige måned, opplyser «The South African Shipping News and Fishing Industry Review» i marsutgaven.

I Sør-Afrika blir den totale pelagiske kvote 400.000 m. tonn, og den blir gjenstand for revurdering under sesongen. Dette er likt med forrige års kvote, som ble hevet med 100 000 tonn henimot sesongens slutt. Sesongen ble åpnet som vanlig 1. januar og varer til 31. august.

I Sørvest-Afrika er den samlede pelagiske kvote 903 013 m. tonn. Det ujevne tall fremkommer som følge av omregning av tidligere års kvoter i short tons til metriske tonn.

Mesteparten av kvoten er delt 50—50 på pilchard og andre sorter. Da en del lisenser ikke er delte, beløper pilchardkvoten seg til 456 224 tonn og for andre sorter til 446 789 tonn. Sesongen ble åpnet 1. mars og avsluttes 31. august.

En tredje britiske taubåt til Islandsfeltene.

Supertaubåten «Lloydsman» på 2 041 tonn som tilhører United Towing fleet i Hull, vil bli satt inn i fiskeriarbeidet utford Island og vil være stasjonert der fra midten av juni.

«Lloydsman» med 16 000 hk. fremdriftskraft fra to Crossley Pielstik 10-cylindretre maskiner, som gir 19 knops fart, er opprinnelig bygget som bjergingsbåt og brannbekjemper for tankskip og andre skip i vansker. Den 263 fot lange taubåten er meget manøverdyktig og kan snu på 2 1/2 gang sin egen lengde. Fra en plattform på formasten kan den under høyt trykk sende ut skum over en distanse på 200 fot. (Fishing News, 27. april).

Stor Boyd Line fryseritråler under utrustning.

Den første av to 280 fots fryseri hekktrålere, som bygges i Polen for Boyd Line, Hull, er blitt sjøsatt i Gdynia. Disse to fartøylene med sine 4000 hk Sulzermaskiner blir de største trålerne i den britiske distant water flåte. De utstyres for bunntåling såvel som pelagisk tråling, og får rundfrysingskapasitet for 60

FISKERE

Skal dere ut på tråling etter kolmule eller industrifisk?

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

Egersund Trawlverksted

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

tonn pr. døgn. Polsk-fabrikerte 700 hk. vinsjer blir installert og fryseriinstallasjonene leveres av HTI Engineering. Elac fiskesøkeutstyr blir montert og fartøylene er blitt konstruert for å drives av et mannskap på 24. Den første tråleren, som overleveres i september, skal bære navnet «Arctic Buccaneer» (Fishing News, 27. april).

Irsk tunfisk og brisling undersøkelser.

En undersøkelse av mulighetene for brislingfiske utford den irske sørvestkyst skal foretas i løpet av sommeren og høsten. Disse undersøkelser følger i tilslutning til andre som Bord Iascaigh Mhara allerede har foretatt. Bestanden har i senere år vært så godt som ubenyttet, men det har stadig vært meldt om brislingstimer. De innledende resultater har vært oppmuntrende og det er blitt påvist at et brislingfiske på Bantry Bay kan bli lønnsomt.

Undersøkelsene til sommeren og høsten kan også komme til å innbefatte andre pelagiske sorter, som makrell og pilchard. En stor forekomst av blåhvitting (kolmule) er, får man forståelsen av, også blitt rapportert og skal finne seg på dypt vann langs sørvestkysten.

I Kinsale, Co. Cork, tenker fiskere på å utvikle et størjefiske (under næringsvandringen fra gyteområdet ved Gibraltar passerer makrellstørjen Irlands vestkyst). En representant er blitt sendt uten-

Rapport nr. 16 om skrei- og vårtorskefisket pr. 12. mai 1973

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	Antall fiskefark.	Antall mann	Totalfangst tonn	Anvendelse				Damptran hl	Lever til annet hl	Rogn	
							Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filetering tonn			Salting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	10 622	759	2 617	459	6 787	791	—	214	786
Finnmark, vårfiske	1 825	1 000	46	1 029	2 754	13 288	1 519	1 301	382	10 086	1 621	—	11	114
Troms	—	—	—	—	—	16 808	687	11 362	585	4 174	8 757	21	5 014	3 347
Lofoten opps.d. ...	—	—	—	—	—	64 968	19 634	134 541	5 713	5 080	31 440	907	18 486	14 706
Lofoten for øvrig } Vesterålen. }	—	—	—	—	—	15 769	1 771	8 836	1 721	3 441	7 746	743	2 340	5 549
Helgeland, Salten	—	—	—	—	—	557	145	149	215	48	—	574	69	233
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	288	36	116	50	86	58	18	3	186
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	119	9	19	65	26	24	—	1	32
Møre og Romsdal	—	—	—	—	—	4 276	—	1 813	2 463	—	1 699	—	297	2 825
	1 825	—	—	1 029	2 754	126 695	24 560	60 754	11 653	29 728	52 136	2 263	26 435	27 778

1973 til 12/5 ..	1 825	—	—	1 029	2 754	126 695	24 560	60 754	11 653	29 728	52 136	2 263	26 435	27 778
1972 - 13/5 ..	1 595	—	—	853	2 421	199 609	19 792	11 8765	19 520	41 532	96 888	1 813	19 031	23 254
1971 - 15/5 ..	2 004	—	—	976	2 755	180 782	34 519	83 817	14 542	47 904	84 542	4 655	32 389	26 288
1970 - 9/5 ..	4 710	—	—	1 443	4 187	135 403	28 094	39 087	13 660	54 562	50 935	10 629	20 045	17 014
1969 - 10/5 ..	4 443	—	—	1 273	3 912	115 624	44 886	23 366	7 432	39 940	41 279	3 630	19 510	16 093
1968 - 11/5 ..	2 913	—	—	1 141	3 385	102 892	34 145	30 513	7 233	31 001	35 970	3 183	16 018	13 905
1967 - 13/5 ..	5 637	—	—	—	—	90 079	46 684	19 165	6 863	17 367	33 450	2 454	11 095	15 400
1966 - 14/5 ..	3 701	—	—	1 754	4 923	83 636	27 687	22 513	6 933	26 503	30 168	2 976	10 666	16 159
1965 - 15/5 ..	3 987	—	—	1 716	4 723	69 494	25 032	12 692	8 887	22 883	24 609	2 056	9 208	13 306
1964 - 9/5 ..	1 687	—	—	1 172	4 258	57 689	23 115	17 400	6 217	10 957	23 214	2 063	11 205	15 588

Vårfisket i Finnmark.

