

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

8. FEBRUAR 1973

6

FISKETS GANG

8. FEBRUAR 1973 — 59. ÅRGANG

6

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning.....	119
Verdi av utførsel av fisk og fiskeprod. jan.-des. 1972	120
Publ. utg. av Fiskeridirektøren jan. 1973	120
Fiskeriinspektørens kvartalsberetninger	120
Polartorskundersøkelser i Barentshavet	125
Utf. av fisk og fiskeprod. jan.-nov. 1972 fordelt på land	129

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. Pristarif 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. februar 1973.

Værforholdene var også i uken som endte 3. februar dårlige og hemmende for fiskeriu utviklingen. Finnmark var verst stedt. Skreifisket er nå også kommet i gang i Lofoten. Skreipartiet på strekningen Finnmark—Helgeland ligger pr. 3. februar på 45⁰/₀₀ av utbyttet samtidig i fjor. Om seifisket med garn meldes at dette nå har gitt til dels bra fangster på Tampenbanken, men de landete mengder er foreløpig små. På det pelagiske område noteres en nordsjøsildfangst på 1700 hl fra Shetlandsområdet, en del fjordsild, et par fangster av havbrisling, litt øyepål og 2500 hl lodde. Været var nesten total hindrende for loddefisket, og observasjoner av lodde under forsøksbåtenes avøkninger har man heller ikke hatt.

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

Finnmark: Det var dårlig vær og ukefangsten nådde bare 1 040,6 tonn fisk mot 1 475 tonn forrige uke. Det deltok 249 båter i fisket og derav 19 trålere, 228 dekkete og 2 åpne motorbåter med tilsammen 1 078 mann. Uken før deltok 249 båter med besetning på 1 134 mann. Av fangsten ble 453,2 tonn tatt med trål, 442,6 tonn med garn, 128,4 tonn med line og 16,4 tonn med snøre. Det ble av torsk landet 862,6 tonn, hyse 97,9 tonn, sei 47,3 tonn, brosme 7,4 tonn, kveite 1,1 tonn, flyndre 1,3 tonn, steinbit 4,2 tonn, uer 16,3 tonn, blåkveite 2,5 tonn. Torskeutbyttet i Finnmark utgjør nå 3 430 tonn mot 7 257 tonn i fjor samtidig.

Skreifisket: Troms: Under vanskelige driftsforhold ble det i uken landet 2 062 tonn skrei, hvorav i Skjervøy 45, Karlsøy 186, Tromsø 19, Øyfjord—Hillesøy og Tromsø-sund hadde deltakelse på 69 garnbåter 480 mann, garnfangster 90—14 000, gjennomsnittlig 2 650 kg og 3 hele, 5 delvise sjøværtdager. Troms har nå samlet skreifangst på 6 610 tonn mot 12 881 tonn i fjor.

Vesterålen—Yttersiden: Ukeutbyttet ble 1 684 tonn mot 1 203 tonn uken før. Andøy hadde 571 tonn, Øksnes 680, Bø 257, Gimsøy 32 og Borge 144 tonn. Distriktets samlede utbytte er på 4 334 tonn mot 9 357 tonn i fjor.

Lofoten: Drifts- og værforholdene første driftsuke var dårlige og fisket labert for alle bruksklasser. Registreringene er uvesentlige, men første innsig er fordelt langs hele Lofotens innerside og tilstrømningen av fiskere normal. Utbyttet utgjør 2 064 tonn mot 6 971 tonn i fjor og 4 846 tonn i 1971 samtidig. Fisken er som i andre distrikter stor med gjennomsnittsvikt for garnfisk 4,6 kg og de øvrige redskapsklasser 4 kg. Leveren gir 50 prosent tran.

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
3. februar 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei..... ²	3430	182	2 206	850	192	—	—
Loddetorsk .	—	—	—	—	—	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	665	103	551	1	10	—	—
Sei.....	183	17	138	13	15	—	—
Brosme.....	30	—	—	—	30	—	—
Kveite.....	14	14	—	—	—	—	—
Blåkveite...	16	16	—	—	—	—	—
Flyndre....	5	5	—	—	—	—	—
Uer.....	53	53	—	—	—	—	—
Steinbit....	15	15	—	—	—	—	—
Reke.....	1	1	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	14 412	406	2 895	864	247	—	—
«pr. 5/2-72	8 294	1 086	4 157	2 957	94	—	—
«pr. 6/2-71	7 618	1 000	4 274	2 014	330	—	—

¹ Lever 1 507 hl.

² Rogn 297 hl, hvorav 4 hl saltet og 293 hl fersk.

Helgeland: Fisket er kommet i gang for Myken, Herøy—Dønna og Træna. Det er blitt landet 132 tonn mot 352 tonn i fjor.

Møre: Her er det landet 37 tonn, i fjor 336 tonn.

Totalutbyttet i samtlige disse distrikter utgjør etter ukeøkning på 6 843 tonn (i fjor samme uke 16 127) i alt 16 607 tonn mot i fjor 37 122 og i 1971 25 291. Anvendelsen er denne: Hengt 944 (i fjor 574) tonn, saltet 9 552 (24 268) tonn, iset m.m. 1 600 (3 144) tonn, filetert for frysing 4 511 (9 136) tonn. For øvrig henvises til tabell.

Fisket for øvrig i Troms: Utenom skrei ble det landet 615 tonn fisk for øvrig og reke mot 828 tonn uken før. I partiet inngår 322 tonn annen torsk, 36,8 tonn sei, 14,1 tonn brosmes, 49 tonn hyse, 0,3 tonn kveite, 151,1 tonn blåkveite, 20,2 tonn uer, 0,4 tonn steinbit, 2 tonn lange og 19 tonn reke.

Andenes: Det meldes om to innkomne trålere i uken. De hadde 55 og 65 tonn. Mandag 5. februar ble det trukket 3 netters garn med jevnt over 5 000 kg pr. garnbåt.

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
3. februar 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei..... ¹	6610	241	1 237	4 891	241	—	—
Annen torsk.	1 064	60	368	563	73	—	—
Sei.....	136	—	41	89	6	—	—
Lange.....	3	—	2	1	—	—	—
Brosme.....	95	—	—	48	47	—	—
Hyse.....	215	28	182	—	5	—	—
Kveite.....	7	7	—	—	—	—	—
Blåkveite...	336	260	76	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	63	13	50	—	—	—	—
Steinbit....	3	—	3	—	—	—	—
Annen.....	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	37	36	—	—	—	1	—
I alt	8569	645	1959	5592	372	1	—
«pr. 5/2-72	16543	866	4564	10663	449	1	—
«pr. 6/2-71	12021	377	3356	7652	636	—	—

¹ Tran 3683 hl. Rogn 2707 hl, hvorav saltet 1560 hl, fersk 823 hl og dyrefor 324 hl.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: I dette område ble det i uken som endte 27. januar landet 201 tonn fisk og reke, hvorav 67 tonn torsk, 92 tonn sei, 2 tonn lyr, 3 tonn lange, 5 tonn brosmes, 18 tonn hyse, 4 tonn kveite, 1 tonn rødspette, 2 tonn uer, 1 tonn annen fisk og 6 tonn reke.

Levendefisk: Fra Norges Råfisklags distrikt ble det i uken ført bare 9 tonn levende torsk til Trondheim — årsak dårlig vær. Hordafisk, Bergen, mottok fra dette distrikt 6 tonn levende torsk, og fra Hordaland 2 tonn. Av levende småsei hadde Hordaland dessuten 23 tonn. Rogaland melder om 20 tonn diverse levende fisk denne uke.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 27. januar landet 519 tonn fisk, hvorav 33 tonn torsk, 166 tonn sei, 9 tonn lyr, 19 tonn lange, 8 tonn blålange, 256 tonn brosmes (saltet 80, hengt 176), 17 tonn hyse 2 tonn kveite, 5 tonn uer, 2 tonn skate, 2 tonn annen fisk. I uken til 3. februar var driftsforholdene dårlige og det meldes bare om to håvete notfangster på tilsammen 16 tonn småsei.

Sunnmøre og Romsdal: Utenom torsk ble det her landet 376,3 tonn fisk, hvorav hovedtyngden bestod av 325 tonn storsei tatt på garn — det meste på Tampen, hvor fangstene var delvis gode. For øvrig

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—20. januar 1973.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken 20/1	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
	3 182	420	1 152	1 477	140	—	26
I alt pr. 13/1	860	355	93	287	106	—	19
I alt pr. 20 1	24 042	775	1 245	1 731	246	—	45
I alt pr. 22/1 1972	9 422	1 312	2 577	5 406	104	—	23

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Desuten av sjøtilvirket fisk:

pr. 13/1— 1 tonn saltfisk.

pr. 20/1— 1 tonn saltfisk, 1 tonn tørrfisk.

ble det landet 40 tonn lange, 6,5 tonn brosme, 3,5 tonn hyse, 0,1 tonn kveite, 0,2 tonn gullflyndre og 1 tonn pigghå.

Fjerne farvann: En linebåt kom fra Grønland med 175 tonn salttorsk. Dette fartøy, som dro til feltet i fjor høst, kom først hjem denne uke.

Sogn og Fjordane: Her ble det i uken landet 395 tonn fisk, hvorav 8 tonn torsk, 155 tonn sei (derav saltet 55 tonn storsei, filetert 100 tonn småsei), 1 tonn lyr, 5 tonn lange, 3 tonn brosme, 4 tonn hyse, 2 tonn kveite, 213 tonn pigghå (iset) og 4 tonn annen fisk.

Hordaland: Det ble landet 2 tonn torsk og 23 tonn småsei i levende stand. Av død fisk hadde man 5 tonn pigghå og 7 tonn diverse fisk.

Rogaland: Det ble her landet 20 tonn levende og 80 tonn sløyet fisk av forskjellig slag.

Skagerrakkysten hadde forholdsvis bra fiske med landinger av 90 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om mottak denne uke på 26 tonn fisk til konsum og 450 kasser (à 20 kg) forfisk.

Skalldyr: Fjordfisk hadde av kokt krepse 2 tonn og av reke 4 tonn kokte og 1,5 tonn rå. Skagerakfisk hadde 17 tonn kokte og 2 tonn rå reke og Rogaland fiskesalslag 15 og 2 tonn. Området Sør-Trøndelag

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar—27. januar 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	tonn
Torsk	154	132	15	7	—	—	—
Sei	228	78	48	102	—	—	—
Lyr	4	4	—	—	—	—	—
Lange	6	—	4	2	—	—	—
Blålange	1	1	—	—	—	—	—
Brosme	7	1	5	1	—	—	—
Hyse	65	65	—	—	—	—	—
Kveite	14	14	—	—	—	—	—
Rødspette	3	3	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	4	4	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Reke	13	13	—	—	—	—	—
Annen fisk	5	5	—	—	—	—	—
I alt	504	320	72	112	—	—	—
« 29 1 1972	1080	762	201	113	4	—	—
« 30,1 1971	579	394	133	46	6	—	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

—Helgeland hadde i uken til 27. januar 6 tonn reke, Troms 19 tonn og Finnmark 0,85 tonn.

