

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

5. APRIL 1973

14

FISKETS GANG

5. APRIL 1973 — 59. ÅRGANG

14

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Fiskerilovgivning.....	283
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	283
Meldinger	284
Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1972	289
Mengde-verdiutbytte av det norske fisket jan.-des. 1972	294
Innholdsfortegnelse 1. kvartal 1973	297

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 31. mars 1973.

I uken til 31. mars var det brukbare værforhold og bra fiskeutbytte i Finnmark, Lofoten, på sørlige del av Vestlandet og forøvrig sørpå. I de øvrige distrikter var været dårlig. I Troms og Vesterålen skrantet skreifisket og mange båter flyttet til Lofoten, hvor deltakelsen økte. Det var lite bank- og kystfiske for Møre — Vestlandet. Loddefiske foregikk i Kiberg — Nordkyn området. Gyting foregår. Tre områder er nå fredet for fiske, og dette bremser på fisket.

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

Uårfisket i Finnmark: Fisket ga forholdsvis bra utbytte, nemlig i uken 2 335 tonn fisk og 35,7 tonn reke, hvilket var noe bedre enn i uken til 24. mars. Uken til 1. april i fjor hadde 1 656 tonn fisk. Av fiskefangsten denne uke ble 1 235 tonn landet av trålere, 754 tonn tatt med garn og not, 192 tonn med line og 152 tonn med snøre. I fisket deltok det 676 båter, hvorav 20 trålere, 598 dekkete og 58 åpne motorbåter. Besetningen var i alt 1 515 mann. Av torsk ble det i uken landet 1 845 tonn, som bringer vårfisket opp i 3 435 tonn etter to uker mot 3 164 tonn i fjor. I uken ble det for øvrig landet 336,1 tonn hyse, 42,2 tonn sei, 6,1 tonn brosme, 3,8 tonn kveite, 0,5 tonn flyndre, 88,6 tonn steinbit, 4,9 tonn uer og 7,1 tonn blåkveite.

Skreifisket: I Troms var trekningsdagene få og deltakelsen skrumpet inn, delvis grunnet fraflytting. Karlsøy hadde 1 tonn i ukefangst, Tromsø 6 tonn, Øyfjord—Hillesøy og Tromsøysund 93 tonn og Berg—Torsken 226 tonn, tilsammen 326 tonn. Sesongutbyttet er på 16 530 tonn mot 32 339 tonn i fjor.

Vesterålen—Yttersiden: Også her var det dårlig vær og helst lite fisk. Andøy hadde i uken 37 tonn, Øksnes 118 tonn, Gimsøy 24 tonn og Borge 31 tonn, tilsammen i uken 210 tonn. Totalutbyttet er på 14 785 tonn mot 23 127 tonn i fjor.

Lofotfisket: Vær- og driftsforholdene var noe ustabile med noe landligge i vestlige fiskevær. Garn og snurrevad fisket er bra i Østlofoten, heller dårlig i Vestlofoten. Line- og juksafisket var dårlig langs hele Lofoten. Deltakelsen økte ved tilflytning nordfra og nådde 2 104 båter

**Fisk brakt i land i Finnmark i tiden 1. januar—
31. mars 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	10 622	459	6 787	2 617	759	—	—
Loddetorsk .. ²	3 435	741	1 619	606	469	—	—
Annen torsk.	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	1 912	200	1 645	4	63	—	—
Sei	1 223	24	985	82	131	—	1
Brosme.....	76	—	—	—	76	—	—
Kveite	64	64	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	117	117	—	—	—	—	—
Flyndre	10	10	—	—	—	—	—
Uer.....	229	229	—	—	—	—	—
Steinbit	311	311	—	—	—	—	—
Reke.....	122	122	—	—	—	—	—
Annen fisk..	—	—	—	—	—	—	—
I alt	18 121	2 277	11 036	3 309	1 498	—	1
«pr. 1/4-72	24 777	2 919	12 485	8 592	781	—	—
«pr. 3/4-71	34 050	2 850	18 963	10 354	1 883	—	—

¹ Lever 5 026 hl.

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

³ Damptran 230 hl.

med 7 097 fiskere mot 1 845 og 5 868 i fjor. Ukefangsten på 9 671 tonn mot 6 249 tonn samme uke i fjor (påskeuke) var sesongens største. I alt er det blitt landet 51 730 tonn mot 73 391, 63 205 og 42 129 tonn samtidig i 1972, 71 og 70. Gytingen er nå i full gang i Lofoten.

På Helgeland synes fisket å være slutt unntatt for Træna, hvor ukens utbytte ble 22 tonn. Vikna hadde 50 tonn i ukefangst, Sør-Trøndelag 17 tonn og Møre 412 tonn. På Møre, hvor det er en del fisk tilstede, hindres utnyttelsen av det stadig dårlige vær. Totalpartiet der er på 3 386 mot 5 173 tonn i fjor.

Totalutbyttet av skrei og Finnmarkstorsk har nådd 101 349 tonn mot 157 583, 148 232 og 98 191 tonn i 1972, 71 og 70. Anvendelsen i år og i fjor (i parentes) er følgende: Hengt 17 110 (12 270) tonn, saltet 54 681 (99 509) tonn, fersk m.m. 10 139 (15 813) tonn, filetert for frysing 19 419 (29 991) tonn, produsert av damptran 42 580 (74 523) tonn, saltet av rogn 26 140 (19 031) hl, hvorav sukkersaltet 23 695 (12 065) hl.

Det øvrige fiske i Troms: Ukens fiskeutbytte utenom skrei ble på 838,1 tonn mot 582 tonn uken før. Heri inngår 511 tonn annen torsk, 31,5 tonn sei, 3,9 tonn brosme, 213,6 tonn hyse, 0,3 tonn kveite,

**Fisk brakt i land i Troms i tiden 1. januar—
31. mars 1973.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	16 530	568	4 072	11 230	660	—	—
Annen torsk.	3 734	121	2 176	1 216	221	—	—
Sei	704	—	467	186	51	—	—
Lange.....	9	—	5	4	—	—	—
Brosme.....	278	—	4	132	142	—	—
Hyse.....	740	57	668	—	15	—	—
Kveite	16	16	—	—	—	—	—
Blåkveite ...	484	351	133	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	247	56	191	—	—	—	—
Steinbit	10	—	10	—	—	—	—
Annen	1	1	—	—	—	—	—
Reke.....	338	322	—	—	—	16	—
I alt	23 091	1 492	7 726	12 768	1 089	16	—
«pr. 1/4-72	42 901	2 064	12 526	26 993	1 307	11	—
«pr. 3/4-71	39 660	1 247	14 481	21 576	2 343	13	—

¹ Tran 8 676 hl. Rogn 8 273 hl, hvorav sukkersaltet 4 991 hl, fersk 1612 hl og dyrefor 1670 hl.

1,7 tonn blåkveite, 18,5 tonn uer, 1,7 tonn steinbit og 55,9 tonn reke.

Andenes: Det meldes om dårlig lokalt fiske. På garn ble det mandag 2. april trukket bare fra smått til 600 kg, og mange slutter av skreifisket. Det kom inn to trålere med 45 og 60 tonn.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Uken som endte 24. mars ga 282,1 tonn i dette område. Heri inngikk 162 tonn torsk, 86 tonn sei, 1 tonn lyr, 3 tonn lange, 1 tonn brosme, 15 tonn hyse, 2 tonn kveite, 1 tonn uer, 1 tonn steinbit, 1 tonn annen fisk og 8,8 tonn reke. For uken til 31. mars meldes det om noen mindre bankfisklandinger.

Levendefisk: Fra Råfisklagets distrikt ble det i uken ført til Trondheim 20 tonn levende torsk og levert til Hordafisk, Bergen, 3,5 tonn. Innen Hordaland ble det landet 1 tonn levende torsk og 5 tonn levende småsei. Rogaland melder om 25 tonn levende fisk.

Møre og Romsdal: På Nordmøre ble det i uken til 24. mars landet 237 tonn fisk, hvorav 20 tonn torsk, 44 tonn sei, 1 tonn lyr, 45 tonn lange, 4 tonn blålange, 109 tonn brosme, 10 tonn hyse, 1 tonn kveite, 2 tonn uer og 1 tonn annen fisk. I beretningsuken

Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden 1. januar—17. mars 1973.¹

	Mengde	Anvendt til					
		Fersk	Fryst	Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
Uken 17/3	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
	9 139	162	1 661	4 325	2 986	—	5
I alt pr. 10/3	51 627	5 604	9 832	28 350	7 709	—	132
I alt pr. 17/3	260 766	5 766	11 493	32 675	10 695	—	137
I alt pr. 18/3 1972	93 324	6 286	19 524	59 307	8 114	—	93

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Desuten av sjøltilvirket fisk:

pr. 10/3— 20 tonn saltfisk, 5 tonn tørrfisk.
pr. 17/3— 24 tonn saltfisk, 5 tonn tørrfisk.
pr. 17/3— 157 tonn reke.

var fisket smått og værhindret. Det meldes om låssetting av en seinotfangst på 20 tonn og om håving av 10 fangster på 2 til 20, i alt på 75 tonn. Det ble ingen tilgang på bankfisk.

Sunnmøre og Romsdal: Utenom skrei ble det landet 107 tonn annen fisk, hvorav 19,7 tonn sei, 10,4 tonn lyr, 48,6 tonn lange, 8,7 tonn brosme, 16,4 tonn hyse, 0,24 tonn kveite, 0,5 tonn hå, 0,5 tonn skate og 2 tonn diverse fisk. Været hindret fisket.

Fjerne farvann: To saltfisktrålere er kommet til Ålesund fra Grønland, nemlig «Breivik Jr.» og «Granit» med henholdsvis 335 og 230 tonn. Ennvidere meldes det at fabrikkskipet «Ole Sætremyr» leverte 460 tonn frossen filet i England.

Sogn og Fjordane: Fisket var værhindret og ukeutbyttet bare 40 tonn, hvorav 4 tonn torsk, 16 tonn sei, 8 tonn lange, 2 tonn brosme, 1 tonn lyr, 1,5 tonn hyse, 5 tonn hå og 2,5 tonn diverse fisk.

Hordaland: Fisket var smått og værhindret. Det ble landet i alt 23 tonn, som inkluderer de omtalte 6 tonn levende fisk, dessuten 7 tonn sløyet fisk og 10 tonn hå.

Rogaland: Her var værforholdene noe bedre og det ble landet 80 tonn sløyet og 25 tonn levende fisk.

Skagerrakkysten: Her hadde man av fisk 80 tonn.

Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag i tiden 1. januar — 24. mars 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	926	638	169	105	14	—	—
Sei	1 733	306	614	794	19	—	—
Lyr	18	—	—	—	—	—	—
Lange	54	2	21	31	—	—	—
Blålange	5	3	—	2	—	—	—
Brosme	75	1	18	56	—	—	—
Hyse	209	209	—	—	—	—	—
Kveite	28	28	—	—	—	—	—
Rødspette	15	15	—	—	—	—	—
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	—
Uer	23	23	—	—	—	—	—
Steinbit	5	5	—	—	—	—	—
Skate og rokke	—	—	—	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	—	—	—	—	—	—	—
Reke	76	76	—	—	—	—	—
Annen fisk	22	22	—	—	—	—	—
I alt	2 3 189	1 346	822	988	33	—	—
« 25/3 1972	4 418	2 172	1 367	850	29	—	—
« 27/3 1971	3 862	1 765	1 356	606	135	—	—

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 70 hl. rogn 85 hl.

Oslofjorden: Fjordfisk hadde mottak av 19 tonn konsumfisk og 400 kasser forfisk a 20 kg.

Skalldyr: Fjordfisk melder om 2 tonn kokte kreps. Av reke hadde Fjordfisk 10 tonn kokte og 4,5 tonn rå, Skagerrakfisk 30 og 6 tonn og Rogaland Fiskesalslag 25 og 5 tonn. For Troms ble ukeutbyttet 55,9 tonn reke og for Finnmark 35,7 tonn. Distriktet Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag hadde i uken til 24. mars 8,8 tonn reke.

Sild, øyepål og lodde.

Fjordsild: Dette fiske har i det siste vært avtakende og foregår nå mest bare med garn. I Fjordfisks distrikt ble ukeutbyttet 17 tonn, hvorav 11 tonn til eksport og 6 tonn til innenlandsbruk. I Skagerrakfisks distrikt ble det fisket 4 tonn til innenlandsbruk.

Øyepål: I distriktene sør for Stad ble det landet 9 383 hl øyepål og 150 hl tobis. Det ble levert 426 hl øyepål til dyre- og fiskefor, alt for øvrig til mel og olje. Nord for Stad ble det landet 1 030 hl øyepål til mel og olje.

**Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—24. mars 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for
		Ising og fry- sing	Sal- ting	Heng- ing	Her- me- tikk		
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	
Skrei	⁵ 2 974	1 136	1 356	—	482	—	
Annen torsk	1 453	572	881	—	—	—	
Sei	8 432	2 133	⁶ 4 509	1 350	440	—	
Lyr	35	35	—	—	—	—	
Lange	1 244	8	1 186	50	—	—	
Blålange	176	—	176	—	—	—	
Brosme	1 558	—	1 198	360	—	—	
Hyse	262	262	—	—	—	—	
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	
Kveite	22	22	—	—	—	—	
Rødspette	16	16	—	—	—	—	
Mareflyndre	—	—	—	—	—	—	
Ål	—	—	—	—	—	—	
Uer	28	28	—	—	—	—	
Steinbit	3	3	—	—	—	—	
Skate og rokke . . .	21	21	—	—	—	—	
Håbrann	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	70	70	—	—	—	—	
Makrellstørje . . .	—	—	—	—	—	—	
Annen fisk	46	46	—	—	—	—	
Hummer	—	—	—	—	—	—	
Reke	3	3	—	—	—	—	
Krabbe	—	—	—	—	—	—	
I alt	² 16 343	4 355	9 306	1 760	922	—	
Herav:							
Nordmøre	3 487	582	³ 1 645	1 260	—	—	
Sunnmøre og Romsdal	12 856	3 773	⁴ 7 661	500	922	—	
I alt 25/3 1972	26 374	11 841	11 814	1 518	1 198	3	
« 28/3 1971	18 939	4 641	12 349	530	1 419	—	

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 245 hl. ³ Herav 1 tonn saltfisk o: 2 tonn råfisk. ⁴ Herav 410 tonn saltfisk o: 861 tonn råfisk. ⁵ Tran 1 405 hl. Rogn 2 746 hl, herav til hermetikk 1 133 hl. ⁶ Herav tilvirket 333 tonn som ryggsei på Nordmøre.

Loddefisket foregikk som nevnt innledningsvis i området Kiberg—Nordkyn. Ettersom gytingen nå synes å være i full gang på stadig flere felt, hvorav tre hittil er fredet, kan man gå ut fra at fisket tar av hurtig. Den innmeldte ukefangst på 992 850 hl lå da også 0,5 mill. hl tilbake for foregående ukes innmeldinger. De totale landinger har nådd 9 720 755 hl hvorav 9 489 060 hl er blitt benyttet til mel og olje. I fjor samtidig lå totalutbyttet på 12 575 910 hl.

**Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—31. mars 1973.¹**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					Fiske- mel
		Ising og frysing		Sal- ting	Heng- ing	Her- metikk	
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	144	101	—	43	—	—	—
Sei	2 483	512	865	804	302	—	—
Lyr	24	24	—	—	—	—	—
Lange	312	—	—	237	75	—	—
Brosme	187	—	—	187	—	—	—
Hyse	28	28	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	8	8	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3 890	3 890	—	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje . . .	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	1	1	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	53	—	—	—	—	—	53
I alt	7 130	4 564	865	1 271	377	—	53
«pr. 1/4-72	7 076	2 828	2 094	1 736	380	—	38
«pr. 3/4-71	6 683	5 357	—	1 311	—	—	15

¹ Etter oppgave fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

Summary.

In the week ending March 31st the fishing was mostly good off Finnmark and in Lofoten. The spawning cod migration seems to have passed Troms and Vesteraalen now, the fishing was poor in these district.

In Finnmark 2 335 tons demersal fish was landed. 1 845 tons were cod and 336 tons haddock. The Lofoten fishery produced 9 671 tons spawning cod this week and may be described as quite good.

The total landings of Finnmark cod and spawning cod amount to 101 349 tons compared with 157 583, 148 232 and 98 191 tons at the same time in 1972, 1971 og 1970. This year's landings have been disposed of in this way: Dried 17 110 tons, salted 54 681 tons, fresh 10 139 tons and filleted for freezing 19 419 tons.

Three trawlers have returned from Greenland waters. «Brevik Jr.» unloaded 335 tons salted cod at Aalesund and «Granit» 230 tons. The factory-ship «Ole Sætremyr» has landed 460 tons frozen fish fillets in England.

Fisket etter sild og industrifisk samt brisling og makrell i uken 25/3—31/3 og pr. 31/3 1973

	I uken	I alt	Brukt til							
			Fersk, ising		Frysing		Salting	Hermetikk	Dyre- og fiskefor	Mel og olje
			Eksp.ort	Innenl.	Konsum	Agn				
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Harstadkontoret (Grense Jakobselv — Buholmsråsa)</i>	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI	HI
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lodde	1040 665	9391 760	—	—	220 248	—	—	—	9 073	9162 439
Øyepål	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	1040 665	9391 760	—	—	220 248	—	—	—	9 073	9162 439
<i>Feitsildfiskernes Salgslag, Trondheimskontoret, (Buholmsråsa—Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	6 156	—	—	5 556	—	600	—	—	—
Feitsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Øyepål	1 030	13 389	—	—	—	—	—	—	—	13 389
Tobis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	1 030	19 545	—	—	5 556	—	600	—	—	13 389
<i>Noregs Sildesalgslag (Sør for Stad)</i>										
Nordsjøsild	—	20 661	—	—	17 593	—	2 384	469	—	215
Feitsild	10	10	—	10	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Øyepål	9 383	199 528	—	—	—	—	—	—	913	198 615
Lodde	62 448	328 995	—	—	1 693	—	—	—	681	326 621
Tobis	150	150	—	—	—	—	—	—	—	150
I alt.....	71 991	549 444	—	10	19 286	—	2 384	569	1 594	525 601
Nordsjøsild	—	26 817	—	—	23 149	—	2 984	469	—	215
Feitsild	10	10	—	10	—	—	—	—	—	—
Småsild	—	100	—	—	—	—	—	100	—	—
Vintersild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Islandssild	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fjordsild	226	8 987	5 589	3 312	—	—	86	—	—	—
Sild i alt	236	35 914	5 589	33 22	23 149	—	3 070	569	—	215
» » pr. 1/4—72	—	55 663	18 384	57 48	3 910	41	1 859	—	—	25 721
Lodde	1103 113	9720 755	—	—	221 941	—	—	—	9 754	9489 060
Øyepål	10 413	212 917	—	—	—	—	—	—	913	212 004
Tobis	150	150	—	—	—	—	—	—	—	150
Polartorsk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I alt.....	1113 676	9933 822	—	—	^a 221 941	—	—	—	10 667	9701 214
» pr. 1/4—72	—	12789 495	—	—	14 123	—	—	—	4 784	12770 588
<i>Makrell (tonn) Norges Makrellag S/L, Feitsildfiskernes Salgslag</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Makrell i alt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
« « pr. 1/4—72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>Brisling (skjepper) Sør for Stad</i>	—	¹ 200 126	—	—	—	—	100	82 091	4 647	113 288
Nord for Stad	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brisling i alt	—	200 126	—	—	—	—	100	82 091	4 647	113 288
« « pr. 1/4—72	—	336 249	870	—	—	—	769	256 070	1 870	76 670

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

The capelin fishery took part off Kiberg and the Nordkyn peninsula. Spawning is going on and the fishing has been suspended in three areas. Catches amounting to 992 850 hectolitres were reported this week compared with last week's 1,4 million hectolitres. The total unloaded quantity amounts to 9720755 hectolitres, compared with 12575910 hectolitres last year.

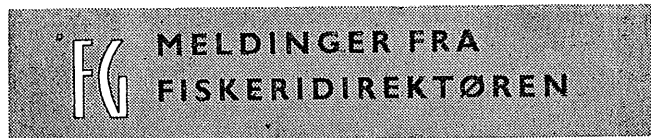
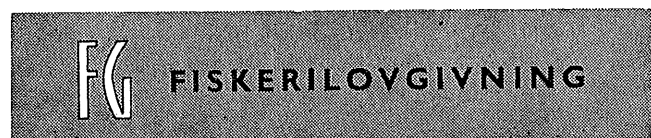
Rapport nr. 10 om skreifisket pr. 31. mars 1973.