1973 til 12/5 ..	1 825	1 000	46	1 029	2 754	13 288	1 519	1 301	382	10 086	1 621	—	11	114
1972 - 13/5 ..	1 595	1 000	50	853	2 421	14 824	962	4 360	1 122	8 380	4 335	—	—	—
1971 - 15/5 ..	2 004	1 100	47	976	2 755	22 603	1 693	5 671	1 286	13 953	7 367	—	309	81
1970 - 9/5 ..	4 710	1 000	46	1 443	4 187	34 074	4 003	3 254	1 375	25 342	8 421	—	123	37
1969 - 10/5 ..	4 443	1 000	45	1 273	3 912	24 754	6 524	746	662	16 822	3 778	—	162	28
1968 - 11/5 ..	2 913	1 100	46	1 141	3 385	22 969	3 941	1 661	928	16 439	4 156	—	85	11
1967 - 13/5 ..	5 637	1 000	45	1 931	5 126	32 164	19 287	2 160	1 012	9 705	9 016	—	134	14
1966 - 14/5 ..	3 701	1 200	45	1 754	4 923	27 813	9 680	3 176	1 020	13 937	7 296	—	210	—
1965 - 15/5 ..	3 987	1 200	45	1 716	4 723	27 924	10 199	2 293	1 695	13 737	6 902	—	310	171
1964 - 9/5 ..	1 687	1 700	45	1 172	4 258	10 413	3 794	1 283	554	4 782	1 205	—	163	255

¹ Herav til saltfilet 2 668 tonn. ² Herav rundfrosset 1 098 tonn, hvorav Finnmark 232 tonn, Lofoten 390 tonn og Møre 476 tonn. Ennvidere til hermetik 956 tonn, hvorav Lofoten 196 tonn, Sør-Trøndelag 7 tonn, Møre 753 tonn. ³ Herav sukkersalt 24 133 hl, hvorav Troms 5 014, Lofoten 17 642 hl, og Vesterålen-Yttersiden 1 477 hl. ⁴ Herav til hermetik 8 414 hl, hvorav Lofoten 4 401 hl, Vesterålen-Yttersiden 2 766 hl, Nord-Trøndelag 7 hl, Sør-Trøndelag 4 hl og Møre 1 236 hl.

lands for å studere størjefiske og en undersøkelse av forekomstene utfor Kin-sale skal gjennomføres om kort tid. (Fishing News, 20. april).

Sveits' utenrikshandel i 1972.

Innførselen av fisk og fiskeprodukter.

I følge den sveitsiske utenrikshandelsstatistikk utgjorde Sveits' import av fisk og fiskeprodukter i 1972 i alt 13 057 tonn til en verdi av 82 759 mill. sv. frs. mot 11 835 tonn (70 544 mill.) i 1971.

Saltvannsfisk:

Den totale sveitsiske import av saltvannsfisk (fersk og frossen) utgjorde 6 939 tonn til en verdi av 36 166 mill. sv. frs. mot 6 434 tonn (30 045 mill.) i 1971. Viktigste leverandørland er frem-

deles Danmark som leverte over halv-delen av den totale sveitsiske import av saltvannsfisk. Importen fra Norge utgjorde 814 tonn (2 836 mill.) mot 877 tonn (2 709 mill.) i 1971.

Panert fiskefilet:

Av panert fiskefilet ble det i 1972 importert 4 373 tonn (19 426 mill.) mot 4 181 tonn (16 662 mill.) i 1971. Den største leverandør var som tidligere Norge som leverte 2 879 tonn (11 554 mill.) mot 2 736 tonn (9 859 mill.) i 1971. Fra Danmark kom det 1 476 tonn (7 808 mill.) og fra Vest-Tyskland 14 tonn (0,049 mill.).

Konservert eller tilberedt fisk i beholdere over 3 kg:

Av konservert eller tilberedt fisk i beholdere over 3 kg importerte Sveits 214 tonn (1 188 mill.) mot 209 tonn (1 142 mill.) i 1971. Vest-Tyskland var den vik-

tigste leverandør med 84 tonn (0,377 mill.), deretter fulgte Spania med 59 tonn (0,426 mill.) og Italia med 35 tonn (0,179 mill.). Fra Norge kom det 2,5 tonn til en verdi av 0,015 mill. sv. frs. mot 4 tonn (0,022 mill.) i foregående år.

Ferskvannsfisk:

Den sveitsiske import av ørret utgjorde i 1972 1 222 tonn (7 937 mill.) mot 1 070 tonn (7 155 mill.) i 1971. Herav kom 1 111 tonn (6 965 mill.) fra Danmark og 55 tonn (0,372 mill.) fra Italia. Norges eksport av denne vare til Sveits utgjorde 11 tonn (0,096 mill.) mot 18 tonn (0,155 mill.) i 1971.

Importen av laks utgjorde 1 104 tonn (8 484 mill.) mot 999 tonn (7 615 mill.) i 1971. Største leverandør var Danmark med 278 tonn (3 030 mill.). Deretter fulgte Kanada med 219 tonn (1 810 mill.) og Vest-Tyskland med 211 tonn (1 030

mill.). Fra Norge kom det 1,2 tonn (0,022 mill.) mot 17 tonn (0,203 mill.) i foregående år.