Sild, brisling, øyepål og lodde.

Nordsjøsild: Et snurpefartøy kom inn til Bergen med fangst på 1 713 hl fra Shetland. Silden, som var kjølet, ble benyttet til frysing for konsum.

Fjordsild: Det ble i uken tatt 68 tonn fjordsild, hvorav 48 tonn i Fjordfisks og 20 tonn i Skagerakfisks distrikt. Av fangsten ble 48 tonn iset for eksport og 20 tonn solgt fersk innenlands.

Brisling: Det ble i uken landet 9 740 skjeeper havbrisling fra britiske farvann. Herav ble 4 064 skjeeper levert til hermetikk, 1 000 skjeeper til dyre- og fiskefor og 4 676 skjeeper til mel og olje.

Øyepål: Ukens utbytte sør for Stad ble 11 269 hl og nord for Stad 1 830 hl. Sør for Stad ble 203 hl solgt til dyrefor, alt for øvrig til mel og olje.

Loddefisket: Det har så godt som vært stilstand i loddefisket hele uken, idet anmeldte fangster bare

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—27. januar 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk	Fiske- mel og dyre- for
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	—	—	—	—	—	—
Annen torsk....	181	174	7	—	100	—
Sei	1 724	602	720	302	—	—
Lyr	13	13	—	—	—	—
Lange	289	5	284	—	—	—
Blålange	70	—	70	—	—	—
Brosme	437	—	255	182	—	—
Hyse	75	75	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—
Rødspette	13	13	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	9	9	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—
Skate og rokke .	9	9	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	30	30	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk.....	17	17	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reke	1	1	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—
I alt	2 876	956	1 336	484	100	—
Herav:						
Nordmøre	941	261	246	434	—	—
Sunnmøre og Romsdal	1 935	695	1 090	50	100	—
I alt 29/1 1972	8 257	5 689	2 221	197	150	—
« 30/1 1971	4 267	1 110	2 870	67	220	—

¹ Etter oppgaver fra Norges Råfisklag, Sunnmøre og Romsdal Fisksalslag. Omfatter også fisk fra fjerne farvann. Saltfisk er omregnet til sløyd hodekappet vekt ved å øke saltfiskvekten med 110 %. ² Lever 9 hl. Rogn 15 hl.

beløper seg til 2 500 hl. Det ved fabrikkene leverte kvantum utgjør nå 918 791 hl og lå i fjor pr. 5. februar på 4 436 746 hl. Fangstinnmeldingene samme uke i fjor dreiet seg om 1,6 mill. hl. og det ble fisket på strekningen Torsvåg — Sørøya — Nordkapp 10 til 30 mil av.

Summary.

The weather was poor also in the week ending February 3rd and the landings were thereafter.

The spawning cod landings amounted to 6 843 tons this week compared with 16 127 tons during the

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—3. februar 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	32	32	—	—	—	—	—
Sei	1 297	337	767	103	90	—	—
Lyr	9	9	—	—	—	—	—
Lange	46	—	—	46	—	—	—
Brosme	54	—	—	54	—	—	—
Hyse	11	11	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	5	5	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	1 771	1 771	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer ...	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk ..	20	—	—	—	—	—	20
I alt	3 246	2 166	767	203	90	—	20
«pr. 5/2-72	3 192	966	1 384	723	100	—	19
«pr. 6/2-71	2 926	2 179	747	—	—	—	—

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fisksalslag.

corresponding week of last year. The fishing has now also begun along the inner side of the Lofoten islands, where 2 064 tons were caught this week. This is less than one third of the catch in the corresponding week of 1972. The total landings of spawning cod and Finnmark cod amount to 16 607 (last year 37 122) tons of which 944 (574) tons have been disposed of for drying, 9 552 (24 268) tons for salting, 1 600 (3 144) tons for fresh purposes and 4 511 (9 136) tons for filleting and freezing.

Reports tell of partly good catches of big saithe by nets on the Tampen ground, but the landings are small to far.

In the pelagic section a single purse seiner landed 1713 hectolitres North Sea herring from Shetland waters at Bergen. The fish was sold for freezing. The capelin fishery was almost totally hampered by the weather and only 2 500 hectolitres were reported caught during the week. The total landings amount to 919 000 hectolitres compared with 4,4 mill. hectolitres last year.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 28/1—3/2 og pr. 3/2 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, Hørstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	11 383	918 791	—	—	—	—	—	—	—	918 791
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	11 383	918 791	—	—	—	—	—	—	—	918 791
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret. (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 830	6 998	—	—	—	—	—	—	—	6 998
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	1 830	6 998	—	—	—	—	—	—	—	6 998
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	1 713	1 713	—	—	1 713	—	—	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Øyepål	11 269	83 183	—	—	—	—	—	—	203	82 980
Lodde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	12 982	84 996	—	—	1 713	—	—	100	203	82 980
Nordsjøsild	1 713	1 713	—	—	1 713	—	—	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	731	4 246	2 461	1 699	—	—	86	—	—	—
Sild i alt	2 444	6 059	2 461	1 699	1 713	—	86	100	—	—
» » pr. 5/2—72	—	22 467	5 675	2 419	—	—	870	—	—	13 506
Lodde	11 383	918 791	—	—	—	—	—	—	203	918 791
Øyepål	13 099	90 181	—	—	—	—	—	—	—	89 978
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt	24 482	1008 972	—	—	—	—	—	—	203	1008 709
» pr. 5/2—72	—	4484 764	—	—	—	—	—	—	411	4484 353
<i>Makrell (tonn)</i>										
<i>Norges Makrellag S/L, Feitsildfiskernes Salgslag</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« « « pr. 5/2—72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper)</i>										
Sør for Stad	9 740	¹ 183 227	—	—	—	—	100	71 059	3 640	108 428
Nord for Stad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling i alt	9 740	183 227	—	—	—	—	100	71 059	3 640	103 428
« « pr. 5/2—72	—	186 352	370	—	—	—	769	124 718	—	60 495

¹ Herav 182 910 skjepper havbrisling, 317 skj. kystbrisling.

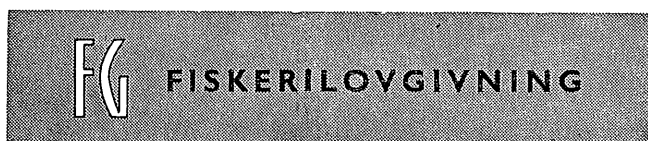
Rapport nr. 2 om skreifisket pr. 3. februar 1973.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tranprosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen tran hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	863	—	—	249	1 078	3 430	192	850	182	2 206	201	—	4	293
Finnmark, vårfiske	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Troms	2 064	800-1100	50-66	176	1 151	6 610	241	4 891	241	1 237	3 683	10	1 560	1 147
Lofoten opps.d. . . .	2 064	850-900	50	642	2 244	2 064	66	1 425	311	262	840	41	324	587
Lofoten for øvrig . . .	1 684	750-1000	45-50	251	1 311	4 334	429	2 331	777	797	2 395	56	403	1 598
Vesterålen	132	—	—	49	119	132	16	41	66	9	—	123	6	50
Helgeland, Salten . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nord-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sør-Trøndelag	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Møre og Romsdal	37	—	—	52	189	37	—	14	23	—	9	—	—	20
	6 843			1 419	6 092	16 607	944	9 552	1 600	4 511	7 128	230	2 297	3 695

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vin- ter- fiske	Vår- fiske												
1973 til 3/2	3 430	—	6 610	2 064	4 334	132	—	—	37	16 607	944	9 552	1 600	4 511
1972 - 5/2	7 257	—	12 881	6 971	9 357	352	—	—	304	37 122	574	24 268	3 144	9 136
1971 - 6/2	6 341	—	7 997	4 846	5 771	150	—	—	186	25 291	1 319	15 331	1 961	6 680
1970 - 31/1	3 501	—	4 838	2 391	3 856	147	—	—	98	14 831	1 175	7 396	1 483	4 777
1969 - 1/2	6 427	—	3 905	2 190	3 866	69	—	—	70	16 527	1 910	6 222	1 394	7 001
1968 - 3/2	4 674	—	4 985	2 824	3 297	117	—	—	183	16 237	1 808	8 557	1 454	4 418
1967 - 4/2	2 222	—	2 623	1 387	2 982	109	—	—	215	9 380	1 164	4 259	1 316	2 641
1966 - 5/2	3 491	—	3 357	1 844	4 040	27	—	—	153	12 912	1 907	5 656	1 443	3 906
1965 - 6/2	3 478	—	1 529	1 322	2 439	37	—	—	186	8 991	1 136	2 453	2 116	3 286
1964 - 1/2	1 537	—	348	—	256	—	—	—	119	2 260	314	388	466	1 095

¹ Herav tit saltfilet 295 tonn. ² Herav rundfrosset 118 tonn hvorav Finnmark 106 tonn, Lofoten 12 tonn. ³ Herav sukker-saltet 472 hl hvorav Lofototen 324 hl, Vesterålen-Yttersiden 149 hl. ⁴ Herav til hermetikk 564 hl, hvorav Lofoten 24 hl, Vesterålen 536 hl og Møre 4 hl. Til dyrefor 324 hl, alt i Troms.



Forskrifter for behandling, tilvirkning, føring, pakking, lagring og transport av fisk som skal tilvirkes til eller er tilvirket til saltfisk eller klippfisk, fastsatt av Fiskeridepartementet 6. juni 1968.

I medhold av kgl. resolusjon av 8. april 1960 om kvalitetskontroll av fisk og fiskevarer har Fiskeridepartementet den 19. januar 1973 bestemt at § 9 i Forskrifter av 6. juni 1968 for behandling, tilvirkning, føring, pakking, lagring og transport av fisk som skal tilvirkes til eller er tilvirket til saltfisk eller klippfisk skal lyde:

§ 9.

Til salting skal anvendes velegnet, rent ubrukt salt. Med velegnet salt forstås:

1. Saltet skal ha et rent utseende og skal ikke inneholde tydelige fargede partikler eller fremmede krystaller. Det skal være fritt for avvikende lukt og ha en tydelig ren saltsmak.
2. Det skal ha et innhold av klorider, beregnet som

natriumklorid, på minst 97,0 vektprosent beregnet på tørr basis.

3. Saltets totale vanninnhold skal ikke overskride 6,0 vektprosent.
4. Saltet skal ikke ha et jerninnhold som overstiger 10 ppm. (deler av million), og innholdet av koppar i saltet skal ikke overstige 0,1 ppm.
5. Det tillates ikke innhold av påviselige mengder av smuss, olje eller andre fremmede materialer.
6. Saltet skal ikke være tilsatt noe stoff uten at det er spesielt tillatt i forbindelse med salting av fisk.