Distrikt	Ukefangst tonn	Kg fisk pr. hl lever	Tran- prosent	Antall fiske- farkos- ter	Antall mann	Total- fangst tonn	Anvendelse				Damp- tran hl	Lever til annen anv. hl	Rogn	
							Heng- ing tonn	Sal- ting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn			Sal- ting hl	Fersk m.m. hl
Finnmark, vinterf.	—	—	—	—	—	10 622	759	2 617	459	6 787	791	—	214	786
Finnmark, vårfiske	1 845	1000	47	676	1 515	3 435	469	606	741	1 619	367	—	7	86
Troms	326	900-1400	41-45	102	453	16 530	660	11 230	568	4 072	8 676	—	4 991	3 282
Lofoten opps.d. . . .	9 671	900-1100	50	2 104	7 097	51 730	13 404	29 722	4 563	4 041	23 550	690	18 442	14 637
Lofoten for øvrig . .	210	900-1000	50	167	946	14 785	1 649	8 703	1 669	2 764	7 603	715	2 138	5 517
Vesterålen														
Helgeland, Salten . .	22	—	—	17	40	546	138	147	213	48	—	567	67	230
Nord-Trøndelag . . .	50	—	—	88	158	212	23	87	36	66	43	18	3	144
Sør-Trøndelag	17	—	—	125	166	103	8	17	56	22	20	—	1	30
Møre og Romsdal . . .	412	1000-1250	45-50	455	1 031	3 386	—	1 552	1 834	—	1 530	—	277	2 737
	12 553			3 734	11 406	101 349	17 110	54 681	10 139	19 419	42 580	1 990	32 140	42 749

Sammenlikning med tidligere år

År	Tonn sløyd torsk									Anvendelse torsk				
	Finnmark		Troms	Lofotens opps.d.	Lofoten for øvrig og Vester- ålen	Helge- land Salten	Nord- Trøn- delag	Sør- Trøn- delag	Møre og Roms- dal	Tils.	Henging tonn	Salting tonn	Fersk tonn	Filete- ring tonn
	Vår- fiske	Vin- ter- fiske												
1973 til 31/3	3 435	10 622	16 530	51 730	14 785	546	212	103	3 386	101 349	17 110	54 681	10 139	19 419
1972 - 1/4	3 164	17 726	32 339	74 391	23 127	1 173	326	164	5 173	157 583	12 270	99 509	15 813	29 991
1971 - 3/4	11 550	19 284	24 810	63 205	19 381	1 821	967	721	6 493	148 232	24 696	74 682	12 796	36 058
1970 - 28/3	6 547	15 132	12 522	36 713	11 894	602	422	263	2 103	86 198	14 187	32 873	10 103	29 035
1969 - 29/3	5 383	14 799	12 546	33 217	12 835	569	360	235	2 487	82 431	31 354	20 251	5 907	24 919
1968 - 30/3	5 387	9 970	12 780	34 404	8 349	559	490	192	1 941	74 072	24 564	27 241	5 795	16 472
1967 - 1/4	3 950	8 812	5 524	20 780	7 434	716	310	147	1 890	49 563	20 438	15 362	4 834	8 929
1966 - 2/4	5 080	9 600	7 886	18 170	8 648	613	536	—	2 410	52 943	13 719	18 459	5 675	15 090
1965 - 3/4	3 451	6 423	3 976	15 763	6 645	994	743	114	1 715	39 824	12 357	10 176	7 009	10 282
1964 - 28/3	1 365	5 843	2 749	14 891	9 123	276	490	224	2 855	37 816	12 289	14 007	5 055	6 465

¹ Herav til saltfilet 2 180 tonn. ² Herav rundfrosset 852 tonn, hvorav Finnmark 232 tonn, Lofoten 372 tonn og Møre 248 tonn, Envidere til hermetik 731 tonn, hvorav Lofoten 156 tonn, Sør-Trøndelag 5 tonn Møre 570 tonn. ³ Herav sukker-saltet 23 895 hl, hvorav Troms 4 991, Lofoten 17 612 hl, og Vesterålen-Yttersiden 1 292 hl. ⁴ Herav til hermetik 8 346 hl, hvorav Lofoten 4 395 hl, Vesterålen-Yttersiden 2 742 hl, Nord-Trøndelag 7 hl, Sør-Trøndelag 4 hl og Møre 1 198 hl.



Fredning av gytefelt for lodde.

I medhold av § 3 i Fiskeridepartementets forskrifter av 20. desember 1972 om regulering av loddefisket i 1973 har Fiskeridirektøren den 30. mars 1973 bestemt:

I.

Det er forbudt å fiske etter lodde i området mellom Omgang og Slettnes i Finnmark innenfor en linje trukket 2 n.mil utenfor grunnlinjen fra tvers av Omgang lykt til tvers av Slettnes fyr.

II.

Denne forskrift trer i kraft 2. april 1973 kl. 00.00 og gjelder inntil videre.

Det gjøres oppmerksom på at dette fredede område kommer i tillegg til de fredede områder mellom Kiberg og Blodskytt-odden og mellom Syltefjord og Båtsfjord i Finnmark som ble fastsatt av Fiskeridirektøren henholdsvis 16. og 23. mars 1973.

Fiskefartøyers bruk av oppmerksomhetssignaler. Sjøveisreglenes regel 9 g.

Sjøfartsdirektoratet har ved brev av 19.3. 1973 til Fiskeridirektøren meddelt:

I henhold til sjøveisreglenes regel 9 g, kan fartøyer som holder på med å fiske, hvis det er påkrevd for å påkalle oppmerksomheten fra et fartøy som nærmer seg, bruke et bluss, eller de kan rette strålen fra lyskasteren, på en slik måte at andre fartøyer ikke generes, i retning mot en fare som truer det fartøy som nærmer seg.

Det synes å herske tvil blant fiskerne om fortolkningen av denne bestemmelse, idet det praktiseres å vifte med strålen fra lyskasteren i den retning det annet fartøy kan passere. Da en slik bruk av lyskasterener helt misvisende, må Sjøfartsdirektoratet presisere at for å påkalle oppmerksomheten fra andre fartøyer som nærmer seg, skal strålen fra lyskasteren kun rettes mot fiskeredskaper og antyde den retning inntil faren er over.

Fiskeritellingen 1971. Fiskere etter fiske som levevei, alder, yrkesutdanning. (endelige tall)

Fra Statistisk ukehefte nr. 12/73.

Tellingen i 1971 omfattet 35 027 fiskere, mot 60 897 ved forrige telling i 1960. 41,9 prosent av fiskerne i 1971 hadde fiske som eneste levevei, 28,7 prosent hadde fiske som viktigste

levevei og 29,4 prosent hadde fiske som ikke viktigste levevei. Grupperingsprinsippene er endret noe fra 1960, men tellingen viser likevel en sterk relativ øking for gruppen med fiske som eneste levevei.

Av fiskerne i 1971 var 46 prosent 50 år og eldre, mot 37 prosent i 1960, 15 prosent var i alderen 20–29 år, mot 14 prosent i 1960 og vel 4 prosent var under 20 år mot vel 6 prosent i 1960.

19 prosent av fiskerne har oppgitt at de har maritim yrkesutdanning. Av disse har 81,7 prosent skipper- eller styrmannseksamen, 8,7 prosent har maskinist- eller motorpassereksamen og 9,6 prosent har kokk- eller stuerteksamen.

Tabell 1. Tallet på fiskere i 1960 og 1971, etter fiske som yrke eller levevei.

Landsdel — Fylke	I alt	1960 Prosent etter fiske som yrke			I alt	1971 Prosent etter fiske som levevei		
		Eneyrke	Hovedyrke	Biyrke		Eneste	Viktigste	Ikke vikt.
I alt	60 897	35,2	39,1	25,7	35 027	41,9	28,7	29,4
Sør-Norge	32 079	37,2	33,5	29,3	17 205	41,4	24,6	34,0
Nord-Norge	28 818	32,9	45,4	21,7	17 822	42,4	32,6	25,0
Østfold	666	59,3	17,7	23,0	429	53,8	18,4	27,8
Akershus og Oslo	130	57,7	25,4	16,9	70	60,0	10,0	30,0
Buskerud	67	82,0	9,0	9,0	35	54,3	31,4	14,3
Vestfold	285	49,1	11,2	39,7	218	21,6	12,8	65,6
Telemark	279	54,1	21,2	24,7	107	56,1	22,4	21,5
Aust-Agder	557	44,5	23,9	31,6	311	29,9	18,3	51,8
Vest-Agder	1 289	50,8	22,5	26,7	835	38,6	23,5	37,9
Rogaland	4 312	38,5	28,4	33,1	2 023	37,6	24,3	38,1
Hordaland og Bergen	4 680	28,8	42,5	28,7	2 701	39,7	25,4	34,9
Sogn og Fjordane	3 707	27,3	40,8	31,9	2 092	41,1	27,4	31,5
Møre og Romsdal	10 350	41,2	32,8	26,0	5 282	49,0	24,3	26,7
Sør-Trøndelag	4 031	36,0	36,2	27,8	2 173	35,8	24,1	40,1
Nord-Trøndelag	1 726	27,0	30,1	42,9	929	27,7	29,5	42,8
Nordland	13 672	29,8	46,6	23,6	8 596	39,9	35,4	24,7
Troms	9 740	29,6	47,9	22,5	5 821	40,7	31,4	27,9
Finnmark	5 406	46,6	37,6	15,8	3 405	51,4	27,4	21,2

Tabell 2. Fiskere etter alder 1960 og 1971.

Fiskere i alt	I alt	1960 Prosent Fiske som yrke			Fiskere i alt	I alt	1971 Prosent Fisker som levevei		
		Eneyrke	Hovedyrke	Biyrke			Eneste	Viktigste	Ikke vikt.
I alt	60 897	100,0	100,0	100,0	35 027	100,0	100,0	100,0	100,0
15–19 år ..	3 903	6,4	8,5	6,3	1 547	4,4	4,8	5,4	2,9
20–24 – ..	4 021	6,6	8,9	6,7	2 619	7,5	8,3	9,1	4,8
25–29 – ..	4 437	7,3	9,0	7,4	2 674	7,6	11,1	6,8	3,5
30–34 – ..	5 318	8,7	9,9	8,9	2 508	7,2	10,2	6,2	3,8
35–39 – ..	6 364	10,5	11,3	10,3	2 693	7,7	10,3	6,5	5,1
40–44 – ..	7 045	11,5	11,2	12,1	3 122	8,9	10,6	8,1	7,3
45–49 – ..	7 123	11,7	10,9	11,9	3 770	10,8	12,2	10,3	9,2
50–54 – ..	6 660	11,0	9,4	11,5	4 115	11,7	12,0	11,6	11,5
55–59 – ..	5 636	9,2	7,6	9,7	4 012	11,5	10,5	11,9	12,4
60–64 – ..	5 021	8,3	7,0	8,5	3 694	10,5	8,3	11,1	13,2
65–69 – ..	3 379	5,5	4,8	5,2	2 487	7,1	1,7	9,8	12,2
70 år og over	1 990	3,3	1,5	1,5	1 786	5,1	0,0	3,2	14,1

FG Fiskerinytt fra utlandet

Norsnet åpner notfabrikk i St. Helena Bay, Sør-Afrika.

«The South African Shipping News and Fishing Industry Review» (januarutgaven) opplyser at Norsnet, etter i tre år å ha levert importert notlin fra sitt notloft i St. Helena Bay, nå har tatt opp full produksjon av nøter i den gamle Van Riebeck hermetikkfabrikken i byen. Fabrikken har kapasitet på 150 tonn notlin pr. år, og det regnes med eksport for en del av produksjonen når integrasjonen med Norsnets norske salgorganisasjon er kommet i orden.