Av filetert ferskvannsfisk importerte Sveits 249 tonn (2 172 mill.) mot 312 tonn (2 395 mill.) i 1971. Herav leverte Østerrike 91 tonn (0,679 mill.) og Nederland 66 tonn (0,575 mill.). Fra Norge var det ingen import av denne vare i 1972.

Saltet, tørket og røket fisk:

Den sveitsiske import i 1972 av saltet, tørket og røket fisk utgjorde 894 tonn (8 830 mill.) mot 750 tonn (7 459 mill.) i 1971. Danmark eksporterte 428 tonn (5 792 mill.) og Norge 140 tonn (0,585 mill.) mot 103 tonn (0,463 mill.) i 1971.

Hummer og krabbe:

Importen av hummer og krabbe utgjorde 377 tonn (8 036 mill.) mot 363 tonn (7 252 mill.) i 1971. Herav leverte Storbritannia 75 tonn (1 915 mill.), Danmark 68 tonn (1 440 mill.) og Island 63 tonn (1 658 mill.). Det var ingen import fra Norge av nevnte produkter i 1972.

Sardiner og sild i tomatsaus:

Importen av sardiner og sild i tomatsaus utgjorde 932 tonn (4 804 mill.) mot 1 084 tonn (4 750 mill.) i 1971. Vest-Tyskland leverte 323 tonn (1 478 mill.) og Japan 136 tonn (0,483 mill.). Fra Norge var det ingen import av ovennevnte vare i 1972.

Sardiner i olje (herunder gaffelbiter):

Den sveitsiske import av sardiner i olje samt gaffelbiter utgjorde 10 350 tonn

GIERTSEN & CO. A/s BERGEN

Telefonsentral 21 41 80 Telegramadr.: «GECO» Telex no. 42237

★J★G★

FERSKSILD—SALTSILD—LAKS
SILDOLJE—SILDEMEL

(53 164 mill.) mot 9 881 tonn (49 532 mill.) i foregående år. Herav leverte Japan 4 168 tonn (19 538 mill.), Portugal 1 860 tonn (9 393 mill.) og Spania 1 778 tonn (11 650 mill.). Fra Norge kom det 368 tonn (1 553 mill.) mot 294 tonn (1 096 mill.) i 1971.

Hermetiske reker:

I 1972 importerte Sveits 523 tonn hermetiske reker til en verdi av 5 925 mill.

sv. frs. mot 491 tonn (4 911 mill.) i 1971. Herav leverte USA 246 tonn (2 056 mill.) og Danmark 186 tonn (2 714 mill.). Fra Norge kom det knappe 5 tonn (0,072 mill.) mot 4 tonn (0,065 mill.) i 1971.

Den sveitsiske import av friske reker utgjorde 306 tonn (4 525 mill.) mot 211 tonn (2 690 mill.) i 1971. Herav kom 8 tonn (0,113 mill.) fra Norge mot 3,4 tonn (0,075 mill.) i 1971.

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1973.

Nedenfor gis en oppgave over Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i februar 1973 og i tiden januar/februar 1973:

	februar		januar/februar	
	tonn	sv.frs.	tonn	sv.frs.
Norge	70,9	277 517	135,6	511 973
Norge 1972:	(144,3)	409 129	209,8	633 417
Danmark	341,3	1 892 085	671,7	3 766 534
Vest-Tyskland	18,2	117 381	33,6	214 362
Frankrike	62,7	395 232	113,2	719 348
Italia	44,3	162 040	78,0	288 384
Nederland	38,6	486 906	76,7	938 760
Storbritannia	3,2	13 995	4,9	25 534
Island	6,4	38 958	6,4	38 958
Spania	0,5	4 810	1,7	14 718
Marokko	0,4	2 207	0,9	5 545
Kenya	0,07	2 507	0,1	9 369
Ceylon	0,1	6 568	0,1	15 636
Singapore	0,03	12 697	0,05	19 119
Filippinene	0,2	8 581	0,2	16 305
Portugal	—	—	10,0	26 800
Etiopia	—	—	0,02	3 715
Sør-Korea	—	—	2,5	8 300
Indonesia	—	—	0,01	4 617
Diverse land:	0,02	2 315	0,02	2 315
Total 1973:	587,4	3 423 799	1 135,8	6 630 292
Total 1972:	709,7	3 297 627	1 208,1	5 816 132

Dessuten kom det fra Norge i februar 1973 11 084 kg annen fisk til en samlet verdi av sv.frs. 89 620.

Japans fiskerier—hvitbok.

I regjeringsmøte i Tokio 6. april ble det bl.a. fremlagt en rapport utarbeidet av Fiskeridirektoratet vedrørende den japanske fiskerivirksomhet i budsjettåret 1971 (avsluttet 31.3.1972).

I henhold til de tilgjengelige referater fra rapporten utgjorde Japans samlede fiskefangster i 1971 9 909 000 tonn, en øk-

ning på 6,4 prosent i forhold til året før. Regnet i oppfisket mengde var Japan verdens neststørste fiskerinasjon (etter Peru), mens landet er ubestridt nr. 1 når verdien av fangsten legges til grunn.

Selv om de japanske fiskere tjener relativt godt — i 1971 gjennomsnittlig 1 788 000 yen pr. familie (ca. kr. 36 000 etter den dagjeldende kurs) — og f.eks. 10,1 prosent bedre enn bondefamilien, har

A/L FISKERNES AGNFORSYNING

Hovedkontor: TROMSØ —
Sentralbord 81084 Telex 641 10

Fryselager for agn

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

Kunstisanlegg:

VARDØ - BÅTSFJORD - KJØLLEFJORD
HONNINGSVÅG

Tillitsmenn i fiskeværene

Spesialbygde båter for transport
av frosne varer.

Telegr.: samtlige steder Agnforsyning.

det vist seg vanskelig å rekruttere folk til yrket. Fra 1970 til 1971 falt således tallet på fiskere i Japan til 525 000, tilsvarende en nedgang på 4,4 prosent. Det er også betenkelig at nedgangen var særlig markert for yngre fiskere.