Salt til salting av fisk skal oppbevares i saltbinger, egen saltbod eller kasser.

Saltbingen eller saltboden skal være slik innrettet og holdes i slik stand at ingen forurensning kan finne sted.

Alle steder hvor salt oppbevares eller transporteres, skal holdes rene. Det gjelder siloer, binger, kasser, lasterom, lasteplan, heiseinnretninger m.v. Alle disse ting må grundig vaskes straks de er tømt — om nødvendig vaskes på ny før nytt salt anbringes. Tråkk i salt er forbudt.

Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, selfangst- og hvalfangstprodukter januar—desember 1972

	Jan.-des. 1000 kr.
<i>Fisk og fiskeprodukter</i>	
Fisk, krepsdyr og bløtdyr	1 422 157
Fisk, krepsdyr og bløtdyr, tilberedt eller konservert	364 596
Sildolje og annen fiskeolje	68 591
Tran (herunder haitran og høyvitaminholdig tran og olje)	45 802
Herdet fett (fra fisk og sjøpattedyr)	120 887
Mel og pulver av fisk, krepsdyr og bløtdyr	483 300
Tang- og taremjøl	5 329
Andre fiskeprodukter	16 278
I alt	2 526 940
Mot i alt jan.-des 1971	2 272 658

<i>Hvalfangstprodukter:</i>	
Hvalkjøtt	888
Hvalolje	—
Sperm- og bottlenoseolje	1 878
Hvalkjøttekstrakt	479
Kjøttmjøl	159
Andre hvalfangstprodukter	751
I alt	4 155
Mot i alt jan.-des. 1971	17 981

<i>Selfangstprodukter:</i>	
Selolje	147
Rå og beredte pelsskinn av sel, kobbe og klappmyss	37 129
I alt	37 276
Mot i alt jan.-des. 1971	39 381

FG PUBLIKASJONER UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN

Utsendt i januar 1973.

*) Årsberetning vedkommende Norges fiskerier,
— 1972, nr. 8 Fiskeri-undervisningen 1971—1972.
Bergen 1972.

*) Utsendes av: Fiskeridirektoratet, Biblioteket, Nordnes-
parken 2, 5000 Bergen.

FG FISKERIINSPEKTØRENS KVARTALSBERETNINGER

Beretning for 4. kvartal 1972

fra fiskeriinspektøren i Finnmark, R. Olsen.

Årets siste kvartal var begunstiget av meget gode vind- og værforhold på alle felter langs kysten av Finnmark og på bankene utenfor. Dette skulle gi

flåten gode driftsmuligheter, men dessverre må fangstmulighetene betegnes som meget dårlige på alle felter og for alle bruksarter. Dette gjelder særlig line og trål. Notfiske etter sei har derimot vært bedre, og det var nok dette fisket som berget produksjonen for mange bedrifter i Finnmark i sommer- og høstmånedene. Fangstmulighetene for flåten var over store deler av kvartalet meget dårlige, og en må anta at det bare var de gode råfiskepriser, forenet med håpet om at det kanskje «i morgen» ville bli bedre resultat på feltene, som fikk fiskerne til å fortsette drifta.

Trålervirksomheten langs kysten av Finnmark må i høst betegnes som meget beskjeden og en kan vel ta nettopp dette som tegn på at det har vært lite fisk tilstede langs kysten av Finnmark. Er det bra med fisk tilstede på disse feltene vil det også alltid være flere trålere tilstede til enhver tid og da både norske og utenlandske.

Ute på bankene var det derimot til sine tider ganske store ansamlinger av trålere, både norske og utenlandske, men også på disse felter var fangstmulighetene den første tid av høsten svært dårlig, men bedret seg noe den siste del av november og denne bedringen varte til trålflåten la opp til jul. Da trålflåten var størst på de bankavsnitt hvor faststående redskaper vanligvis drifter var det store vanskeligheter for halingsflåten, og tross påpasselighet fra bruksvaktbåter og marinefartøyer var det ikke til å unngå brukstap når flåten som drifter med faststående redskaper turde sette bruk i sjøen.

Det sivile sjøoppsyn i Finnmark har med sine tre fartøyer patruljert 4—6 milsgrensen hver dag når vær og vind har tillatt det, og etter rapportene fra oppsynsbetjentene har det stort sett hele høsten frem til jul vært rolige forhold på ovennevnte grenseavsnitt, men det har nesten daglig vært streif av trålere opp mot grensen, men ingen grensekrenkelser er iaktatt.

Alle fiskeindustrianlegg har som følge av det dårlige fisket ikke på langt nær fått utnyttet sin produksjonskapasitet og i flere tilfeller og over lange perioder har det vært drevet med et ordinært skift, og et mindre kveldsskift, og til sine tider har det også vært helt avsigelse av arbeidsstokken. Dette har jo gått ut over produksjonsarbeiderens inntekter, men sjølsagt har også de aktive fiskere hatt mindre inntekter i dette tidsrom som følge av svikt i fisket. Avsetningsforholdene for de ferdige fiskeprodukter har vært meget god over hele året, og en har inntrykk av at alle tilvirkere har kunnet selge langt mere enn de har kunnet tilby, og til stort sett gode priser.

Skal en ellers gi et kort resyme over ting og hendelser i fiskeriene i Finnmark i året 1972, må det vel minnes om at vårfisket sviktet fullstendig i Øst-Finnmark, og at sommerfisket etter hyse på fløytline heller ikke ble så godt som det ellers har vært flere år på rad.

Småhvalfangerne har imidlertid hatt et forholdsvis bra driftsår, men det meste av kjøttet er nok solgt til bedrifter fra Tromsø og sydover, idet småhvalfangsten foregår på en tid da de fleste anlegg i Finnmark er opptatt med å produsere fiskefilet og da har dårlig med plass og mange ganger også mangler folk for å produsere og fryse ned hvalkjøttet.

Loddefisket slo til gjengjeld til for fullt og de første fangster ble tatt ganske langt til havs alt den 7.—8. januar og til fabrikkene i Finnmark er det i 1972 (1., 2. og 3. kvartal) levert i alt 3 948 910 hl lodde.

Fetsildfiskernes Salgslag, Harstad, oppgir imidlertid at det i distriktet Finnmark er fanget i alt 9 334 633 hl lodde til en verdi av kr. 114 957 121,—, heri er medregnet en del fangster fra Barentshavet og Hopenfeltet.

En kan nok si at 1972 ikke har vært noe spesielt godt år for Finnmark når det gjelder fiskeriene. Som kjent sviktet vårtorskefisket for den østlige del av fylket. Sommerfisket var heller ikke bra, og høstfisket frem til jul må kunne betegnes som meget dårlig, både for trål og for line.

Disse ting til tross, kan en ikke si at en har inntrykk av at den økonomiske situasjonen er direkte vanskelig, men en vil tro og håpe at 1973 vil bli noe bedre.

Utdrag av beretning for 4. kvartal 1972

fra fiskeriinspektøren for Møre og Trøndelag, R. Dybos.

Værforholdene var særdeles vanskelig og hindret i stor utstrekning fisket på de fleste fiskefeltene.

Bankfisket på kysten utenfor Møre og Trøndelag ble hindret av storm, men forekomstene av bankfisk var gode, og det ble gjort til dels store fangster av de båtene som trosset uværet.

Det var til dels gode forekomster også av kveite, — som ble betalt med gode priser.

Det var dårlige værforhold for de båtene som fisket ved Færøyene, Shetland og Island, Grønland og New Foundland. Det ble mye landligge, og de største Grønlands-båtene fikk ikke full last om bord til jul.

Det var god omsetning for bankfisken, og det ble betalt gode priser.

Kystfisket etter torsk og hyse — og levende sei til filetproduksjon — ble også hindret av værforholdene. Det var gode forekomster av sei på feltene utenfor Nordmøre, men det var nsten ikke mulig å få not i sjøen. Det ble derfor fisket betydelig mindre kvantum enn tidligere år. Det var også bra forekomster av hyse utenfor Trøndelagskysten. Rusefisket etter torsk var ikke vesentlig bedre enn forrige år på denne årstid.

Krabbefisket hadde tilnærmevis samme deltakelse som tidligere år, men anvendelse av redskaper var muligens noe større. Det oppfiskede kvantum var noe større enn forrige år, men det ble mindre omsatt som levende krabbe til eksport, men større kvantum til hermetikkproduksjon. Det ble innfrosset noe krabbe for senere produksjon, og det var ikke vesentlig begrensning av fisket på grunn av omsetningsvansker.

Sildefisket — brislingfisket. Det var noe brislingfiske på Trondheimsfjorden og Romsdalsfjordene og litt feitsildfiske på flere av Trøndelagsfjordene. Det var god etterspørsel etter sild og brisling, og det ble betalt gode priser.

Det ble tilført distriktet litt Nordsjøsild før 1. desember, da det ble forbud mot notfiske etter sild.

Beretning for 1972

fra fiskeriinspektøren for Skagerrakkysten, Olaf Grønaas.

Som jeg har nevnt i mine tidligere rapporter var det en betydelig oppgang i oppfisket kvantum for 1971 og denne stigning har stort sett gjort seg gjeldende for 1972 for strekningen Svenskegrensen—Åna-Sira. Værforholdene har vært ganske gode, noe som også har preget fisket.

Totalkvantumet av *makrell* som er omsatt innenlands til konsum, samt eksport, har i 1972 vært 28,6 mill. kg, en stigning på 4,4 mill. kg fra året før. Til industri er det anvendt ca. 1,3 mill. hl. Til frysing for eksport, agn og hermetikk er det anvendt 15,5 mill. kg, som er en stigning på ca. 30 prosent fra året før.

Deltakelsen i makrellfisket har for 1972 vært ca. 1 500 fartøyer, herav 190 snurpere og 6 «hjelpere».

Gjennomsnittsprisen for makrell levert fra fisker var i 1972 ca. kr. 1,— pr. kg. Det er en liten tilbakegang fra året før, som skyldes nedgang i prisene for leveranse til industrien.

Det har også for 1972 vært gjennomført regulering og begrensning av makrellfisket, først og fremst med sikte på å bevare makrellbestanden.

Uten begrensning ville det nok ha vært fisket et større kvantum makrell, men det kan ikke sies at den begrensning som er gjennomført i noe tilfelle har ført til ulønnsom drift. De fangststopp som har vært pålagt makrellfisket har lojalt vært fulgt.

Rekefisket viser for 1972 en liten tilbakegang i kvantum, men fangstverdien er høyere enn i 1971, som følge av prisstigning. Erfaringen viser at det er variasjoner i rekefisket fra år til år, og stort sett må man si at rekefiskerne er tilfreds med utbyttet for 1972.