Fabrikkanlegget ved St. Helena Bay er brakt inn fra Norge. Noe av det er gjenoppbygget maskineri som er tilpasset lokale typer av notlin, annet er nytt. Bare knuteløst snurpe-notlin vil bli produsert av filament med stor bruddstyrke, som importeres fra Holland.

Det er tale om tre notlinmaskiner for tre vekttyper av tråd.

Disponent for Norsnets hovedkontor i Cape Town, herr Nils Skarbøvik, fortalte at den innfødte arbeidskraften som beskjefliges lærte seg arbeidsgangen uten særlige vansker.

Et trekk ved Norsnets forbindelse med sørafrikansk fiskerinæring har bestått i utvekslingen av ideer mellom notmakeren, herr B. Ottesen, og fiskerne. En del sørafrikanske metoder har funnet vei til den norske notfabrikk og det kanadiske notloft, og omvendt.

Problemer i den islandske trålerflåte.

Til tross for driftsstubsidier og tilskudd fra regjeringen hadde den islandske trålerflåte et driftsunderskudd på 70 millioner isl.kr. i 1972. Årsaken oppgis å være dels økte driftsutgifter på grunn av lønnsøkninger og stigning i det innenlandske prisnivå, dels nedgang i fangsten. Total-

FISKERE

Skal dere ut på tråling etter koltmule 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

fangsten kom i 1972 opp i 59,114 tonn, hvilket er 11 000 tonn mindre enn i 1971.

For vel en uke siden ble det oppnådd enighet om ny tariffavtale for mannskapet i trålerflåten som har oppnådd lønns tillegg på gjennomsnittlig 27 prosent. Streiken blant offiserene fortsatte imidlertid, inntil regjeringen grep inn og fremsatte lovforslag om nye lønnsbetingelser som 22/3 ble vedtatt av Alltinget. Forslaget er blitt sterkt kritisert av opposisjonen fordi det i hovedtrekkene følger de krav som er fremsatt av offiserenes organisasjoner. Dette innebærer lønnsøkninger omkring 50 prosent.

Trålerne hadde 23. mars ligget uvirkosomme i to måneder, og det er fortsatt usikkert når driften vil komme i gang. Rederne hevder at lønnsøkningene har ført til en forverring av driftsgrunnlaget som gjør at det ikke vil være mulig å oppnå lån til utrusting av flåten. Det skal i de nærmeste dager holdes møter mellom representanter for regjeringen og trålerne for å drøfte mulighetene for å finne frem til en støttordning som kan sikre en lønnsom drift.

Sovjetunionen: Oppdrett av fisk i dammer på industriell basis ved utnyttelse av kjølevann fra varmekraftverk.

A. Korneev, M.Sc. (biologi), laboratoriesjef i Fiskefarmings Forskningsinstitutt er opphavet til etterfølgende artikkel fra Sotsialisticheskaya Industriya (1. februar):

Produksjonen av ferskvannsfisk i Sovjetunionen skal vokse 2,7 ganger i årene under den 9. femårsplan. Dette betyr at næringsgrenen vil måtte ekspandere hurtig. Samtidig må man huske på at land og vannressursene i de sydlige regioner av landet, hvor fiskeoppdrett i dammer foregår mest effektivt, er begrenset. I de sentrale og nordlige regioner betaler den lave produktivitet, som skyldes varemangel, ikke dammenes kostende. Det er til overmål klart at ytterligere vekst i karpeproduksjonen må skje langs en linje med skarpt intensivert fiskeoppdrett, all-round utnyttelse av vannressursene og økonomisk bruk av land.

Finnes det en industriell fiskeoppdrettsmetode som kan hjelpe til med å skaffe meget fisk med små utlegg i form av land og vann? Ja, der finnes en slik metode. Den er blitt utarbeidet av Sovjetvitenskapen i de siste par år. Hva jeg har i tankene er en all round utnyttelse av kjøletankene og spillvann fra varme- og kraftstasjoner.

I USSR i dag har store varmekraftstasjoner kjøletanker med et totalareal på over 70 000 hektar. Disse kraftstasjonene har et utslipp hvert sekund på om lag 70 000 m³ vann som er varmet opp til 8—14° og er meget brukbart til fiskeoppdrett.

Inntil nå har varmtvannet vært betraktet som et avfallsstoff i kraftproduksjonssyklusen. Dette vannet koster adskillig: Over halvparten av brenselbruket brukes på den uunnværlige opphetning av vann. I følge beregninger fra Hidroproekt Institutet benyttes ca. 8,5 mill. tonn av det omtalte brensel til disse formål i dag, og dette tall vil vokse umålelig mer i fremtiden.

Slik vi ser det, er dette et uhyre tap. Land, kjølevann og varmeenergi, som dette vann konsumerer, er til nå gått til spille. Disse mengder oppvarmet vann kan imidlertid, og må, bli omdannet fra en spillproduksjon til en faktor som forutbestemmer utviklingen av industrielt fiskeoppdrett — en fundamentalt ny gren innen Sovjet-økonomien. Denne industri eller næringsgren lover oss enorme gaver. Vi skal være i stand til å produsere opp-

GIERTSEN & CO. A/S BERGEN

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

J*G

**FERSKSILD—SALTSILD—LAKS
SILDOLJE—SILDEMEL**

til 1 500—2 000 tonn fisk pr. hektar — ett tusen ganger mere enn produksjonen fra de beste dambruk.

USSR's Fiskefarmingsinstitutt tok i 1965 opp utarbeidingen av industrielle metoder for aling og oppdrett av fisk i spillvann fra varmekraftstasjoner for første gang i verden. Vi ønsket å finne optimale betingelser for vekst av fisk ved regulering av vanntemperaturen, og fore fisken rasjonelt med spesielle blandinger. Det viste seg i særdeleshet at en av hovedbetingelsene var en vanntemperatur mellom 23 og 30° C, hvilket i uoppvarmete naturlige vannmasser bare forekommer i de aller sydligste deler av Sovjetunionen. Derimot finnes slik temperatur så å si overalt i varmekraftstasjonenes kjøletanker. Ved å ale opp fisken i spesielle fostringsdammer produserte vi 150 kg karpe i salgbar størrelse fra 450 til 500 gram i en kubikkmeter oppvarmet vann. For fiskeoppdrettere i Moldavia lyktes det til og med å produsere 186 kilo fisk fra en kubikkmeter fostringsdam.

Studier, som er foretatt av Fiskefarmings Forskningsinstituttet, har vist at karpe og og støyngel kan produseres i varmtvann fra kraftstasjoner tidligere enn i dammer. Oppdrett av tidlig yngel i vanlige dambruk vil aksellerere veksten dobbelt. Det viste seg også at bruk av fiskeoppdrettssystemer med regulerte temperaturforhold gjør det mulig å løse problemet med produksjon av kaviar med industrielle metoder. Ved å bruke oppvarmet vann er det mulig å produsere fiskeyngel praktisk talt på hvilken som helst årstid. Og mere enn det, ikke bare en gang, men flere ganger om året. Ved siden av karpe og stør kan også andre verdifulle fiskearter med hell dyrkes i varmt vann, for eks. «bester» (en kryssning av «beluga» og liten stør), ål og ørret om vinteren. Gunstige økologiske betingelser skapt i varmtvannsfarmene muliggjør aklimatisering av nye fiskeprodukter og likeledes

hvirvelløse delikatesser- dyr, især den store ferskvannsreken.

Varmtvanns-fiskeoppdretting er blitt gjenstand for vitenskapelig og teknologisk samarbeide mellom CMEA-landene.

I dag kan vi tale om den første vellykte industrielle oppaling i fostringsdammer av karpe i salgbar størrelse. Så meget som 85,5 tonn ble oppalet i fiskedammer av totalt flateinnhold på 1 073 m² ved Cherepetsk forsøksfiskefarm. Arbeiderne har ikke bare realisert de anbefalinger som ble fremlagt av Fiskefarmings Forskningsinstituttet, men forbedret alingsteknikken for karpe ved å søke etter og gjøre bruk av lokale billige, men fullt nærende for, og forbedret regnskappene fra år til år.

Det islandske loddefiske.

Totalfangsten av lodde var 24. mars kommet opp i 380 000 tonn. På samme tid i fjor var fisket avsluttet med en samlet fangst på 277 000 tonn.

I alt deltok i uken før 92 skip i loddefisket. En rekke av disse er nå gått over til torskefiske.

Planer om meksikanskkonstruerte fiskebåter av fiberglass.

Ifølge en artikkel i fiskerifagtidsskriftet «Tecnica Pesquera» skal Mexico bygge et større antall mindre rekefiskebåter av glassfiber. Disse båtene er ment å være et komplement til de større rekebåttrålerne.

Båtene skal ifølge artikkelen selges til fiskekooperativene gjennom offentlige kreditter. Maksimumstørrelsen på disse båtene skal være 10 meter — ifølge artikkelen. Av artikkelen går det videre frem at flere utenlandske og nasjonale fabrikanter av glassfiberbåter har levert opplysninger til meksikanske myndigheter.

Representanter fra det meksikanske Instituto Nacional de Pesca har oppsøkt flere fiskekooperativer for å høre fiskernes eget syn på bruk av fiskebåter av glassfiber.

I de spørreskjemaer man har benyttet har det vist seg at fiskerne gjennomgående er meget skeptisk overfor den statlige Banco Nacional de Fomento Cooperativo og vil heller bruke andre finansieringsskilder.

Hva angår de tekniske aspekter, heter det i artikkelen at man nesten har bestemt hvilke modeller man skal bygge, men ikke antallet i hver modellklasse. Et annet spørsmål som heller ikke er avklart er hvorvidt båtmotorene skal importeres (helt eller delvis) — eller konstrueres i Mexico.

Ifølge tidsskriftet vil de endelige planer foreligge om noen uker. Tidsskriftet hevder at det vil dreie seg om tusenvis av slike fartøyer og mener at det muligens kan komme på tale å importere fiskegarn og annet utstyr til fiskebåtene.

Nederlands fiskerier i 1972.

Den offisielle nederlandske statistikk viser at det der i landet i 1972 ble ilandført 333 374 tonn fisk og skaldyr sammenliknet med 297 012 tonn i 1971. Fangstmengden fordeler seg med 189 326 tonn på havfisket (1971: 179 567 tonn), 141 555 tonn på kystfisket (1971: 114 593 tonn), og 2 493 tonn på Ijsselmeerfisket (1971: 2 852 tonn). Totalmengdens verdi beløp seg til 350 mill. Gylden, mot året før til 302,4 mill. Gylden. Havfisket er det mest verdifulle og ga i 1972 Fl. 307,8 mill. mot Fl. 265,4 mill. i 1971. Av fangstmengden ble 288 916 tonn til verdi Fl. 342,5 mill. avsatt til menneskelig konsum i 1972, mot 264 694 tonn til Fl. 298,2 mill. i 1971.