På tross av økningen i oppfisket kvantum ser regjeringen med adskillig pessimisme på fiskerienes fremtid. Blant annet viser det faktum at bare torsk og makrellstørje ga tilfredsstillende fangster — for alle andre fiskeslag kunne det noteres nedgang eller stagnasjon — at fiskefeltene har begynt å gi lavere avkastning. Samtidig øker det innenlandske forbruk — i 1971 svarte fiskeprodukter for hele 52,4 prosent av befolkningens per capita-forbruk av animalsk protein.

En forventet lavere avkastning innen fiskerisektoren fremover henger dels sammen med økende forurensning i farvannene ved Japan og dels tendensen — særlig blant utviklingsland — til utvidede nasjonale fiskerigranser. For å motvirke disse faktorer må Japan føre en mer aktiv politikk for å bevare og utvikle fiskebestanden, og rapporten understreker i konklusjonen at dette må skje på basis av intimt internasjonalt samarbeide.

Kanadisk østkystindustri høster fordeler av nye anlegg og båter.

Globe And Mail Reporter (20. april) skriver:

Østkystens fiskeriselskaper har sett markedssituasjonen i møte i to år, og har benyttet anledningen til å investere kraftig i nye anlegg og fartøyer.

Avstengningen av slike viktige fiskefelt, som St. Lawrencebukten for utenlandske flåter, Canadas suksess med å få innført fangstkvoter for alle fiskerinasjoner i Nordvestatlanten, har økt de tilgjengelige bestander potensielt både innen- og utenskjærs.

Viktige teknologiske forbedringer, såsom flytetralingen, har også økt avkastningspotensialet. Men endringene kom, når overbeskatning allerede hadde stillet sorter som hyse, kveite, visse flyndresorter og torsk i knapphetsposisjoner.

Flåten er blitt nødt til å se seg om etter alternativer. Pollock (sei eller lyr), som flott er gjendøpt «Boston bluefish», tjener nå som alternativ til torsk som fishsticks, og uer, tidligere rødfisk, fyller en annen erstattende rolle.

I Newfoundland, hvor fire eller fem føderalt støttede sildemelfabrikker har stått stille fordi silden nesten er forsvunnet, mener man at lodde har økonomisk fremtid som kilde til proteinkonsentrat.

Optimismen stammer for det meste fra regjeringen; den newfoundlandske industri selv er mere skeptisk.

Makrell er det fremdeles meget av og National Sea Products Ltd., Halifax, har planer om å fremme den i publikums omdømme til høsten. Selskaper har for øvrig også en del andre nye produkter i tankene, og blant dem flere som ikke involverer fisk.

«Vi akter å dra fordel av vårt innarbeidete merke og akter å innarbeide oss som kanadisk næringsmiddelselskap og ikke bare som et fiskeriselskap», uttalte en av direktørene.

H. B. Nickerson and Sons, som rangerer på tredjeplassen i størrelse — bakom National Sea and Fishery Products Ltd., St. John's Nfl., har utvidet sitt omsetningsområde for ferskfisk ved å innføre en polystyrenpakning kjølet med karbon dioksyd, som gir firmaet anledning til å skjære fisk om fredagen og legge den frem i New Yorks supermarkeder om mandagen i toppkondisjon. Kjølemetoden, som er lånt fra broiler-traden, har også gjort det mulig for Nickerson's å drive salg i midtvesten og California.

Firmaet både kjøper og selger fisk i Europa. Saltsild er en stor eksportpost. Mange østkystfirmaer fyller huller i sin nordamerikanske produktkjede ved å kjøpe i Europa.

De velger først å selge etter nøye overveieelse. «Er det fordelaktigere å selge et produkt i Hamburg, selger vi det der. Er det bedre å selge det i Texas, så gjør vi det».

Mr. Smith i National Sea venter at konsumnivået vil fortsette å stige. Han deler det syn man har på saken i USA om at etterspørselen der vil øke med 2 pund pr. innvåner, og en liknende økning er sannsynlig også i Canada. Men med stigende etterspørsel i Europa og stadig vanskeligere forsyningsproblemer, er det ikke større håp om å kunne realisere slik etterspørsel til konsum.

I Ottawa anslår økonomer at den potensielle etterspørsel i USA vil stige med 17—18 prosent, men konsumet vil på grunn av forsyningsproblemer bare øke med 5 prosent.

Fiskelandingene på østkysten i fjor var 2,1 milliarder pund eller 11 % mindre enn i 1971. Men på grunn av høyere priser hadde fangsten verdi av 216,8 mill. dollars — 13 prosent mere enn året før.

National Sea sier at introduksjonen av nye fartøyer har satt firmaet i stand til å opprettholde produktiviteten og å øke fangstmengden. Men man innser at det er grenser for fremtidig ekspansjon.

De vanskelige isforholdene på Hamilton Bank i år skulle gjøre det mulig for forekomstene utfor Labrador å bedre seg noe i forhold til deres temmelig uttømte stadium, og den kanadiske industri eksperimenterer med bruk av isforsterkede fartøyer som kan fiske i nordligere farvann. Dette bør hjelpe til med å holde det nåværende fangstnivå oppe over en lengre periode.

Men fiskeindustrien vil snart også prøve å oppnå markedets godtakelse av sorter og fiskeprodukter som man hittil ikke har tenkt seg akseptable blant nordamerikanske husmødre.

Pigghå vil formodentlig slå følge med sei og rødfisk og bli gitt nytt navn for dermed å øke salgbarheten, og intet av det som fanges vil gå til spille i fremtiden. Firmaene benytter seg av nye metoder for å fjerne alt tilgjengelig fiskekjøtt fra skjelettet.

Noen av disse biprodukter av fisk vil snart vise seg i en eller flere former. Blant dem vil det også være en fiskekake, som kan selges til billig pris. Der vil også være en flyndre (sole) — og krabbekjøtt delikatess under navn «soleboats», som ble markedsført på prøve i Halifax for et år siden, og ble funnet å være meget god.