Hummerfisket er fremdeles dårlig. Det er tilsammen innmeldt til salgslagene ca. 51 tonn for 1972. Prisene er naturligvis steget kraftig, slik at hummerfisket har gitt et bra utbytte for de heldigste hummerfiskere. Som nevnt i tidligere rapporter er det grunn til å overveie hva som kan gjøres for å bevare hummer bestanden. Det ville være sørgelig hvis denne viktige skalldyrsort skulle forsvinne fra distriktet, hva det faktisk er mange som tror.

Sild har vist en økning i oppfisket kvantum og det ble i siste år oppfisket ca. 4 450 000 kg. Det meste av silden har vært omsatt på innlandet, men også en del har vært eksportert. Prisene har vært relativt gode, særlig for de store sorteringer. Det må sies at det har vært større prosent med forholdsvis stor sild for 1972 enn for årene før.

Brislingfisket ga i 1972 ca. 135 750 skjepper til en førstehåndsverdi av ca. kr. 3 250 000,—. Av små sild ble det fisket opp ca. 40 000 skjepper. Prisen på brisling i 9—11,5 cm størrelse er for 1972 kr. 33,—, d.v.s. kr. 1,— høyere pr. skjepe enn året før. For brisling over 11,5 cm har prisen vært kr. 16,— pr. skjepe. Dette er en liten tilbakegang i kvantum for brisling og småsild, men verdien er omtrent den samme som året før, da prisene som nevnt er litt høyere. Når man tar utgiftene i betraktning kan det ikke sies at det økonomiske resultat for brislingfisket har vært tilfredsstillende i året som gikk.

For *Oslofjordens* vedkommende er oppfisket totalkvantum noe mindre enn for 1971, mens utbetaling

til fiskerne viser en liten stigning på kr. 200.000,—. For *Skagerrakkysten* er det en svak økning i oppfisket kvantum og en økning i utbetaling til fiskerne. Når man tar i betraktning prisstigningen på driftsmidler, er det tvilsomt om fiskerne i distriktet har fått noen økning i sin realinntekt for 1972. Selv om det er mulig at man for fremtiden kan oppnå høyere priser på fiskeproduktene, vil dette neppe kompensere den forventede prisstigning på driftsmidler, samt en i høy grad ønskelig stigning i realinntekten, hvis fiskerne skal få en økning i sin levestandard, tilsvarende andre yrker. Fiskerne og deres organisasjoner er derfor interessert i å forsøke andre fiskefelter som kan gi et økt årskvantum. Med den usikkerhet som det alltid vil være med forsøksfiske på nye felter, vil fiskerne søke myndighetene om støtte for å få i gang forsøksfiske.

Salgslagene i distriktet har vist stor interesse for nybygging og modernisering av mottaksapparatet, særlig da når det gjelder frysekapasitet og lagerplass. Norges Makrellag S/L har således investert ca. kr. 6 mill. Skagerakfisk S/L har bygget et nytt mottaksanlegg på Kjønnøya i Langesunds-distriktet, samt anskaffet fileteringsmaskiner for å kunne utnytte råstoffet mer økonomisk, særlig med sikte på småsei. Fjordfisk S/L har planlagt å arbeide med utbygging av mottaksanlegg på Hvaler, som vil koste ca. kr. 0,5 mill.

Av saker som er reist i 1972, men som ikke har funnet noen løsning, er spørsmålet om fiskebilruter. Det er naturlig at salgslagene tar et initiativ på dette område, men man kan ikke godt forlange at fiskerne ved sine salgslag skal bære omkostningene ved å forsyne de tynt befolkede innlandsdistrikter med fisk og fiskevarer. Det er jo kjent at bilruter er belastet med store avgifter og omkostninger. Selv om det økonomisk sett er ønskelig for salgslagene å få avsatt sine produkter i innlandsstrøkene på Sørlandet, må det også ses som en sosial oppgave å forsyne disse distrikter med fisk og fiskevarer.

FG Fiskerinytt fra utlandet

Vi vinner torskekrigen, sier BTF's Austen Laing.

Den britiske trålerindustri vinner torskekrigen med Island, sa direktør Austen Yaing i British Trawlers' Federation denne uke (Fishing News, 19. januar). Han uttalte seg etter at medlemmene av

«the Industry's Joint Action Committee» på et møte i Hull enstemmig besluttet å be om full marinebeskyttelse.

Å reagere på den nåværende situasjon med å forlange full marinebeskyttelse ville være å spille opp i hendene på islendingene, sa Mr. Laing. Noe slikt var akkurat hva islendingene ønsket seg, fordi det da ville bli så meget lettere for dem å stemple U.K. som angriper og avlede oppmerksomheten fra deres egen virksomhet.

Dessuten, tilføyet han, vet de sannsyn-

ligvis at den militære organisering som kreves for full marinebeskyttelse ville svekke fiskerioperasjonenes lønnsomhet. Under slike omstendigheter ville islendingene kunne si at de vant en stor seier på grunn av reduksjonen av den britiske fiskeriinnsats. «Den virkelige prøve er resultatet av hver tur og det er klart at vi holder på å vinne tvisten med Island. Vi er ikke blitt drevet fra feltet av vinterværet».

Det er imidlertid fare for at en britisk trålerfisker kan bli drept eller såret, hvis

islandske kanonbåter fortsetter med kutting av trålvarpene. Dette ble påpekt siste uke av skipper Brian McAvoy på stråleren «Boston Blenheim».

Fartøyet fikk et varp kuttet av kanonbåten «Ægir» på østsiden av Island, men det lyktes mannskapet å få redskapet opp igjen. Skipper McAvoy sa: «Vi fisket alene. «Ægir» beordret oss til å hale opp. Vi avslo og hun skar tvers over kjølvannet vårt med kutteapparatet nede. Vi gikk hurtig akterover og det lyktes oss å redde det ene varpet og få hele redskapen om bord igjen». Han tilføyde: «Det er et mirakel at ingen britiske fiskere er blitt hårdt skadet eller verre. Men det er sannsynlig at en eller annen om bord i et britisk skip vil bli skadet eller drept, dersom dette kuttingen fortsetter».

Bra med sild i Skotland.

I «Fishing News»s utgave for 19. januar berettes det at snurpefartøyet «Quo Vadis» (norskbygget 1972) av Aberdeen satte britisk fangstrekord da den kom til Lerwick i uken til 14. januar med 1 428 crans (1 cran = 170,385 liter) sild, og dermed slo sin egen tidligere rekord.

Fangsten ble tatt på «the Minch», men opplyses det, båten måtte gå til Lerwick med fangsten, da alle nærmere sildemelfabrikker var fulle.

Den største sildestim som på lang tid har vært observert ved Skotskekysten ble iaktatt i omtalte uke mellom Stornoway og Shiant Isles. Utstrekningen var 5 x 5 miles. Minchhavene hadde av denne grunn stor-ladninger tirsdagen med 14 500 crans. Stornoway alene hadde 6 700 crans.

Som eksemplet med «Quo Vadis» viser, måtte betydelige mengder benyttes til mel og olje. Trass i de store fangster holdt prisene seg på et høyt nivå.

Måkene flytter innenlands i Peru.

«Peruvian Times» (19. januar) melder fra Arequipa at et uvanlig syn og forskjellige problemer er blitt forvoldt av tusener av måker, som er kommet inn fra kysten. Denne fuglevandring er uforklarlig for mange mennesker, men vitenskapsmenn betrakter den på den ene side som en følge av de klimatiske forhold i byen, og på den annen side som følge av sannsynlig mangel på mat i Stillehavet.

De vakre fuglene har beslaglagt betraktelige områder av dyrket mark. De spiser ikke kornet, men larver og insekter.

Noen tusen av dem kom samtidig og

slo seg ned langs bredden av Chili-elven. Senere kom det flere, de flyttet lenger inn i landet og er å se omtrent over alt i landdistriktene.

Anchoveta-fiske i Peru fra 1. mars.

«Peruvian Times» (26. januar) konstaterer at fiskemelprisene på europeiske markeder nå har svulmet opp til over US \$ 400 pr. tonn C & F, d.v.s. om lag til det dobbelte av de tidligere toppnoteringer, mens Epchap, Perus statsdirigerte selskap for omsetning av sildemel, fortsetter med å forhandle om betingelser for overenskomster med internasjonale kjøpere om uoppfylte, forsømte kontrakter.

Epchap var faktisk ute av markedet midtveis i fjor og stoppet salgsvirksomheten offisielt i september etter at anchovetaen tidligere på året var forsvunnet.

I henhold til offisielle oppgaver var Peru oversolgt med 400 000 tonn, ennskjønt industrien selv anslår tallet til 600 000 tonn.

Det er ennå ikke offentliggjort detaljer om betingelsene for oppgjørene med kjøperne.

Det fremgår at representanter for Epchap overfor kontrakt-holderne understreker det fruktbare i å være «realistiske» fremfor å presse Peru til full erstatning under de normale straffeklausuler.

Prisene som oppnås på det internasjonale marked gjelder selvsagt oftest bare for meget små partier, da bare meget lite ikke forhåndssolgt mel er tilgjengelig. Det sies imidlertid at det har vært oppnådd store fortjenester på fiskemelmarkedet — om ikke nødvendigvis på peruansk mel.

I mellomtiden foretok en 42-båters flåte under Instituto del Mars koordinasjon prøvinger både denne og forrige uke for å skaffe indikasjoner på anchovetabestandens stilling, og Fiskeriministerens har sagt at fisket skal begynne igjen på den tradisjonelle dato 1. mars — «på utvalgte deler av kysten».

Den russiske fiskeriminister i Peru.

Sovjetunionens fiskeriminister, Alexander A. Ishkov, har siden 19. januar oppholdt seg i Peru på en 10 dagers offisiell visitt, under hvilken han sammen med fem andre russiske delegater har deltatt i det annet møte i Peruvian Soviet Mixed Commission. Herr Ishkov be-

søkte, sammen med den peruanske fiskeriminister general Javier Tantaleán, også byen Paita, hvor arbeidet er satt i gang med prosjekterte konsumfiskkompleks som Sovjetunionen ventes å ta del i. Sovjetunionen har tidligere tilbudt teknisk og finansiell assistanse til oppbyggingen av komplekset gjennom kredittadgang på US \$ 30 mill., som står åpen for Peru til innkjøp av russiske produkter (Peruvian Times, 26. januar).

Tysk-argentinsk fiskeriforetakende?

Den argentinske statssekretær for skogbruk og Fiske, Takacs, har som avslutning av et tre dagers besøk ved fiskeriinnretninger på den tyske kyst, i begynnelsen av desember i Bonn hatt samtaler med representanter for næringsgrenen og minister Josef Ertl om mulighetene av et tysk—argentinsk fiskerisamarbeide. Av samtalen fremgikk det at det i Argentina med henblikk på kapitaldeltakelse er stor interesse for oppretting av blandete tysk—argentinske fiskeriforetakende, hvis virksomhet både innbefatter fangst og tilvirkning.