**FRYSERI
KJØLELAGER
ISFABRIKK
RØKERI**

SUNNMØRE FISKEINDUSTRI A/S

Ålesund

Telefon: 23 144 — Telegr: Frostprodukt

Rogaland Fiskesalgslag s/l

HOVEDKONTOR STAVANGER

Telefon sentralbord (045) 29 029

Telegramadresse Rogalandsfisk

Telex: 33 069 Fonn

Avd. Haugesund

» **Åkrehamn**

» **Egersund**

telf. (047) 23 971

» **(047) 55 400**

» **(044) 91 496**

De viktigere landinger for konsumformål var i 1972 disse: Hyse 4 439 tonn, gjennomsnittspris 98 cent pr. kg, torsk 37 100 tonn, pris 107 cent, sei 6 313 tonn, pris 59 cent, hvitting 6 147 tonn, pris 90 cent, rødspette 45 858 tonn, pris 107 cent, tunge 16 185 tonn, pris 728 cent, fersksild 21 536 tonn, pris 67 cent, saltsild 24 799 tonn, pris 139 cent og makrell 8 579 tonn, pris 62 cent.

Nederlands import av fisk og fiskeriprodukter (ekskl. handelen med Belgia og Luxemburg) utgjorde i mengde 239 976 tonn til en samlet verdi av 255,6 mill. Fl., mot 205 508 tonn og 241,8 mill. Fl. i 1971. Fordelingen i 1972 var denne: Fersk ferskvannsfisk 3 832 tonn, Fl. 23,9 mill., fersk og frossen sild 17 318 tonn, Fl. 15,4 mill., saltvannsfisk, fersk, kjølet og frosset 18 591 tonn, Fl. 20,7 mill., filetert saltvannsfisk 5 944 tonn, Fl. 18,1 mill., saltsild 15 205 tonn, Fl. 6,5 mill., røykt sild 9 tonn, Fl. 22 000, annen røykt og saltet fisk 535 tonn, Fl. 2,5 mill., kreps og languster 355 tonn, Fl. 6,2 mill., østers 2 594 tonn, Fl. 8 mill., andre skall og bløtdyr 6 267 tonn, Fl. 26,4 mill., fiskekonserver 8 248 tonn, Fl. 33,5 mill., konserver av skalldyr 743 tonn, Fl. 9,1 mill., fiskemel 160 355 tonn, Fl. 85,1 mill.

Det ble eksportert i alt 228 261 fiskeprodukter til verdi Fl. 398,7 mill., sammenliknet med 189 769 tonn og Fl. 343,3 mill. i 1971.

Britisk advarsel til Island: Mere skyting, ingen forhandlinger.

Fra britisk side er Island blitt advart om at gjentakelser av skyting mot britiske fartøyer kan sette et forslag om forhandlinger neste måned på spill, opplyser «Fishing News» i utgaven for 23. mars.

De to skarpe skudd som ble avfyrt fra det islandske skip «Odinn» over baugen

på slepebåten «Statesman» under dennes vaktjeneste, er notert som en isolert tildragelse i hvilken den islandske skipper «tapte hodet».

Beskyldninger om at slepebåten forsøkte å ramme »Odinn» er blitt avvist i England og i en erklæring utsendt etter mandagens møte i Fishing Industry Joint Action Committee heter det: «Det er ikke tale om at noen slags aggresjon eller provoserende handling er blitt vist av «Statesman».

I House of Commons ble det mandag opplyst at den britiske ambassadør i Reykjavik øyeblikkelig hadde nedlagt protest i anledning skyteepisoden.

The Foreign Office Minister of State, Mr. Jylian Amery, sa at «Statesman» aldri var «Odin» nærmere enn 200 yards da de to skip befant seg hvor britiske trålere fisket 20 til 30 miles utfor Islands nordkyst. Etter ytterligere å ha advart Island om de farer landets handlinger skaper, fortsatte Mr. Amery: «Som utenriksministeren antydte 7. mars, står Royal Navy klar til å beskytte britiske trålere hvis nødvendig. Regjeringen er fortsatt rede til å løse denne tvist ved forhandlinger. Faktisk ble et spesifikt forslag om ytterligere møter lagt frem for den islandske regjering sist lørdag.

Det er i begge fiskerinæringers interesse at ytterligere forverring bør bli unngått, hvis dette overhode er mulig. Men den islandske regjering må innse at vi ikke er rede til å forhandle under tvang».

Tildragelse på Melrakkabanken under fiskerigrensetvisten.

Tråleren «Spurs», skipper Bill Hardie jnr., fikk før hjemferd under turens siste tauing på Melrakkabanken kuttet trålvarpene. Imidlertid hadde turen vært meget vellykket og ga 2 273 kits til brutto

salgsverdi av £ 25 645, hvilket salgsbeløp er rekord for et 139 fots fartøy.

Skipper Hardie ga «Fishing News» (utg. for 23. mars) følgende beskrivelse av tildragelsen:

«Vi kom over fisken på Melrakkabanken. Først var vi alene og dernest samlet flere skip seg og vi slo oss til der for en ukes arbeide.

De tre siste dagene kom «Odinn» og «Ægir» tilstede, men vi fisket parvis — et skip vokter over det andre og tauet og skjøt alternativt. Endelig manglet vi bare 50 kurver på å fylle helt opp og redskapet var nede for siste tauing. «Ægir» stimet hurtig opp mellom mitt skip og «Northern Chief» — vår partner.

«Ægir» kom gjennom med ca. 20 knops fart med klaring til vår hekk på om lag 3 fot og «Northern Chief»s baug på 4 fot. Det var så nær som det. Vi hadde 375 favner varp ute og «Ægir» kuttet det på 350 favner. Begge varpene slo inn over dekket, men ingen ble skadet. Vi seilte hjem og alle var glade over det gode salgsresultat».

Tråler bringer varp-kutteapparat til Hull.

Tråleren «St. Chad» er kommet til Hull fra Islandsbankene med 1 176 kits, solgt for £ 12 768, og «Ægir»s kutterredskap.

Dette er 2—3 fot langt og har V-form. Det er temmelig likt en toarmet dregg med skjæreblader påsveisert innsiden av hver arm. Skaftet på innretningen var brukket i begge ender, hvilket antyder at det hadde bestått av mere enn de to gjen-vunne kutte-armene. Det var fordi dette stykke utstyr hadde sviktet at mannskapet på «St. Chad» kunne hale det om bord etter at deres eget fartøy hadde fått et varp delvis kuttet.

(Fishing News, 23. mars).

Annonsér i „Fiskets Gang“

**1 mill. tonn råstoff til peruansk fiskemelindustri på 12 dager.
Ingen øyeblikkelig fiskemeleksport.**

Herom opplyser «Peruvian Times» følgende i sin utgave for 23. mars:

Peru kommer ikke til å skipe fiskemel før det blir tilstrekkelige beholdninger til opprettholding av en stadig strøm, uttaler Charles Burgess, som er Epchap, statens salgsorganisasjons U.S.-agent.

Mr. Burgess, som uttalte seg i Washington forrige uke, sa at bulccarierne var bundet til kornføring og beholdningene derav hadde ikke nådd slik høyde at det

var berettiget å kalle fartøyer tilbake for å skipe fiskemelet.

Ved siden av pris og kvantitet var forsyningskontinuitet betydningsfullt og skipningen av fiskemel kom til å begynne når beholdningene var tilstrekkelige til sikring av en stadig strøm. Han benektet at Peru holdt fiskemel tilbake.

Mr. Burgess sa også at ca. 950 000 tonn mel gjenstod for levering til kjøpere verden over. Av dette kvantum var 10 prosent kontraktsolgt til USA.

Anchovetafisket holdt på å vende tilbake til det normale, men kunne ennå ikke sies å være ideelt. Mere sardiner enn vanlig ble tatt i nordlige farvann, og

anchovetaens størrelse hadde også vært forskjelligartet.

I mellomtiden passerte fangstmengden den 20. mars 1 million-tonns-merket (bortimot 200 000 tonn mel) etter bare 12 effektive fiskedager (som begynte 5. mars). Dette er et uventet høyt tall. Industridrivende ventet imidlertid at fisket om kort tid ville bli suspendert av Ministeriet.

Fiskestørrelsen har vært normal, gjennomsnittlig 13—15 cm, men mestedelen av fangstene har vært tatt i et smalt, 200 kilometer langt belte av kaldt vann, omkring 8—9 mil bredt, mellom Pucusana sør for Lima og Huacho mot nord.

FORSØK MED STRØMFLASKER I NORD-NORGE I 1972

[Drift bottle experiments in northern Norway in 1972]

Av

PER T. HOGNESTAD

ABSTRACT

HOGNESTAD, P. T. 1972. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1972. [Drift bottle experiments in northern Norway in 1972]. *Fiskets Gang*, 59: 289—293.

On cruises with R. V. «Asterias» in spring 1972 a total number of 600 drift bottles were released along the coast of northern Norway.

In March 20 drift bottles were released from 4 stations in a restricted area in West Finnmark, and 30 % were recovered.

In April 100 drift bottles were released from 20 stations in the Lofoten area (Vestfjord), and 36 % were recovered.

In May 340 drift bottles were released from 68 stations along the coast from Hekkingen to the area of North Cape, and 24 % were recovered.

The drift pattern in 1972 and the previous years is discussed.

INNLEDNING

For sjette år på rad er det gjennomført strømflaskeforsøk i forbindelse med undersøkelserne over drift av egg og larver av fisk i nordlige farvann. På tokter med F/F «Asterias» i mars, april, mai og juni 1972 ble det sluppet i alt 600 strømflasker. Disse var fordelt på 120 stasjoner med 5 flasker på hver stasjon (Fig. 1, 2, 3, 4 og 5). Det har vært brukt samme type strømflasker som tidligere (HOGNESTAD 1968, 1969a, 1969b, 1971a, 1971b).

Korteste tid mellom utslipp og funn var 1 dag, lengste tid 199 dager. De fleste av funnene, 64 %,

ble gjort i løpet av 1 måned etter utslipp, og 82 % av de gjenfunne flasker ble funnet i løpet av 2 måneder. Resultatene omfatter funn som er gjort inntil november 1973. Bare unntagelsesvis kommer det melding om funn etter oktober. Den korteste og lengste driftdistanse var henholdsvis 2 og 382 nautiske mil.

På grunnlag av tidsrommet mellom utslipp og funn og avstanden mellom slippstasjon og finnested fås et mål for drifthastigheten. Denne må bli mindre enn de reelle hastigheter da flertallet av flaskene er funnet på land. I 1972, i likhet med de tre foregående år, var det en del funn av flasker fra slippstasjoner i Vest-Finnmark.