Alt dette er bemerkelsesverdig annerledes enn for fire år siden, da fiskeprisene i USA, hvor 70 prosent av den kanadiske fangst omsettes, var så trykkete at den kanadiske regjering ble tvunget til innføring av en prisstøtteordning for å hindre sammenbrudd innen østkystens fiskerinæring.

Fiskerne fikk 4—5 cents pundet for torsk, og frosne torskeblokker — en hovedvare innen kanadisk fiskeeksport — ble solgt til 21 cents pundet (nå ca. 58/60 c.).

Store europeiske fiskeriselskaper som Unilever Ltd., som hadde investert millioner av dollars i newfoundlandsfisket, pakket sammen og reiste sin vei. Kanadiske selskaper, som National Sea, som alltid hadde vist en respektabel profitt, stod i faresonen. Investeringsplaner ble lagt på hyllen og arbeiderne på fiskebrukene ble satt på korttids basis.

Markedssammenbruddet kom som følge av opphevelsen av den romersk-katolske kirkes bannlysing av fredagen som kjøtt-dag. Fisk ble rost fra medisinsk hold som et næringsmiddel med høyt protein, men lavt kolesterolinnhold. Men bortsett fra kystområdene, hvor gjennomsnittspersonen fortsatt konsumerte ca. 30 pund fisk om året, var markedsutsiktene på lenger sikt ikke oppmuntrende. Konsumet pr. inn-

våner i Canada og USA hadde holdt seg statistisk på 13 og 11 pund om året i mange år og med fredagens fiskespising borte trodde man på en nedgang.

Ottawa's svar på problemet var innføringen av prisstøtten.

Etterhvert ble det vunnet forståelse for fiskens uforholdsmessig høye betydning i østkystens økonomi sammenliknet med dens plass i det samlede nasjonalprodukt. Fiskeri bidrar bare med 1 prosent i Nasjonalproduktet, men i Newfoundland, for eks., beskjeftiger den fjerdeparten av arbeidsstyrken.

Fisket ved Færøyane. Dansk-britiske drøftelser.

Om resultatet av de dansk-britiske drøftelser om fisket over sokkelområdet utenfor den færøyske 12 milsgrense og på Færøybankene meddeler Det danske Udenrigsministerium følgende i en offisiell melding:

«I dagene 25. og 26. april 1973 har der i Edinburgh været afholdt drøftelser mellem en dansk og færøsk delegation og repræsentanter for den britiske regering vedrørende problemerne for fiskeriet i farvandet over det færøyske sokkelområde uden for 12-sømilegrænsen og på Færøbanke, hvori begge parter har væsentlige interesser. Under forhandlingerne var der enighed om, at de videnskabelige oplysninger, der foreligger, for begge parter viste, at der var behov for gennemførelse af øyeblikkelige bevaringsforanstaltninger. Begge parter var, uden dog at påtage sig nogen endelig forpligtelse og under forbehold av konsultationer med de pågældende fiskeindustrier, parat til over for andre nationer, der er interessert i fiskeriet i området, at fremlægge generelle forslag om fangstbegrænsninger og forslag om en sæsonmæssig reduktion af alle landes trawlfiskeri i visse områder. Det ble foreslået at drage nytte af den kendsgerning, at de interesserede fiskerinationer ville mødes i den nordøstatlantiske fiskerikommission i begyndelsen af maj måned 1973, således at situationen kunne drøftes på dette møde med henblik på en snarlig gennemførelse af en midlertidig aftale».

Kanadas utvidete sjøterritorium krever store nye uttellinginger.

For å bestyre sitt utenstrands territorium behøver Canada større, hurtigere og bedre forsknings- og patruljeskip, uttalte Environment Minister Jack Davis, da

han offentliggjorde et 5-års bygningsprogram, som krever \$ 50 mill.

Det er planlagt tre 200 fots havgående patruljefartøyer for Newfoundland, Atlanterhavskysten og Stillehavet, hver til kostende \$ 4,15 mill., en 95 fots vaktbåt for Atlanterhavsområdet, et stort antall mindre farkoster til erstatning for eksisterende patruljebåter, et forsterket atlantisk forskningsfartøy til \$ 7 mill., et større forskningsfartøy til \$ 4 mill., et 85 fots forskningsfartøy for østkysten til \$ 1 mill., erstatninger for to mindre forskningsfartøyer med baser ved Atlanterhavet, en kontinentalsokkel forsøksstråler til \$ 2,6 mill., et 90 fots forskningsfartøy for kveitefiske til vestkysten, 10 andre spesialutrustede fiskeriforskningsfartøyer og flere forskningsfartøyer som skal detasjeres Marine Science Directorate.

I tillegg til dette har minister Davis annonsert et bygningsprogram, som involverer \$ 77,3 mill. til landfaste anlegg. Disse innbefatter et Pacific Environment Center, et ditto for Newfoundland samt et oseanografisk institutt ved Patricia Bay, B.C. (Kilde: Canadian Fisherman & Ocean Science — aprilutg.).

Også østblokk mot Island.

Fronten mot Island er blitt forsterket av Sovjetunionen og fem andre Comeconland, skriver det tyske fiskeritidsskrift «AFZ». I følge det russiske regjeringsblad «Isvestija» har U.S.S.R., D.D.R., Bulgaria, Polen og C.C.C.S.R. i en felles resolusjon fremhevet at de av Island krevete rettigheter umuliggjør et internasjonalt samarbeide, særlig innenfor firskeriforskningen, men også med hensyn til fastleggelse av retningslinjer for fisket. Dette er igjen en nødvendig forutsetning for en fruktbart utnyttelse av fiskeforekomstene.

Liten fiskemelproduksjon i Chile i 1972.

Fiskemel- og fiskeoljeproduksjonen i Chile i 1972 nådde henholdsvis 116 193 og 16 312 tonn sammenliknet med 262 920 og 62 866 tonn i 1971 (Peruvian Times, 4. mai).