Under samtalen ble representanter for den tyske fiskerinæring animert til på stedet å informere seg om forhold og detaljer. Under samtalen ble for øvrig også tysk—argentinsk samarbeide på fiskeriforskningens område berørt.

Ved sin hjemkomst fremhevet Takacs hvilke lysende utsikter et autonomt argentinsk fiskeri ville ha på verdensmarkedet. Hva Takacs hadde sett i forbundsrepublikken hadde gjort et sterkt inntrykk på ham. Den høye tyske teknologi var usedvanlig. Dette gjaldt fangstmetodene, fabrikkskip, tilvirkningen, markedene og rederiene. (AFZ, 22. januar).

Sildefangst på 650 crans ga £ 12 000.

Fangsten ble landet 19. januar i Fraserburgh av UK's største snurpefartøy «Quo Vadis». Budene på fangsten, som ble ilandført kjølet i tank, startet på £ 12 og endte på £ 18,90. En uke tidligere hadde fartøyet satt ny mengderecord med 1 428 crans, men slo denne rekorden igjen et par dager senere med en fangst på 1 581 crans, som ble landet i Bressay, hvor den ble betalt med £ 3,75 pr. cran. For den i Lerwick til fiskemel leverte fangst på 1 428 crans ble salgssummen £ 5 900. «Fishing News» (26. januar) som beretter herom, opplyser at

FINNMARKFISK A/L

9601 HAMMERFEST

Telegramadresse
FINNMARKFISK

Telefon nr. 084/ 11 811
Telex nr. 64159 f f n

«Quo Vadis» i løpet av 2 ukers tid har fisket sild for £ 32 000. Den fangsten som ble landet i Fraseburgh ble tatt på vestsiden av Shetland.

Islandske fiskepriser.

Det foreligger fortegnelse ovevr islandske fiskepriser gjeldende for tidsrommet 1. januar—31. mai.

Torsk, 57 cm og over, sløyet med hode, betales i forhold til kvalitetssortering fra høyest isl. kr. 18,55 pr. kg ned til kr. 10,10 og for usløyet fra kr. 16,00 ned til kr. 8,25. Torsk, 43—57 cm, betales likeledes høyest kr. 12,60 og lavest kr. 10,10 for sløyet og kr. 10,85 ned til kr. 5,60 for usløyet. Hyse over 50 cm med hode, sløyet, betales med kr. 20,90 ned til kr. 12,20, og usløyet med kr. 17,35 ned til kr. 10,15. For hyse 40 til 50 cm er prisene på samme måte kr. 13,95 ned til kr. 8,15 og kr. 11,60 ned til kr. 6,75. Første sort stor lange (75 cm og mere),

sløyet med hode, koster kr. 13,75, usløyet kr. 11,10, små lange (under 75 cm) sløyet med hode kr. 11,65 og usløyet kr. 9,45. For stor sløyet brosme med hode er prisen kr. 9,85, usløyet kr. 8,80. Stor sei (57 cm og mere) og blålange sløyet med hode betales med kr. 11,20, usløyet med kr. 9,85 og de minste sorteringer henholdsvis med kr. 4,20 og kr. 3,70.

Etter den siste 10 prosent devaluering av den islandske krone er den islandske kurs på en US-dollar isl. kr. 99 mot før kr. 87,12.

Det nyeste britiske utspill i fiskerigrensetvisten.

Britiske trålerfiskere vil gjerne ha marinens beskyttelse på de omtvistede felt utfor Islands 12-mils grense. Nå har myndighetene sendt super-taubåten «Statesman» over. Den gjør 16 miles fart. «Fishing News» (26. januar) har følgende redaksjonelle kommentar:

«Med super-taubåten «Statesman»s ankomst til de islandske fiskebanker vil regjeringen nå gjøre det klart at dette er det siste forsøk på å beskytte våre trålerfiskere uten full marinestøtte. Disse neste par uker, når været vanligvis er på sitt verste, er også den tid på hvilken Island vil utvide aggresjonen i håp om at kombinasjonen av skremsel og vinterlig hav vil tvinge våre trålere til å søke tilflukt i islandske havner.

Nølingen med å benytte the Royal Navy er godt forståelig. Det er god politikk å unngå en konfrontasjon med kanoner, som vil gi tyngde til en verdensopinion som forfekter at Island blir knust av en militært sett overlegen makt. Hva som ikke forstås, er hvor det politiske spill slutter?

Både de britiske trålerredere og fiskerne har helhjertet støttet regjeringen i bestrebelsene på å oppnå en fredelig løsning av tvisten. De har måttet seile sine skip inn i farvann hvor farene for angrep vokser hver dag. Selv med internasjonal lov på sin side har de måttet utsette seg for kanonbåter, uten å være i stand til å svare med samme mynt.

Dette har krevet tålmodighet og mot. Men disse dyder har sin grense. Det er merkelig at det til nå ikke har skjedd tap av liv. Men det er uunngåelig at menn snart vil gå tapt, dersom det ikke blir tatt affære med kanonbåtene.

Ved siden av tap av liv, blekner verdensopinionen i betydning. Dette er hvorfor tiden er inne til å gjøre «Statesman» til siste utspill i det politiske spill og sende marinen inn.

POLARTORSKUNDERSØKELSER I BARENTSHAVET SOMRENE 1970—1972

[Polar cod investigations in the Barents Sea during the summers of 1970—1972]

Av

JAKOB GJØSÆTER og OLE BJERKE

ABSTRACT

GJØSÆTER, J. og BJERKE, O. 1973. Polartorskundersøkelser i Barentshavet somrene 1970—1972. [Polar cod investigations in the Barents Sea during the summers of 1970—1972]. *Fiskets Gang*, 59: 125—128.

In 1970, 1971 and 1972 cruises were conducted in the Barents Sea during May and June. The main aim was to find fishable concentrations of Polar cod and to guide the Norwegian vessels fishing for this species. In 1970 only a small area, between 74° 00' N and 75° 40' N and 44° 00' E and 47° 10' E was investigated. Fairly dense concentrations of polar cod were found over most of this area.

In 1971 a more extensive part of the eastern Barents Sea was investigated, and polar cod was mainly found in two areas: 1) ca. 73° 30' — 74° N, ca. 37° — 41° E, 2) ca. 73° — 74° N, ca. 45° — 53° E.

In May 1972 Polar cod was recorded in an area between ca. 72° — 73° 30' N and ca. 38° — 50° E, but the concentrations were very scattered. In June Polar cod were mainly distributed in an area from ca. 73° N, 53° E and northwest-wards to ca. 75° N, 45° E.

Sometimes the polar cod were distributed very close to the bottom, and were then difficult to detect with the acoustic equipment. Polar cod observed west of 45° 00' E were usually small and young fish while the older fish were found further east.

Stomach contents were studied at some localities, and copepods and euphausiids dominated. 0-group capelin also made up an important part in some samples. The data on distribution and behaviour support that summer is not the best season for polar cod fishery.

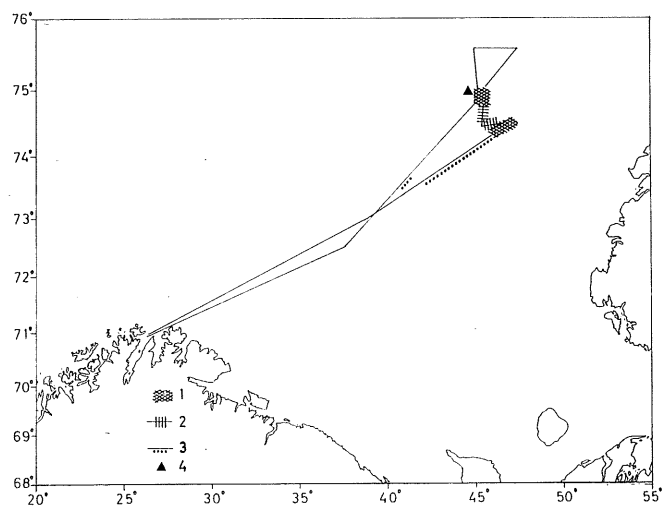


Fig. 1. Kurser og polartorskregistreringer 12.—19. juni 1970. 1) Meget gode-, 2) gode-, 3) meget spredte registreringer, 4) pelagisk trålstasjon. [Survey route and recordings of Polar cod 12—19 June 1970. 1) Very dense-, 2) dense-, 3) very scattered recordings 4) pelagic trawl station].

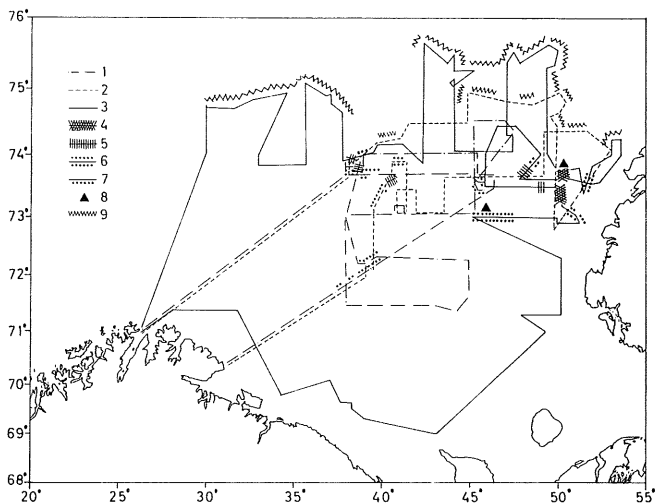


Fig. 2. Kurser og registreringer av polartorsk 1971. 1) Kurser 11.—21. mai, 2) kurser 23.—29. mai, 3) kurser 2.—7. juni, 4) meget gode-, 5) gode-, 6) spredte-, 7) meget spredte registreringer, 8) trålstasjon, 9) isgrense. [Survey route and recordings of Polar cod 1971. 1) Route 11—21 May, 2) route 23—29 May, 3) route 2—7 June, 4) very dense-, 5) dense-, 6) scattered-, 7) very scattered recordings, 8) trawl station, 9) ice border].

INNLEDNING

Polartorsken i det østlige Barentshav er en lite utnyttet ressurs for norske fiskerier. Det ble for første gang fisket etter den i 1969 da 52 båter deltok, og omkring 190 000 hl ble tatt. Senere har innsatsen vært lavere. I 1970, 1971 og 1972 ble henholdsvis 90 000 hl, 170 000 hl og 4 000 hl ilandbrakt av norske fiskere. Fra russisk side har en satset mer på polartorskfiske, og i 1971 tok de over 3 mill. hl.

Polartorskbestanden er på et høyt nivå (GJØSÆTER *et. al.* 1972), og en antar at det totale utbyttet kan økes vesentlig. Denne bestanden kan derfor bli et verdifullt supplement til de mer tradisjonelle fiskeartene.