FLASKESLIPPENE I MARS

I tiden 2.—4. mars ble det sluppet 20 strømflasker fra 4 stasjoner i Repparfjord og på Loppa (Fig. 1, st. 1—4). Det er funnet i alt 30 % av flaskene fra 3 stasjoner. Av disse var alle funnet i løpet av 37 dager. Drifthastighetene var 0,9—6,0 nautiske mil pr. døgn og gjennomsnittsfarten var 3,6 nautiske mil pr. døgn.

FLASKESLIPPENE I APRIL

I tiden 4.—6. april ble det sluppet 100 strømflasker fra 20 stasjoner i Vestfjordområdet (Fig. 2, st. 5—24). Det er funnet i alt 36 % av flaskene fra 19 stasjoner. Av disse er nesten 78 % funnet i løpet av de to første måneder, resten varierte i tid opptil 199 dager. Drifthastighetene varierte fra 0,1—4,3 nautiske mil pr. døgn, og gjennomsnittsfarten for alle strømflasker var 1,7 nautiske mil pr. døgn. Dette er det laveste som er observert hittil. De lave tall for drifthastigheter kan skyldes at det er gått relativt lang tid før flaskene er funnet i forhold til kort avstand mellom slipplokalitet og finnested. Det er bare henimot 14 % av de gjenfunne flasker som har drevet lenger enn 50 nautiske mil. Driftretningene har vesentlig vært ut Vestfjorden og nordover langs kysten. I Vestfjorden har driften for en stor del vært rettet mot land på fjordens nordside. Noen av flaskene fra stasjoner på fjordens østside har drevet syddover langs land.

Vindforholdene i Vestfjorden i tiden for utslippene og like etter var stort sett svake nordlige og østlige vinder med vindstyrke opptil laber bris.

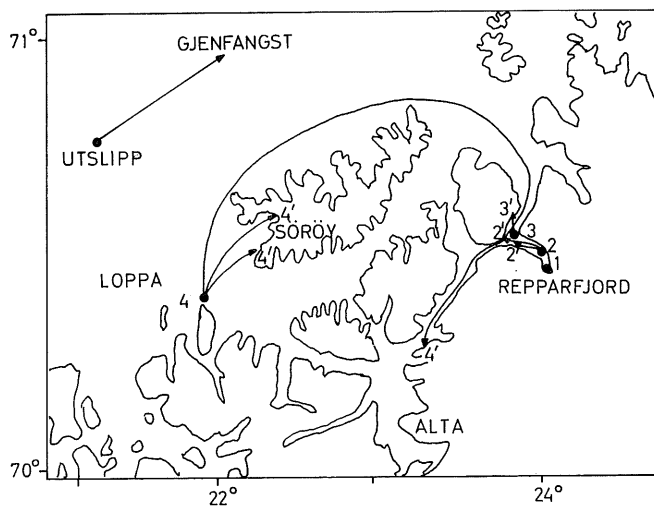


Fig. 1. Utslippstasjoner og funnsteder (merkete tall) for strømflasker sluppet i tiden 2.—4. mars 1972. Forbindelseslinjer mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske. [Release and recovery localities of drift bottles released 2—4 March 1972. The lines between release stations and recovered bottles indicate drift routes].

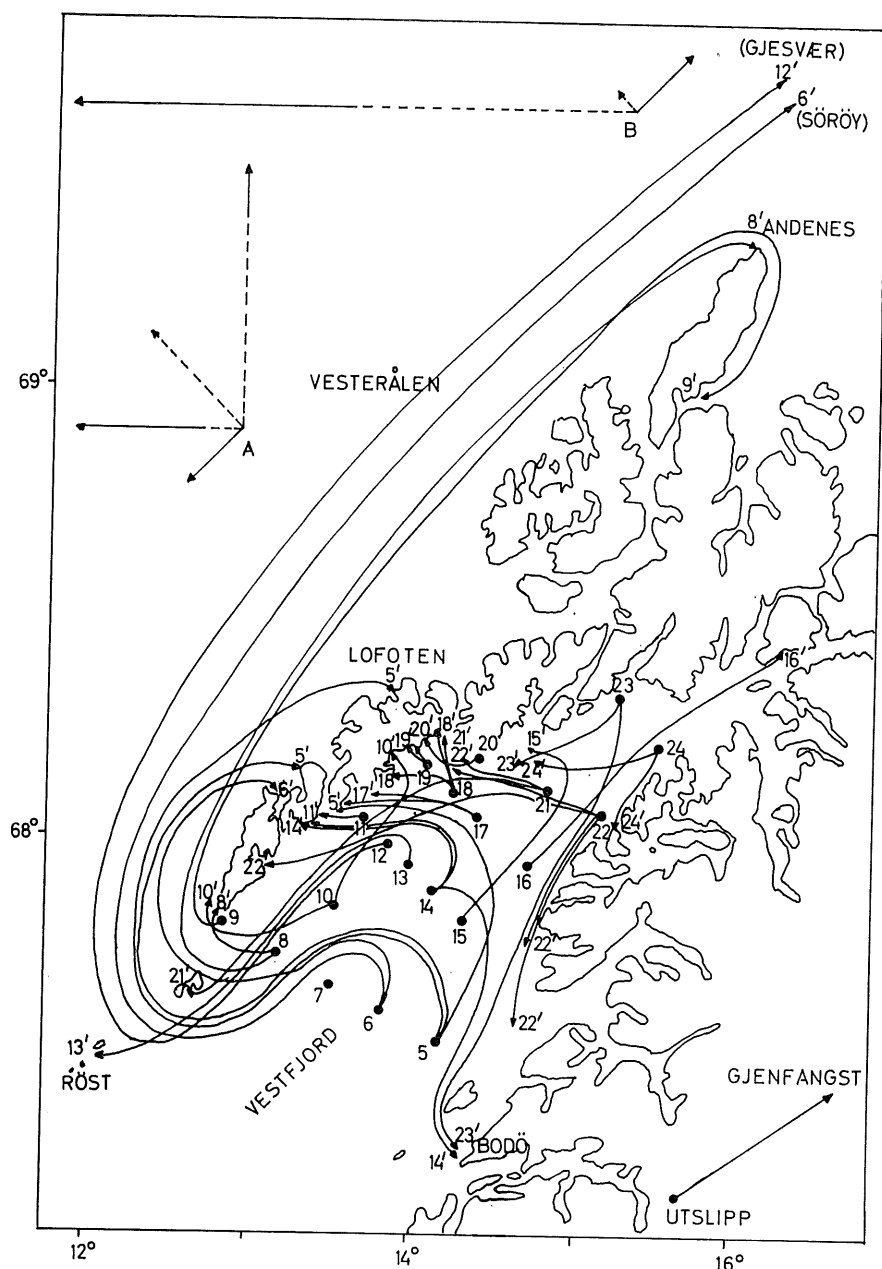


Fig. 2. Utslippstasjoner og funnsteder (merkede tall) for strømflasker sluppet i tiden 4.—6. april 1972. Forbindelseslinjene mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske. Vindforholdene de første 10 dager etter utslippene er vist med vindpiler (brutt linje for de første 5 dager) ved A: Skomvær 4.—13. april, B: Skrova (Vestfjord) 5.—14. april. [Release and recovery localities of drift bottles released 4—6 April 1972. The lines between release stations and recovery localities indicate drift routes. The wind conditions the first 10 days after release are shown by wind arrows (broken line for the first 5 days) at A: Skomvær 4—13 April, B: Skrova (Vestfjord) 5—14 April].

FLASKESLIPPENE I MAI

I tiden 4.—11. mai og 24.—29. mai ble det sluppet 340 strømflasker fra 68 stasjoner på strekningen fra Hekkingen til Nordkynn (Fig. 3, st. 25—60 og Fig. 4, st. 61—92). Det er funnet i alt 24 % fra 41 stasjoner. Av disse ble 95 % funnet i løpet av de første to måneder, resten innen 157 dager. Drifhastighetene varierte fra 0,1—3,8 nautiske mil pr. døgn med en gjennomsnittsfart på 3,1 nautiske mil pr. døgn. I den første delen av mai var gjenfunnene 25 % fra

22 stasjoner av de 175 flaskene som ble sluppet fra 35 stasjoner. I den siste delen av mai var gjenfunnene vel 22 % fra 19 stasjoner av de 165 flaskene som var sluppet fra 33 stasjoner. Gjennomsnittlig drifhastighet i den første delen av mai var 2,6 nautiske mil pr. døgn. Det var så godt som ingen gjenfunn av flasker som var sluppet fra stasjoner på strekningen Hekkingen—Torsvåg, bortsett fra slippstasjonene like utenfor Torsvåg. Herfra hadde flaskene drevet inn mot land og videre inn i fjordene. Det

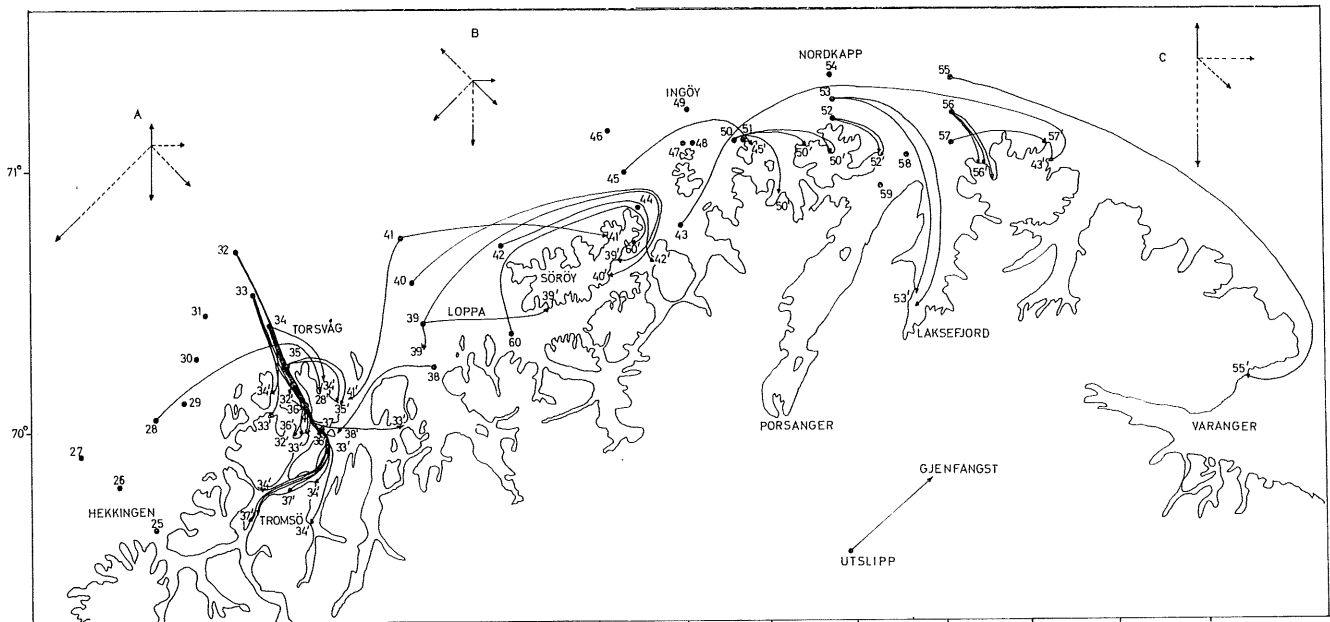


Fig. 3. Utslippstasjoner og funnsteder (merket tall) for strømflasker sluppet i tiden 4.—11. mai 1972. Forbindelseslinjene mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske. Vindforholdene de første 10 dager etter utslippene er vist med vindpiler (brutt linje for de første 5 dager) ved A: Torsvåg 5.—14. mai, B: Ingøy (Fruholmen) 8.—17. mai, C: Nordkapp (Hernes) 8.—17. mai. [Release and recovery localities of drift bottles released 4—11 May 1972. The lines between release stations and recovered bottles indicate drift routes. The wind conditions for the first 10 days after release are shown by wind arrows (broken line for the first 5 days) at A: Torsvåg 5—14 May, B: Ingøy (Fruholmen) 8—17 May, C: North Cape (Hernes) 8—17 May].