Seks nye spanske fabrikkskip.

Firmaet Pesqueras Españolas del Bacalao S.A. er i ferd med et flåtefornyelses-

program. Det bygger seks fabrikkhekktrålere beregnet for frysing og salting av fangstene. Disse skip har lengde av 70 meter mellom perpendikulærene, bredde 13 m, og dybde 8,3 m. Fremdrift besørages av en motor på 3 000 HK, som gir skipet en fart på 15 knop. Dessuten er fartøyene utstyrt med fiskemelanlegg, som produserer 15 tonn pr. døgn, og med trananlegg og fileteringsmaskiner. Av fangsten føres 65 prosent hjem i frossen stand og resten — 35 % torsk — blir saltet. Det kan fryses 10/12 tonn pr. døgn. Vinsjanlegget for bunntråling og pelagisk tråling er på 500 HK. Man håper å kunne sette disse skip inn i torskefisket i 1974. De bygges av Astilleros Españoles S.A. i Juliana, Gijón. (Industrias Pesqueras).

Lett fransk produksjonsstigning i 1972.

I følge oppgaver fra Direction des Pêches Maritimes ble det i samtlige franske havner i 1972 landet 381 523 tonn ferskfisk til verdi av 921,42 mill. ffrs., det vil si gjennomsnittlig 2,41 ffrs. pr. kg.

I 1971 var sifrene henholdsvis disse: 377 992 tonn, 850,70 mill. ffrs. og 2,25 ffrs. Produksjonsmengden steg lett med unntakelse av sesongfangstene. Utbyttet av bunnfisk ble 228 142 tonn mot 226 619 tonn og prisen gjennomsnittlig 2,43 mot 2,26 ffrs. Størst fangstandel hadde lysing med 54 319 tonn mot 52 481 tonn. Der nest fulgte hvitting med 29 262 (27 424) tonn og torsk med 27 669 (32 243) tonn.

Også flatfisklandingene ble litt større enn i 1971, nemlig 42 021 tonn mot 39 965 tonn. Produksjonen av fisk fra sesongfangst ble omtrent som året før, nemlig 111 360 mot 111 408 tonn. Gjennomsnittsprisen ble 1,62 (1,58) ffrs. Heller ikke med makrell — 41 563 mot 41 982 tonn — og hvit tunfisk — 7 726 mot 7 712 tonn — ble det større endring. Sildelandingene steg imidlertid betraktelig og utgjorde 26 361 tonn mot 22 238 året før.

Av skalldyr ble det landet 24 363 mot 25 215 tonn, av muslinger og bløtdyr 75 300 mot 74 100 tonn. Østersproduksjonen på sin side steg fra 29 573 tonn og 5,60 ffrs. pr. kg til 34 518 tonn og 6,94 ffrs.

Frossenfiskproduksjonen utgjorde 62 658 tonn innbefattet landingene i utenlandske havner. Disse inkluderer 22 964 tonn tunfisk, som ble landet utenfor moderlandet.

Fartøyer under 100 br.r.tonn landet 157 183 tonn og fartøyer over 100 br.r.tonn 224 340 tonn = tils. 381 523 tonn. (La Pêche Maritime).

Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter januar—februar 1973 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Febr. Tonn	Jan. — Febr. Tonn	Vare og land	Febr. Tonn	Jan. — Febr. Tonn	Vare og land	Febr. Tonn	Jan. — Febr. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			USA	3	3	<i>Krepsdyr og bløtdyr</i>		
Danmark	230	497	Andre land	114	375	<i>ikke hermetiske</i>		
Sverige	0	8	<i>I alt</i>	891	2 310	Danmark	2	4
Belgia, Luxembourg ..	23	46				Sverige	83	119
Nederland	3	49	<i>Saltet fisk ellers</i>			Belgia, Luxembourg ..	1	4
Storbrit. og N.-Irland.	52	90	Sverige	7	19	Frankrike	1	5
Tsjekkoslovakia	143	143	Belgia, Luxembourg ..	—	—	Nederland	1	2
Vest-Tyskland	75	123	Frankrike	—	—	Storbrit. og N.-Irland.	53	116
Andre land	25	45	Hellas	164	164	Vest-Tyskland	4	7
<i>I alt</i>	551	1 000	Italia	78	208	Andre land	1	1
			Portugal	—	—	<i>I alt</i>	146	259
<i>Fersk fisk ellers</i>			Spania	—	—			
Danmark	34	72	Storbrit. og N.-Irland.	—	—	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Sverige	34	81	Vest-Tyskland	—	—	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Belgia, Luxembourg ..	20	42	Kongo, Dem. Rep. ...	—	—	<i>kaviaretterlign. i lufttett</i>		
Frankrike	177	548	Jamaica	—	27	<i>lukte kar</i>		
Italia	44	125	USA	—	—	Finland	9	17
Nederland	39	61	Andre land	8	17	Sverige	29	166
Storbrit. og N.-Irland.	995	1 764	<i>I alt</i>	258	436	Belgia, Luxembourg ..	36	84
Vest-Tyskland	266	443				Frankrike	3	5
Andre land	1	102	<i>Tørrfisk</i>			Nederland	6	19
<i>I alt</i>	1 609	3 239	Finland	1	5	Storbrit. og N.-Irland.	183	442
			Sverige	53	104	Vest-Tyskland	37	76
<i>Frysst fisk ellers,</i>			Italia	328	579	Sør-Afrika	182	246
<i>unntatt fileter</i>			Jugoslavia	10	10	Japan	49	68
Danmark	127	335	Nederland	7	28	Canada	14	46
Finland	57	129	Storbrit. og N.-Irland.	5	9	USA	1 206	2 573
Sverige	26	62	Vest-Tyskland	12	15	Columbia	—	—
Belgia, Luxembourg ..	11	26	Elfenbenkysten	5	5	Austral-Sambandet ...	76	234
Frankrike	821	859	Kamerun	9	90	New Zealand	9	39
Italia	20	24	Liberia	2	5	Andre land	95	158
Nederland	204	401	Nigeria	595	1 317	<i>I alt</i>	1 932	4 175
Spania	—	—	Spanske bes. i Afrika..	—	—			
Storbrit. og N.-Irland.	220	351	Mexico	100	100	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
Sveits	5	5	USA	—	2	<i>redt eller konservert</i>		
Vest-Tyskland	642	1 430	Austral-Sambandet ...	4	8	Sverige	5	10
Israel	—	—	Andre land	36	76	Frankrike	2	10
Japan	—	—	<i>I alt</i>	1 169	2 354	Storbrit. og N.-Irland.	11	37
Andre land	336	463				USA	0	0
<i>I alt</i>	2 470	4 085				Andre land	4	6
						<i>I alt</i>	23	63
<i>Frysste fileter av fisk</i>			<i>Klippfisk</i>					
<i>unntatt sild</i>			Belgia, Luxembourg ..	27	48	<i>Sild- og fiskemel</i>		
Finland	363	1 299	Frankrike	113	341	Danmark	180	1 941
Sverige	488	908	Hellas	10	10	Finland	1 445	5 045
Frankrike	47	256	Italia	114	331	Sverige	2 329	7 756
Italia	—	—	Portugal	235	1 154	Belgia, Luxembourg ..	845	2 130
Nederland	43	55	Spania	172	271	Frankrike	813	3 588
Storbrit. og N.-Irland.	990	1 421	Vest-Tyskland	48	167	Hellas	—	1 100
Sveits	84	136	Kongo, Dem. Rep. ...	349	1 222	Italia	3	1 791
Tsjekkoslovakia	1 120	2 212	Port. Vest-Afrika	192	302	Nederland	—	1 304
Vest-Tyskland	130	598	Port. Øst-Afrika	46	53	Polen	1 695	3 343
Ungarn	185	267	Sør-Afrika	13	28	Spania	400	400
Østerrike	143	244	Canada	13	30	Storbrit. og N.-Irland.	8 430	19 887
Israel	238	238	Domingo-Republikken.	349	751	Sveits	740	1 648
USA	3 558	4 468	Franske Antiller	84	170	Vest-Tyskland	4 388	8 842
Austral-Sambandet ..	118	118	Jamaica	—	28	Øst-Tyskland	—	—
Andre land	44	72	Nederlandske Antiller.	17	40	Ungarn	—	330
<i>I alt</i>	7 550	12 289	Panama	82	121	Østerrike	199	519
			Trinidad og Tobago ..	10	13	Israel	450	450
<i>Saltet sild</i>			USA	175	274	Libanon	—	—
Danmark	51	64	Argentina	224	238	Pakistan	—	—
Sverige	558	923	Brasil	2 991	6 503	USA	—	—
Polen	150	930	Venezuela	79	115	Andre land	637	651
Tsjekkoslovakia	—	—	Andre land	125	265	<i>I alt</i>	22 554	60 724
Israel	15	15	<i>I alt</i>	5 465	12 474			

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar — 21. april og uken som endte 21. april 1973. Tonn.

398 F. G. nr. 20, 17. mai 1973

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers 1103	Fersk sild og brisling i alt 11	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje 1209	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.	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
06 Oslo	—	—	10	10	—	4	—	10	5	2	—	—	—	—	—	—	—	3	25	—
27 Kristiansand	—	—	52	52	—	—	1	31	1	14	—	—	—	—	—	11	—	82	142	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	45	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	24	—	177	287	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—
38 Bergen	—	—	—	—	1	—	8	55	636	27	—	—	—	447	—	14	—	133	1 320	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	44	44	—	4	—	13	220	386	—	—	—	21	—	16	—	16	675	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	1	—	4	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	6	—
43 Trondheim	—	—	—	—	8	38	18	91	396	3	—	—	—	—	—	—	—	11	566	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	1	10	2	77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	1	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	13	13	—	—	—	—	—	3	—	—	—	860	8	21	—	47	939	—
64 Andre	—	—	796	796	—	5	1	1	5	4	5	199	—	60	—	1	1	823	1 105	—
I alt....	—	—	914	914	9	53	51	207	1 345	439	6	212	—	1 508	8	88	1	1 299	5 226	—
I uken.....	—	—	13	13	2	3	—	2	52	21	—	—	—	11	—	3	—	15	109	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling 1303	Frossen sild i alt 13	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 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, 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	—	1	1	9	1	3	—	—	—	13	—	1	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	34	—	1 599	5	—	2	1 641	—	4	—	—	3	—	—	—	28
31 Egersund	—	—	—	—	—	240	8	—	—	248	—	—	—	—	13	—	—	—	—
33 Stavanger	—	18	18	4	—	13	18	—	2	35	—	—	—	—	130	—	—	186	1
35 Kopervik	—	—	—	—	—	164	—	—	—	164	—	—	—	—	233	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	211	—	—	54	264	—	—	—	597	64	13	—	—	63
38 Bergen	—	550	550	18	1	1 065	159	—	123	1 365	—	1	19	90	48	—	—	9	10
39 Florø	—	—	—	—	—	50	—	—	—	50	—	30	—	—	155	—	—	—	—
40 Ålesund	—	49	49	20	116	25	6	21	460	647	—	2	347	2 067	486	24	25	—	86
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	1	—	5	6	—	—	118	368	1 650	11	3	—	17
43 Trondheim	—	—	—	10	12	—	—	—	114	136	1	43	607	2 774	1 179	463	179	—	794
51 Bodø	—	1	1	—	—	—	—	—	2	2	—	2	30	182	66	1	2	—	1
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	424	424	—	7	229	1 354	1 243	5	9	—	226
55 Tromsø	—	—	—	2	1	—	—	—	527	529	—	—	455	1 276	1 535	17	45	—	161
56 Hammerfest	—	—	—	1	1	—	—	—	57	59	—	62	304	1 426	899	26	32	—	7
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	39	26	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	1 395	1 395	—	—	308	520	296	4	6	—	49
61 Måløy	—	66	66	1	—	153	1 073	2	27	1 256	—	—	—	—	974	14	—	133	25
64 Andre	—	14	14	—	1	197	—	—	66	265	—	17	22	121	78	1	1	—	9
I alt....	—	700	700	99	132	3 719	1 269	23	3 258	8 500	1	168	2 442	10 813	9 078	581	302	327	1 478
I uken.....	—	260	260	12	5	139	9	—	90	254	—	4	204	643	127	1	8	81	114