Kjennskapen til polartorskens biologi, utbredelse og atferd er mangelfull, men de siste års undersøkelser har gitt en rekke nye opplysninger. Somrene 1970, 1971 og 1972 gjennomførte Havforskningsinstituttet toktene i Barentshavet med leiete fiskefartøyer. En tok særlig sikte på å undersøke utbredelse og andre problemer i direkte tilknytning til kommersielt fiske. En hadde også som oppgave å veilede fiskebåter som deltok i polartorskfiske. Denne rapporten gir en del resultater fra disse toktene.

TOKTBESKRIVELSE

I 1970 ble undersøkelsene utført med M/K «Sandagut» i tiden 12. til 19. juni. I 1971 benyttet en M/S «Asbjørn Selsbane» i tiden 11. mai til 18. juni, og i 1972 M/S «Ståltind» fra 8. mai til 17. juni.

Båtene var utstyrt med Simrad sonar (henholdsvis Sk. 3, SB 2 og SB 2) og Simrad ekkolodd EH 2. Dette utstyret ble kjørt kontinuerlig.

Prøver av polartorsk ble innsamlet med 4 dørs pelagisk trål og bunntål (nordsjøtrål). Temperaturen ble målt med Bathytermograf.

Ole Bjerke fra Havforskningsinstituttet deltok i alle toktene.

TOKTET 1970

M/K «Sandagut» gikk fra Tromsø 12. juni. Kurseren ble satt nordøstover til et område der det tidligere var registrert polartorsk. En undersøkte områdene mellom $74^{\circ}00'$ og $75^{\circ}40'$ N, og mellom $44^{\circ}00'$ og $47^{\circ}10'$ Ø (Fig. 1).

TOKTET 1971

M/S «Asbjørn Selsbane» gikk fra Tromsø 11. mai. I tiden 13. til 20. mai undersøkte en området mellom $71^{\circ}30'$ N og $74^{\circ}00'$ N, $38^{\circ}00'$ Ø og $46^{\circ}00'$ Ø. I tiden 23. til 29. mai dekket en det meste av samme området, men gikk nord til ca. $75^{\circ}00'$ N der en ble stoppet av is. I øst gikk en til ca. 12 nautiske mil av Gåslandet (Fig. 2).

På siste del av toktet gikk en nordover til en traff isen ved omkring 75° N og arbeidet seg østover derfra. En undersøkte også området vest av Gåslandet, og avsluttet med å gå gjennom de sydøstlige delene av Barentshavet (Fig. 2).

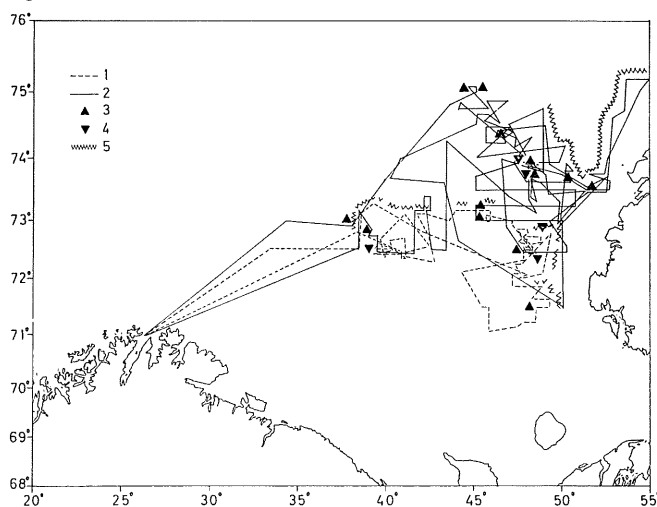


Fig. 3. Kurser og trålstasjoner 1972. 1) Kurser 8.—22.mai, 2) kurser 24. mai—17. juni, 3) pelagisk trålstasjon, 4) bunntål stasjon, 5) isgrense. [Survey route and trawl stations 1972. 1) Route 8—22 May, 2) route 24 May—17 June, 3) pelagic trawl station, 4) bottom trawl station, 5) ice border].

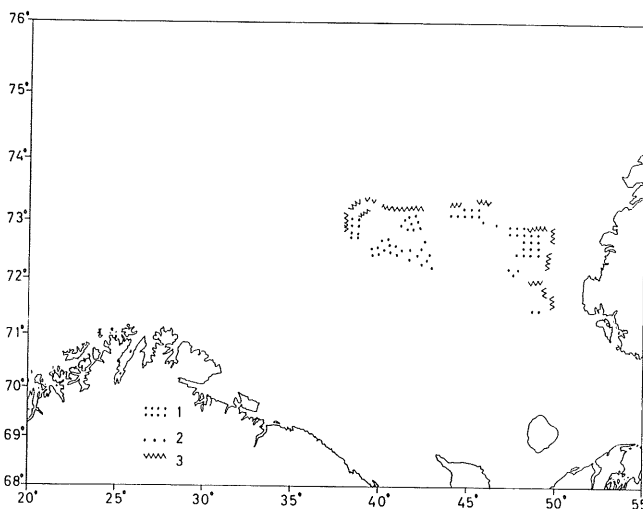


Fig. 4. Registreringer av polartorsk 8.—22. mai 1972. 1) Spredt 2) meget spredte registreringer, 3) isgrense. [Recordings of Polar cod 8—22 May 1972. 1) Scattered-, 2) very scattered recordings 3) ice border].

TOKTET 1972

M/S «Ståltind» gikk fra Honningsvåg 8. mai. En undersøkte et område mellom ca. 71° og 73° N og mellom ca. 38° og 50° Ø. Både i nord og øst ble en hindret av is (Fig. 3).

På andre del av toktet, 24. mai til 17. juni, ble et område mellom ca. 72° og 75° N og fra ca. 38° Ø til Gåslandet undersøkt. En ble også delvis hindret av drivis i den østlige del av området (Fig. 3).

RESULTATER

UTBREDELSE

I 1970 ble det registrert gode forekomster av stor polartorsk i området mellom $74^{\circ}00'$ N, $75^{\circ}30'$ N og $44^{\circ}00'$ og $47^{\circ}00'$ Ø (Fig. 1). En fikk ikke undersøkt hvor stort område disse forekomstene strakte seg over.

I siste halvdel av mai 1971 fant en gode slørforekomster mellom $73^{\circ}30'$ og $74^{\circ}00'$ N, $37^{\circ}00'$ og $41^{\circ}00'$ Ø. Spredte forekomster ble også observert i $73^{\circ}30'$ N, $45^{\circ}00'$ Ø og mellom ca. 72° og $72^{\circ}30'$ N og ca. 37° og 40° Ø (Fig. 2).

I første del av juni 1971 ble det registrert til dels meget gode forekomster av polartorsk i området $73^{\circ}00'$ N til $74^{\circ}00'$ N, $45^{\circ}00'$ til $53^{\circ}00'$ Ø (Fig. 2). I dette området ble det også registrert stimer som kunne vært tatt med snurpenot. Lengre nord og vest ble det i denne perioden bare observert ubetydelige mengder polartorsk.

I mai 1972 registrerte en spredte forekomster av polartorsk i tynne pelagiske slør og ved bunnen i det meste av det undersøkte området (Fig. 4). På toktet i slutten av mai og første halvdel av juni 1972

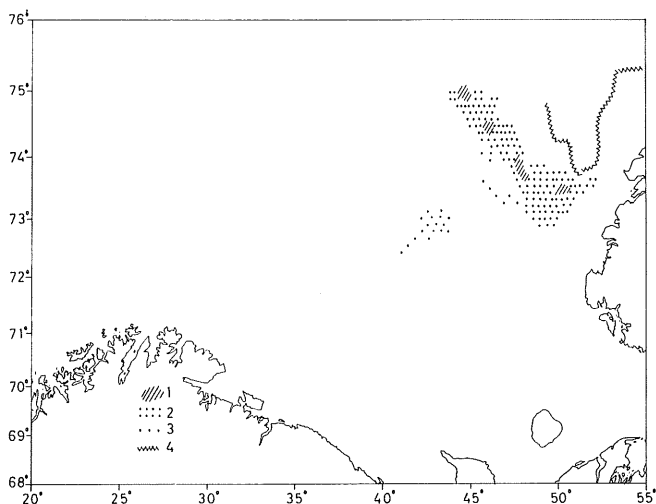


Fig. 5. Registreringer av polartorsk 24. mai—17. juni 1972. 1) Gode-, 2) spredte-, 3) meget spredte registreringer, 4) isgrense. [Recordings of Polar cod 24 May—17 June 1972. 1) Dense-, 2) scattered-, 3) very scattered recordings, 4) ice border].

fant en meget spredte forekomster av små polartorsk omkring $72^{\circ}30' N$ til $73^{\circ}30' N$ og fra ca. 42° til 44°Ø (Fig. 5). Bedre forekomster ble observert vest av Gåslandet i et belte fra $73^{\circ}00' N$, $52^{\circ}00' \text{Ø}$ og nordvestover til omkring $75^{\circ} N$ 45°Ø .

Polartorsken som ble observert vest av ca. $45^{\circ}00' \text{Ø}$ syntes å ha et nordøstlig trekk i løpet av undersøkelsesperioden mens den som under første tokt ble observert langs bakkekanten ved Gåslandet syntes å trekke nordvest og nord. I det østlige området ble det observert en del vågehval som så ut til å følge samme trekk som polartorsken. Det er vist at hvalen spiser mye polartorsk.

Alle årene ble de beste registreringene av polartorsk gjort ved vanntemperaturer mellom 0° og $-1,4^{\circ} C$. Over det meste av området var vannmassene nærmest homogene fra overflaten til bunnen. Polartorsken innen for et område kunne veksle meget hurtig mellom pelagisk og demersal opptreden. Når den sto ved bunnen, var den ofte meget vanskelig å registrere med det akustiske utstyret. Det er derfor mulig at det fantes polartorsk over større områder enn det figurene viser, men at den sto for nær bunnen til å bli registrert.

LENGDE OG ALDER

I 1970 var det vesentlig stor polartorsk som ble registrert (Fig. 6 A). I 1971 fant en små polartorsk i det vestlige området mens fisken i det østlige området var stor (Fig. 6 B).

I 1972 var også fisken fra det vestlige området små (Fig. 7 A). Fisken som i mai ble registrert øst av ca. 45°Ø var stor (Fig. 7 B). I juni ble den største

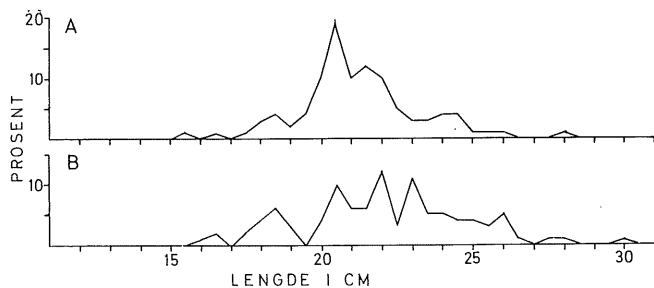


Fig. 6. Størrelsesfordeling av polartorskprøver. A) 1970, B) 1971, østlig område. [Size distribution of Polar cod. A) 1970, B) 1971, eastern area].

fisken registrert øst av 50°Ø (Fig. 7 D). Vest av 50°Ø økte lengden mot nord (Fig. 7 C og E).