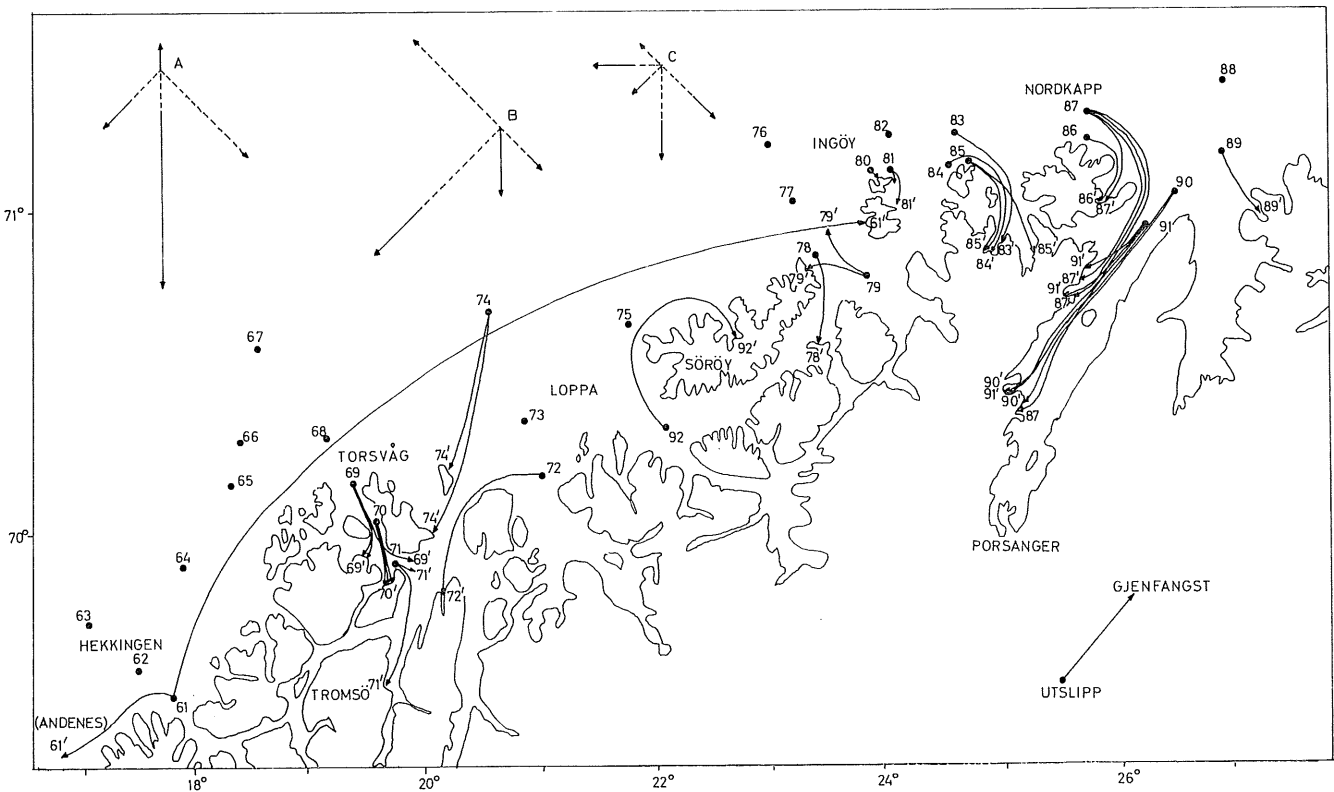


Fig. 4. Utslippstasjoner og funnsteder (merket tall) for strømflasker sluppet i tiden 24.—29. mai 1972. Forbindelseslinjene mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske. Vindforholdene de første 10 dager etter utslippene er vist med vindpiler (brutt linje for de første 5 dager) ved A: Torsvåg 21.—30. mai, B: Ingøy (Fruholmen) 26. mai—4. juni, C: Nordkapp (Hernes) 27. mai—5. juni. [Release and recovery localities of drift bottles released 24—29 May 1972. The lines between release stations and recovered bottles indicate drift routes. The wind conditions for the first 10 days after release are shown by wind arrows (broken line for the first 5 days) at A: Torsvåg 21—30 May, B: Ingøy (Fruholmen) 26 May—4 June, C: North Cape (Hernes) 27 May—5 June].

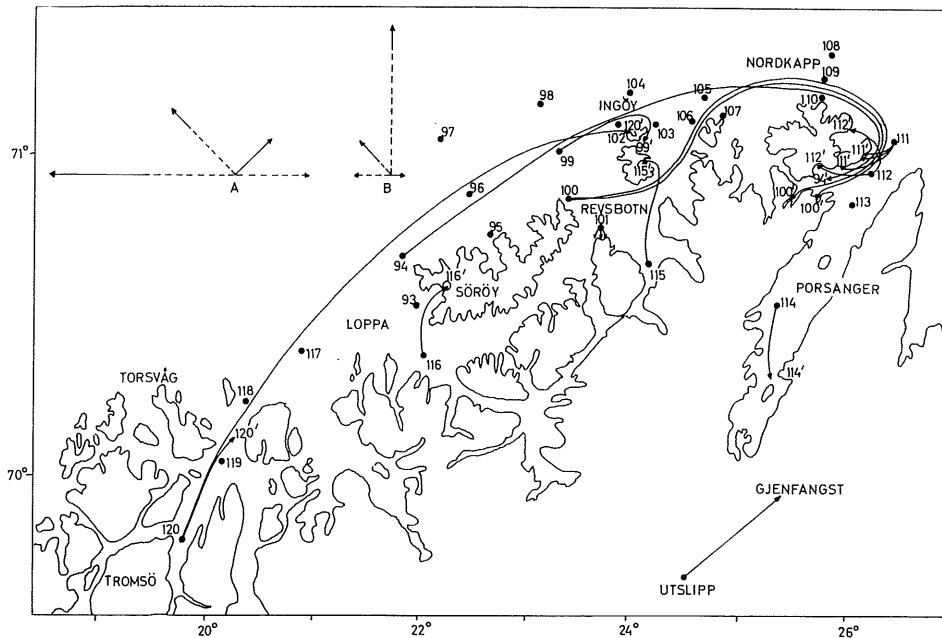


Fig. 5. Utslippstasjoner og funnsteder (merketete tall) for strømflasker sluppet i tiden 18.—24 juni 1972. Forbindelseslinjene mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske. Vindforholdene de første 10 dager etter utslippene er vist ved vindpiler (brutt linje for de første 5 dager) ved A: Ingøy (Fruholmen) 20.—29. juni, B: Nordkapp (Helnes) 21.—30. juni. [Release and recovery localities of drift bottles released 18—24 June 1972. The lines between release stations and recovered bottles indicate drift routes. The wind conditions for the first 10 days after release are shown by wind arrows (broken line for the first 5 days) at A: Ingøy (Fruholmen) 20—29 June, B: North Cape (Helnes) 21—30 June].

var også gjenfunn av flasker sluppet på strekningen Ingøy—Nordkapp, og drifttendensen har vært rettet inn mot land og innover i fjordene. Det var uvanlig stor gjenfangst av flasker fra dette området.

I tiden omkring og like etter utslippene var det i mai, både i nord og syd, meget svake vindstyrker. Det var mest vindstyrke fra stille til laber bris, bortsett fra et par dager med østlig kuling ved Ingøy i slutten av mai.

FLASKESLIPPENE I JUNI

I tiden 18.—24. juni ble det sluppet i alt 140 flasker fra 28 stasjoner på strekningen fra Torsvåg til Porsanger. (Fig. 5, st. 93—120). Det er funnet i alt vel 12 % fra 10 stasjoner. Av disse ble alle funnet igjen i løpet av 33 dager. Drifhastighetene har vært fra 0,7—8,7 nautiske mil pr. døgn med en gjennomsnittsfart på 4,5 nautiske mil pr. døgn.

I tiden omkring utslippene var det over alt svake vindstyrker, vesentlig fra sydlig og østlig retning. Vindstyrkene oversteg ikke laber bris.

DISKUSJON

Totalt er 82 % av alle funn etter utslippene i 1972 gjort i løpet av de to første månedene. Dette er omtrent som i 1971 og 1969.

Det totale gjenfunn i 1972 fra alle stasjoner er vel

23 %. Dette er det nest høyeste gjenfunnresultat siden forsøkene tok til i 1967 (Fig. 6). Gjenfunnprosenten de forskjellige år kan være uttrykk for drifttendens fra eller mot land. Således kan det tyde på sterkest drift fra land i 1970 og sterkest drift mot land i 1968.

Flaskeslippene i mars 1972 var begrenset til to lokaliteter på Loppa og i Repparfjord. Resultatene fra Repparfjord viste at flaskene drev ut fjorden, og flaskene fra stasjonen på Loppa (ved Sildnebben) drev ut fra land vest for Sørøy og nordover. Gjenfunnprosenten var over gjennomsnittet og drifhastighetene var relativt høye. Vindforholdene i slipp-perioden var meget moderate.