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torskefisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet banksild 1802	Saltet islandsild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørfisk ellers 19x4	Klippfisk torsk 19x5	Klippfisk lange 19x6	Klippfisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Hummer 20x1	Reker 20x2	Medisintran 2103	Veterinærtran 2104
	Stat. nr. 0302. 941-969	Stat. nr. 0302. 311-319	Stat. nr. 0302. 201-202	Stat. nr. 0302. 204-205	Stat. nr. 0302. 206	Stat. nr. 0302. 203-208	Stat. nr. 0302. 201-208	Stat. nr. 0302. 551-559	Stat. nr. 0302. 403-406	Stat. nr. 0302. 407-408	Stat. nr. 0302. 401-402, 409	Stat. nr. 0302. 503	Stat. nr. 0302. 505	Stat. nr. 0302. 501-502, 504, 509	Stat. nr. 0302. 602	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	1	—	13	8	2	—	—	—	—	—	11	17	257
27 Kristiansand	31	26	—	—	—	3	3	—	—	—	—	14	—	—	—	7	285	—	—
31 Egersund	13	—	—	50	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	—	—
33 Stavanger	316	—	—	94	—	—	94	—	—	—	—	—	9	—	—	9	108	—	—
35 Kopervik	233	—	—	13	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	737	—	—	227	—	132	359	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	175	47	—	1 301	—	—	1 301	—	682	326	170	21	—	—	18	23	13	144	1 267
39 Florø	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	3 035	1 484	—	—	—	13	13	—	—	111	1	6 288	2 205	5 887	196	—	65	183	970
41 Molde	—	—	—	5	—	57	62	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	2 167	133	—	—	—	29	29	—	29	79	42	1 918	647	1 411	—	—	1	—	495
43 Trondheim	5 997	—	—	—	—	360	360	—	314	78	218	—	5	—	—	—	19	—	—
51 Bodø	282	6	—	—	—	170	170	—	93	1	1	529	—	—	—	—	8	—	—
53 Svolvær	3 065	514	—	—	—	236	236	—	478	24	130	—	—	—	—	—	1	—	—
55 Tromsø	3 488	1 335	—	8	—	66	74	—	453	129	105	40	6	51	—	—	206	—	—
56 Hammerfest	2 695	62	—	18	—	1	20	—	176	90	26	—	—	—	—	—	17	—	—
57 Vadsø	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
58 Vardø	1 184	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1 146	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	450	115	425	—	—	—	—	28
64 Andre	232	10	—	287	—	156	443	—	18	31	27	31	—	—	—	1	126	3	14
I alt...	25 021	3 618	—	2 005	—	1 225	3 229	28	2 256	876	723	9 303	2 987	7 773	215	42	1 019	347	3 032
I uken	1 179	1 617	—	36	—	1	38	—	15	5	—	49	2	560	—	1	158	3	19

TOLLSTEDER	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje 2105	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tisk brising	Herme- tisk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tisk	Melke	Middags- hermetikk inkl. herm. rogn	Annen fiske- herme- tisk	Fiske- herme- tikk i alt	Andre fiske- produk- ter	Spesial- be- handlet sild	Sukker- saltet og annen salt rogn	Skaldyr- herme- tikk	Silde- og fiskemel	Tang- og taremel	Rogn utjenlig til men- neske- føde	Rå sel- skinn
	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. 23	Stat. nr. 1604. 909 501, 509, 802, 809	Stat. nr. 0302.700 1604. 401-409 801, 901	Stat. nr. 1605. 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609	
06 Oslo	1 448	15	1 737	—	3	101	—	13	—	8	2	127	24	—	2	5	20	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	13 435	—	—	—	—	—	—	21	21	—	37	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	1 178	3 486	192	64	—	33	189	5 141	—	138	1	29	—	4	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	3 108	275	—	—
35 Kopervik	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 716	—	—	—
36 Haugesund	18	—	18	793	—	7	—	—	—	—	7	23	393	—	—	—	6 511	20	—	—
38 Bergen	1 747	9	3 167	9 419	360	1 670	235	—	36	67	3	2 371	65	280	183	1	6 511	20	—	34
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 189	—	—	—
40 Ålesund	373	4	1 529	1 429	5	54	—	—	49	122	—	231	179	—	31	42	7 753	—	—	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4 282	—	—	—
42 Kristiansund	511	—	1 006	—	61	109	2	—	20	—	—	192	72	—	—	47	13 599	1 546	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	142	1	—	7	72	6	227	2 333	34	7	10	1 507	171	—	—
51 Bodø	—	—	—	1 308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	6 336	175	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—	45	—	—	204	—	5 100	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	1 574	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	11 403	—	—	3
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	10	1 986	—	—	—	14 306	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	4 344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 212	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 349	—	—	—
61 Måløy	—	20	49	1 239	12	39	—	—	7	36	—	94	—	—	—	—	4 737	—	—	—
64 Andre	1 033	—	1 050	2 633	—	8	—	32	—	151	20	210	63	64	24	2	8 784	—	—	—
I alt...	5 130	48	8 556	36 204	1 620	5 616	430	109	119	533	250	8 676	4 758	989	612	136	115 233	2 191	—	42
I uken	62	10	94	—	4	53	13	—	—	43	1	113	117	57	14	1	8 350	—	—	—