Alderen var også lavest i det vestligste området der 3-åringene dominerte (Fig. 8 A). I mai 1972 dominerte 5-åringene i det østlige området (Fig. 8 B). I prøvene fra juni var 4-åringene i overvekt (Fig. 8 C, D), men middelalderen økte i nordlig retning.

ERNÆRING

På enkelte lokaliteter ble mageinnhold undersøkt. I en prøve fra $74^{\circ}20' N$, $46^{\circ}30' \text{Ø}$ tatt i juni 1970, besto mageinnholdet hovedsakelig av kopepoder. En prøve fra $73^{\circ}00' N$, $45^{\circ}10' \text{Ø}$ i juni 1971 ga samme resultat. En rekke prøver tatt i området vest av Gåslandet i juni 1972 viste at polartorsken der var full-

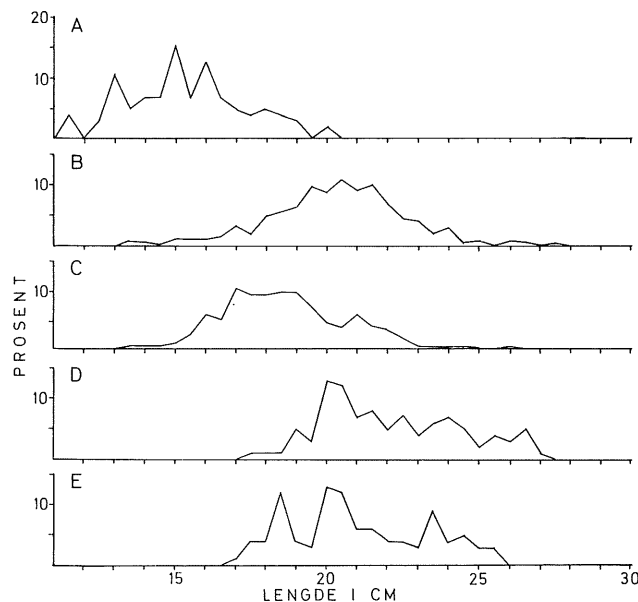


Fig. 7. Størrelsesfordeling av polartorsk 1972. A) Mai, vest av 45°Ø , B) mai, øst av 45°Ø , C) juni, $73^{\circ}-74^{\circ}30' N$, $45^{\circ}-50^{\circ} \text{Ø}$, D) juni, $73^{\circ}-74^{\circ}30' N$, øst av 50°Ø , E) juni, nord av $74^{\circ}30' N$, $45^{\circ}-50^{\circ} \text{Ø}$. [Size distribution of Polar cod. A) May, west of 45°Ø , B) May, east of 45°Ø , C) June, $73^{\circ}-74^{\circ}30' N$, $45^{\circ}-50^{\circ} \text{Ø}$, D) June, $73^{\circ}-74^{\circ}30' N$, east of 50°Ø , E) June, north of $74^{\circ}30' N$, $45^{\circ}-50^{\circ} \text{Ø}$].

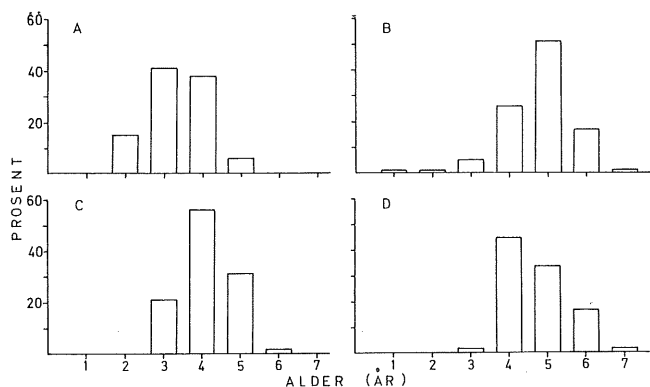


Fig. 8. Aldersfordeling i polartorskprøver 1972. A) Mai, vest av 45°Ø, B) mai, øst av 45°Ø, C) juni, syd av 74°30'N, øst av 45°Ø, D) juni, nord av 74°30'N øst av 45°Ø. [Age distribution of Polar cod 1972. A) May, west of 45°E, B) May, east of 45°E, C) June, south of 74°30'N, east of 45°Ø, D) June, north of 74°30'N east of 45°Ø].

stappet av krill. I området omkring 73° N, 38° Ø fant en i 1972 noe polartorsk sammen med lodde, og denne polartorsken hadde 0-gruppe lodde i magen. Polartorsken som ble fanget hadde vanligvis meget høy fyllingsgrad av magene.

REGISTRERINGER AV ANDRE ARTER

I 1970 registrerte en mindre forekomster av lodde nordøst av Tiddlybanken, og i 1971 fant en lodde nordøst av Nordkyn. I 1972 ble det fanget lodde sammen med polartorsk sydvest av Sentralbanken. Lodderegistreringene fortsatte langs kurslinjen vestover til 72°30' N, 31°45' Ø. I området omkring 72°50' N, 38°20' Ø fant en også lodde sammen med polartorsken. I et område vest av Gåslandet var polartorsken oppblandet med småtorsk og en del lodde.

KONKLUSJON

Undersøkelsene i polartorskens utbredelsesområder er ikke så omfattende at en kan trekke konklusjoner om forskjeller i bestandstørrelse mellom de 3 årene. Det ser imidlertid ut til at forekomstene i den sydvestlige delen av utbredelsesområdet var vesentlig bedre i 1970 og i 1971 enn i 1972. Observasjoner fra andre tokter (BLINDHEIM *et al.* 1971, DRAGESUND og NAKKEN 1972, GJØSÆTER *et al.* 1972) tyder på at utbredelsen om høsten også var mest sydvestlig i 1970, mindre i 1971 og minst i 1972.

Polartorsken har utstrakte gyte- og næringsvandring. Etter gytingen som foregår i den sydøstlige delen av Barentshavet i desember—februar, har man

antatt at polartorsken stopper opp i gyteområdene en tid eller trekker vestover før den begynner å vandre nordover til beiteområdene. Observasjonene fra disse toktene bekrefter denne antakelsen. Det bekreftes også at polartorsken hovedsakelig opptrer i små stimer eller i spredte slør i denne perioden. Bare unntakelsesvis ble det funnet stimer som egnet seg for snurping. Vandringsfasen kan regnes å vare til juli. Men både vandringsstid og vandringsruter synes å variere med de hydrografiske forhold og forekomstene av is.

Det ble observert relativt skarpe gradienter mellom unge og voksne individer av polartorsk. Vest av ca. 45°00' E ble det nesten bare funnet ungfisk. En økning i middelmengden når en går mot øst er også påvist av HYLEN, GJØSÆTER og SMEDSTAD (1971) og GJØSÆTER *et al.* (1972).

Sammenholder en resultatene fra disse undersøkelsene fra mai—juni med resultater fra Havforskningsinstituttets høsttokt (BLINDHEIM *et al.* 1971, DRAGESUND og NAKKEN 1972, GJØSÆTER *et al.* 1972) blir konklusjonen at polartorsken vanligvis står langt bedre til for fangsting om høsten enn på forsommeren. Russiske undersøkelser tyder også på at høst og vinter er den beste tiden for polartorskfiske (SCHLEINIK 1970).

Russiske fiskere bruker nesten bare bunntål for polartorskfiske mens norske fiskere har brukt pelagisk trål. Trolig vil en pelagisk trål med høy åpning slept på eller like over bunnen være det beste fangstredskap.

LITTERATUR

- BLINDHEIM, J., DRAGESUND, O., HOGNESTAD, P. T., MIDTTUN, L. og NAKKEN, O. 1971. Lodde- og polartorskundersøkelser i Barentshavet august—september 1970. *Fiskets Gang*, 57: 381—384.
- DRAGESUND, O. og NAKKEN, O. 1972. Lodde- og polartorskundersøkelser i Barentshavet i august—september 1971. *Fiskets Gang*, 58: 145—148.
- GJØSÆTER, J., MIDTTUN, L., MONSTAD, T., NAKKEN, O., SMEDSTAD, O. M., SÆTRE, R. og ULLTANG, Ø. 1972. Undersøkelser av fiskeforekomster i Barentshavet og ved Spitsbergen i august—september 1972. *Fiskets Gang*, 58: 1010—1021.
- HYLEN, A., GJØSÆTER, J. og SMEDSTAD, O. M. 1972. Fiskeriundersøkelser ved Bjørnøya, Spitsbergen og i Barentshavet 1.—27. juni 1971. *Fiskets Gang*, 58: 257—265.
- SCHLEINIK, V. N. 1970. Peculiarities of distribution of pre-spawning and spawning concentrations of polar cod in the Barents Sea in October to December 1968 and 1969. *Annl. biol. Copenh.*, 26: 156—159.

Utførselen av viktige fisk og fiskeprodukter januar—november 1972 fordelt på land.

Etter Statistisk Sentralbyrå månedsoppgave

Vare og land	Nov. Tonn	Jan. — Nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan. — Nov. Tonn	Vare og land	Nov. Tonn	Jan. — Nov. Tonn
<i>Fersk sild og brisling</i>			Tsjekkoslovakia	125	523	<i>Krepsdyr og bløtdyr</i>		
Danmark	40	5 652	Vest-Tyskland	—	20	<i>ikke hermetiske</i>		
Sverige	129	678	Israel	3	60	Danmark	3	281
Belgia, Luxembourg ..	25	420	U. S. A.	10	55	Sverige	327	1 911
Nederland	96	1 727	Andre land	29	514	Belgia, Luxembourg ..	5	18
Storbrit. og N.-Irland.	474	4 943	<i>I alt</i>	899	4 292	Frankrike	7	41
Vest-Tyskland	91	3 354				Nederland	3	24
Andre land	225	1 653	<i>Saltet fisk ellers</i>			Storbrit. og N.-Irland .	49	451
<i>I alt</i>	1 079	18 428	Sverige	39	195	Vest-Tyskland	6	41
			Belgia, Luxembourg ..	—	872	Andre land	0	16
<i>Fersk fisk ellers</i>			Frankrike	1 726	11 707	<i>I alt</i>	400	2 783
Danmark	75	1 377	Hellas	156	1 366			
Sverige	55	3 984	Italia	147	5 660	<i>Fisk, tilberedt eller konser-</i>		
Belgia, Luxembourg ..	11	407	Spania	—	14 974	<i>vert, herunder kaviar og</i>		
Frankrike	486	3 283	Storbrit. og N.-Irland .	—	251	<i>kaviaretterlign. i lufttett</i>		
Italia	72	793	Vest-Tyskland	5	65	<i>lukte kar</i>		
Nederland	22	383	Jamaica	33	339	Finland	12	97
Storbrit. og N.-Irland.	584	5 129	U. S. A.	49	360	Sverige	34	1 512
Vest-Tyskland	192	1 613	Andre land	39	3 837	Belgia, Luxembourg ..	32	494
Andre land	300	465	<i>I alt</i>	2 193	39 625	Frankrike	11	71
<i>I alt</i>	1 797	17 434				Nederland	32	211
			<i>Tørrfisk</i>			Storbrit. og N.-Irland .	193	2 355
<i>Fryst fisk ellers,</i>			Sverige	255	1 131	Vest-Tyskland	24	365
<i>unntatt fileter</i>			Italia	541	5 182	Sudan	—	—
Danmark	271	1 469	Jugoslavia	—	108	Sør-Afrika	69	764
Finland	35	381	Nederland	13	68	Japan	71	264
Sverige	16	277	Storbrit. og N.-Irland .	9	75	Canada	84	890
Belgia, Luxembourg ..	31	769	Vest-Tyskland	12	54	U. S. A.	1 224	13 730
Frankrike	52	908	Elfenbenskysten	9	117	Austral-Sambandet ..	74	2 021
Italia	0	139	Kamerun	65	1 138	New Zealand	3	184
Nederland	218	1 743	Liberia	—	79	Andre land	129	1 145
Storbrit. og N.-Irland .	91	2 026	Nigeria	537	2 264	<i>I alt</i>	1 991	24 104
Vest-Tyskland	722	5 160	Spanske bes. i Afrika..	5	46			
Japan	—	2 889	India	—	—	<i>Krepsdyr og bløtdyr, tilbe-</i>		
U.S.A.	11	17	Pakistan	—	—	<i>redt eller konservert</i>		
Andre land	82	1 700	Mexico	—	574	Sverige	—	30
<i>I alt</i>	1 529	17 478	Austral-Sambandet ..	2	40	Frankrike	10	22
			Andre land	49	1 353	Storbrit. og N.-Irland .	39	239
<i>Fryste fileter av fisk</i>			<i>I alt</i>	1 496	12 229	Sør-Afrika	0	4
<i>unntatt sild</i>						U. S. A.	—	16
Finland	433	5 153	<i>Klippfisk</i>			Andre land	5	44
Sverige	695	6 837	Belgia, Luxembourg ..	24	214	<i>I alt</i>	54	356
Frankrike	148	1 315	Italia	1 098	4 155	<i>Sild- og fiskemel</i>		
Italia	9	291	Portugal	776	11 665	Danmark	1 000	12 277
Nederland	66	633	Spania	203	680	Finland	1 725	16 003
Sovjetunionen	—	—	Vest-Tyskland	212	1 046	Sverige	5 905	42 211
Storbrit. og N.-Irland .	376	17 661	Kongo, Dem. Rep.	87	1 912	Belgia, Luxembourg ..	750	20 162
Sveits	87	740	Port. Vest-Afrika	340	1 923	Frankrike	2 768	30 783
Tsjekkoslovakia	536	5 539	Port. Øst-Afrika	131	561	Hellas	850	6 819
Vest-Tyskland	60	1 032	Sør-Afrika	10	191	Irland	—	0
Ungarn	56	1 003	Canada	50	410	Italia	2 144	6 307
Østerrike	219	1 487	Domingo-Republikken.	620	4 144	Nederland	100	4 160
Israel	—	317	Jamaica	31	2 734	Polen	4 368	31 917
U. S. A.	2 758	36 587	Panama	—	167	Storbrit. og N.-Irland .	8 934	83 284
Austral-Sambandet ..	57	987	Trinidad og Tobago ..	16	362	Vest-Tyskland	3 843	43 934
Andre land	425	1 833	U. S. A.	124	1 429	Øst-Tyskland	1 559	17 053
<i>I alt</i>	5 926	81 416	Argentina	29	477	Ungarn	500	12 515
			Brasil	4 244	17 898	Østerrike	175	1 436
<i>Saltet sild</i>			Venezuela	100	329	Israel	450	3 744
Danmark	74	287	Andre land	395	2 793	Andre land	965	21 707
Sverige	306	2 179	<i>I alt</i>	8 489	53 091	<i>I alt</i>	36 036	354 312
Polen	353	656						

Norges utførsel av sjøprodukter fra 1. januar 14. januar og uken som endte 14. januar 1973. Tonn.

130 F. G. nr. 6, 8. februar 1973

TOLLSTEDER	Fersk storsild	Fersk vårsild	Fersk sild og brisling ellers	Fersk sild og brisling i alt	Fersk laks	Fersk kveite	Fersk rødspette	Fersk hyse	Fersk torsk	Fersk lyr og sei	Fersk lange	Fersk makrell	Fersk, frossen makrell-størje	Fersk pigghå	Fersk håbrann	Fersk skate og rokke	Fersk ål	Annen fersk fisk	Fersk fisk i alt	Frossen storsild
	1101	1102	1103	11	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	12	1301
	Stat. nr. 0301. 311	Stat. nr. 0301. 312	Stat. nr. 0301. 313-319	Stat. nr. 0301. 311-319	Stat. nr. 0301. 110	Stat. nr. 0301. 411	Stat. nr. 0301. 412	Stat. nr. 0301. 422	Stat. nr. 0301. 423	Stat. nr. 0301. 424-425	Stat. nr. 0301. 427	Stat. nr. 0301. 516	Stat. nr. 0301. 201	Stat. nr. 0301. 513	Stat. nr. 0301. 514	Stat. nr. 0301. 515	Stat. nr. 0301. 134	Stat. nr. 0301. 0301.	Stat. nr. 0301. 110-138	Stat. nr. 0301. 411-519
06 Oslo	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
27 Kristiansand	—	—	7	7	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4	11	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	13	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	1	—	9	18	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	—	1	13	—	7	—	—	—	33	—	2	—	13	69	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	51	8	—	—	1	63	—
64 Andre	—	—	119	119	—	2	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	1	3	12	—
I alt....	—	—	126	126	—	10	2	20	—	13	—	13	—	99	8	4	1	32	201	—
I uken.....	—	—	19	19	—	2	—	5	—	5	—	—	—	57	—	2	—	21	92	—

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

TOLLSTEDER	Frossen vårsild	Frossen sild ellers og brisling	Frossen sild i alt	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torske-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild file	Frossen file 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	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	171	—	—	—	171	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	4	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	71	—	—	—	—	71	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	67	67	—	—	—	8	—	24	32	—	—	—	—	—	—	—	7	10	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	—	5	21	—	3	—	6	36	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	442	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	1	—	—	—	—	20	21	—	3	241	206	143	20	7	—	106	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53 Svolvær	—	—	—	—	—	—	—	—	53	53	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	107	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	33	123	94	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	38	38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	8	8	—	—	10	141	2	2	155	—	—	—	—	83	—	—	24	25	—
64 Andre	—	—	—	—	—	10	—	—	20	30	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—
I alt....	—	75	75	10	21	264	152	2	272	722	—	33	279	368	915	20	7	31	154	—
I uken.....	—	64	64	10	18	105	124	—	261	518	—	—	221	213	301	20	2	15	74	—

TOLLSTEDER	Frossen filett 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	Tørrfisk 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. 0303.307 309.1605 211, 219	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	17
27 Kristiansand	14	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	11	—	—
31 Egersund	—	—	—	50	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	36	—	—	36	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
35 Kopervik	75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	5	—	—	26	—	2	28	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	17	—	—	16	—	—	16	—	109	72	19	—	—	—	—	3	—	26	104
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	30	5	—	—	—	5	5	—	—	—	—	729	233	425	26	—	8	27	102
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	442	—	—	—	—	—	—	—	16	20	7	200	57	143	—	—	—	—	31
43 Trondheim	722	—	—	—	—	42	42	—	50	10	45	—	—	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	30	30	—	30	—	—	121	—	—	—	—	—	—	—
53 Svølvær	74	—	—	—	—	27	27	—	101	4	54	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	9	—	—	—	—	—	—	—	35	11	16	11	—	—	—	—	1	—	—
56 Hammerfest	250	—	—	—	—	—	—	—	30	22	11	—	—	—	—	—	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	132	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	20	—	—	—	—	—
64 Andre	5	5	—	110	—	4	114	—	—	8	8	—	—	—	—	—	18	—	—
I alt...	1 774	19	—	238	—	111	349	14	371	148	160	1 077	291	588	26	8	38	57	253
I uken	846	14	—	102	—	72	174	—	229	62	78	218	21	180	13	4	21	25	83

TOLLSTEDER	Industri-uran, bl. og avl. tran, olje 2105	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22x1	Hermestisk brisling 2301	Hermestisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild-hermetikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk (inkl. herm. rogn) 2307	Annen fiske-hermetikk 2308	Fiskehermetikk i alt 23	Andre fiskeprodukter 24x1	Spesialbe-handlet sild 25x1	Sukker-saltet og annen salt rogn 25x2	Skaldyrhermetikk 25x3	Silde- og fiskemel 25x4	Tang- og taremel 25x7	Rogn utjenlig til menneskeføde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 603-604	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. 1604. 401-409 801, 901	Stat. nr. 0302.700 1604 606-609	Stat. nr. 1605. 110-199	Stat. nr. 2301. 400	Stat. nr. 1405. 004	Stat. nr. 0515. 005	Stat. nr. 4301. 601-609
06 Oslo	112	133	—	—	—	—	4	—	—	—	4	5	—	—	1	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	172	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	99	193	19	12	—	2	32	356	—	7	—	4	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	656	—	—	—
36 Haugesund	18	18	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	11	—	—	2 018	—	—	—
38 Bergen	148	278	—	44	102	30	—	—	—	—	176	—	1	14	—	2 315	—	—	5
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150	—	—	—
40 Ålesund	35	165	—	1	3	—	—	—	42	—	46	1	—	—	9	2 919	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 067	—	—	—
42 Kristiansund	54	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	8	2 005	11	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	4	1	—	—	1	1	6	212	13	—	—	—	—	—	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 371	—	—	—
53 Svølvær	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	16	—	—	—	—	1 028	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	137	—	—	—	1 134	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 455	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	20	20	—	6	12	—	—	—	9	—	27	—	—	—	—	840	—	—	—
64 Andre	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	4	—	15	3	—	1 466	—	—	—
I alt...	367	699	—	150	315	49	17	—	73	35	639	359	47	17	21	19 593	11	—	7
I uken	64	194	—	70	240	34	6	—	43	23	414	245	30	12	20	14 052	5	—	—