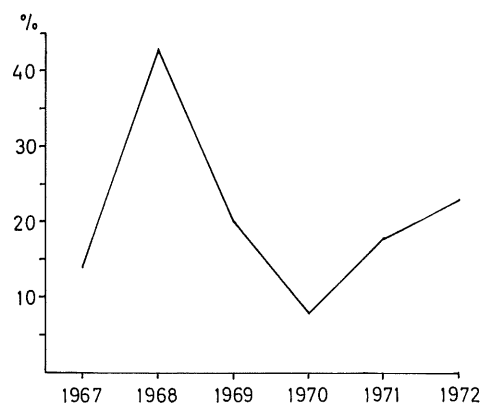


Fig. 6. Gjenfunnprosent av strømflasker i tiden 1967—1972. [Recovery percentage of released drift bottles during 1967—1972].

I Vestfjorden ble det våren 1972 bare sluppet strømflasker i perioden 4.—6. april. Resultatene viser at det vesentligste av flaskene har drevet til fjordens vestsida og en del videre ut fjorden og nordover langs kysten. To av flaskene er gjenfunnet så langt nord som i Nordkappområdet. Uvanlig er resultatene fra utslippene i fjordens innerste og østligste stasjoner hvorfra flaskene har drevet sydover langs land. Driftmønsteret synes for øvrig å stemme overens med resultater i april tidligere i år, altså med en sydvestlig drifttendens inne i fjorden og nordoverrettet langs kysten utenfor. Gjenfunnprosenten i 1972 (23 %) viser stor likhet med tidligere år hvor hovedtendensen i drift har vært ut av fjorden. Gjenfunnprosenten etter drift innover fjorden ligger adskillig høyere. Vinden har neppe hatt innflytelse på resultatene.

I Troms og Vest-Finnmark viser driftmønsteret i mai de samme karakteristiske trekk som i tidligere år med drift av strømflasker inn mot kysten ved Torsvåg og Revsbotn og videre innover fjordene. Et uvanlig trekk i 1972 er driften av flasker fra Torsvågområdet sydover mot Tromsø foruten et par flaskers sydvestlige drift fra Loppaområdet. Gjenfunnene fra utslippene i mai (24 %) var stort sett som i foregående år, men med hovedtyngden av gjenfunn fra slippstasjoner utenfor Torsvåg. Det var større variasjoner i drifthastigheter enn i foregående år. Den gjennomsnittlige drifthastighet var relativt lav idet bare 11 % av flaskene hadde drevet fortere enn 5

nautiske mil pr. døgn. Forholdene kan sammenlignes med 1971. I Vest-Finnmark viste driften, særlig mot slutten av mai, en sterk tendens inn mot land og inn i fjordene. Spesielt gjelder dette driften til Måsøyfjord og Porsangerfjord i adskillig større grad enn i tidligere år.

I juni var det på strekningen Torsvåg—Revsbotn relativt få gjenfunn av strømflasker. De vesentligste gjenfunn ble gjort i Nordkappområdet. Drifthastighetene var lave. Fra området øst for Magerøya viste strømflaskene drift i sydvestlig retning. Dette tilsvarende forholdene i 1971, men er forskjellig fra årene før.

Resultatene både fra mai og juni er trolig ikke påvirket av vind da det bare var svake vindstyrker i områdene i tiden like etter utslippene.

—
Data om vindobservasjoner er velvilligst meddelt av Vervarslinga for Nord-Norge, Tromsø.

LITTERATUR

- HOGNESTAD, P. T. 1968. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1967. *Fiskets Gang*, 54: 175—179.
- 1969a. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1968. *Fiskets Gang*, 55: 38—44.
 - 1969b. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1969. *Fiskets Gang*, 55: 841—844.
 - 1971a. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1970. *Fiskets Gang*, 57: 128—131.
 - 1971b. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1971. *Fiskets Gang*, 57: 847—851.

Mengde- verdiutbyttet av det norske fisket i desember 1972 og januar-desember 1971 og 1972.

Quantity and Value of the Norwegian Fisheries in December 1972 and January-December 1971 and 1972.

Fiskesorter og salgslag <i>Species and sales organizations</i>	Januar — Desember 1971		Desember 1972		Januar — Desember 1972		Av dette til Of which for						
	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	tonn	1000kr.	ising og fersk bruk fresh consumption	frysing freezing	henging drying	salting salting	hermetisering canning	oppmaling reduction	agn bait
Fiskesorter <i>Species</i> :													
Ål <i>Eel</i>	415	3 376	2	22	422	4 469	422	—	—	—	—	—	—
Strømsild og vassild <i>Silver smelt</i> ..	116	29	—	—	76	16	—	—	—	—	—	76	—
Lodde <i>Capelin</i>	1371154	315 769	—	—	1556369	297 479	—	3 578	—	—	—	1552787	4
Laks, sjøaure <i>Salmon, Sea trout</i> ...	1 500	21 000	—	—	1 800	31 000	850	950	—	—	—	—	—
Kveite <i>Halibut</i>	2 006	13 320	232	1 909	1 677	12 595	1 223	454	—	—	—	—	—
Blåkveite <i>Greenland halibut</i>	9 216	16 608	2 075	5 253	14 610	29 809	234	14 267	—	6	—	103	—
Rødspette <i>Plaice</i>	533	993	48	102	582	1 185	530	52	—	—	—	0	—
Annen flyndre <i>Flatfish, other</i> ...	124	283	5	14	119	314	103	0	—	—	—	16	—
Brosme <i>Torsk</i>	11 924	18 666	965	1 557	13 752	21 007	395	495	3 546	9 306	10	0	—
Hyse <i>Haddock</i>	36 611	62 146	2 750	5 657	36 954	63 905	6 118	29 730	262	92	601	151	—
Annen torsk <i>Cod, other</i>	324 524	546 209	16 603	37 720	305 851	550 234	16 469	107 094	25 947	153 837	2 226	278	—
Øyepål <i>Norway pout</i>	143 371	35 314	3 533	717	179 275	36 923	—	—	—	—	—	179 275	—
Polartorsk <i>Polar Cod</i>	16 484	2 180	—	—	388	47	—	—	—	—	—	388	—
Hvitting <i>Whiting</i>	52	59	7	8	71	86	70	1	—	—	—	—	—
Lyr <i>Pollack</i>	1 120	1 644	48	89	746	1 268	704	23	2	12	5	0	—
Kolmule <i>Blue whiting</i>	—	—	—	—	651	123	—	—	—	—	—	651	—
Sei <i>Saithe</i>	107 872	93 570	5 720	5 067	124 113	113 312	8 419	71 171	13 759	29 212	932	620	—
Lysing <i>Hake</i>	607	1 653	47	164	509	1 547	508	1	—	—	—	0	—
Blålange <i>Blue ling</i>	990	1 549	79	144	1 226	1 981	72	—	—	1 154	—	—	—
Lange <i>Ling</i>	14 225	35 241	439	1 196	18 281	39 618	2 141	144	1 895	14 096	4	1	—
Annen torsklever <i>Liver, other cod</i> .	22 672	9 770	86	24	11 497	3 063	—	—	—	—	—	11 497	—
Seilever <i>Liver, saithe</i>	1 187	333	133	32	1 565	352	—	—	—	—	—	1 565	—
Annen torskerogn <i>Roe, other cod</i> ..	6 444	10 176	4	7	5 536	6 240	1 296	1 193	—	917	152	1 978	—
Vintersild <i>Winter herring</i>	6 894	13 297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feitsild <i>Fat herring</i>	13 232	10 751	646	1 247	10 066	12 600	1 164	378	—	7 286	51	36	1 151
Småsild <i>Small herring</i>	2 237	1 524	85	55	4 503	3 207	123	—	—	11	4 298	43	28
Fjordsild <i>Fjord herring</i>	3 448	3 853	135	207	4 505	5 683	4 087	3	—	414	—	1	0
Nordsjøsil <i>North Sea herring</i> ...	210 733	85 151	—	—	136 974	48 566	3 888	7 432	—	5 144	—	119 821	689
Islandssild <i>Icelandic herring</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sardinella	69 160	20 748	—	—	120 000	34 000	—	—	—	—	—	120 000	—
Brisling <i>Sprat</i>	9 277	13 428	784	571	18 583	25 451	7	3	—	246	16 668	1 659	—
Makrell, pir <i>Mackerel, young mack.</i>	229 411	109 831	2	2	160 229	66 959	5 772	19 067	—	1 179	1 383	130 382	2 446
Hestmakrell <i>Horse mackerel</i>	129 569	39 470	—	—	61 381	17 640	—	—	—	—	—	61 381	—
Makrellstørje <i>Tuna</i>	508	2 087	—	—	73	339	73	—	—	—	—	—	—
Størjelever, <i>Liver, tuna</i>	4	8	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—
Tobis <i>Sandeel</i>	2 106	598	—	—	18 788	4 187	—	—	—	—	—	18 788	—
Uer <i>Redfish</i>	4 000	4 730	472	739	5 706	7 770	1 702	3 919	—	36	—	49	—
Steinbit <i>Catfish</i>	2 004	2 252	228	263	2 432	3 272	196	2 189	0	—	9	38	—
Horngjel <i>Garfish</i>	1	0	—	—	0	0	0	—	—	—	—	—	—
Breiflabb <i>Monk</i>	308	1 021	23	80	357	1 214	304	53	—	—	0	—	—
Pigghå <i>Dogfish</i>	18 454	16 929	912	914	20 971	20 522	16 644	4 244	—	0	—	83	—
Håbrann <i>Porbeagle</i>	162	890	4	21	292	1 653	—	292	—	—	—	—	—
Brunhai <i>Brown Shark</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sverdfisk <i>Swordfish</i>	136	487	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Diverse haiarter <i>Shark, other</i>	107	426	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skate, rolke <i>Skate, ray</i>	644	949	37	58	497	728	378	117	—	—	—	2	—
Krabbe <i>Crab</i>	2 291	3 355	129	140	2 432	3 642	644	—	—	—	1 788	—	—
Hummer <i>Lobster</i>	163	4 737	37	1 183	161	5 123	161	—	—	—	—	—	—
Sjøkreps <i>Norway lobster</i>	22	195	0	0	99	936	99	—	—	—	—	—	—
Reke <i>Deep water prawn</i>	7 787	44 809	755	5 447	10 523	57 093	2 113	7 808	—	—	578	—	24
Akkar <i>Squid</i>	371	344	—	—	0	1	0	—	—	—	—	—	—
Hoder <i>Heads</i>	—	1 522	—	48	—	1 687	—	0	—	—	—	—	—
Tang og tare <i>Seaweed, dried</i>	14 000	4 000	—	—	14 000	4 000	—	—	—	—	—	14 000	—
Annen torskfisk <i>Other cod species</i> .	2 514	811	177	65	2 837	885	162	13	32	0	—	2 630	—
Annen fisk <i>Fish, other</i>	853	278	61	20	1 081	391	116	5	11	0	—	949	—
Annen lever <i>Liver, other</i>	1 857	1 851	40	9	11 503	3 054	—	—	—	—	—	11 503	—
Annen rogn <i>Roe, other</i>	454	984	2	4	419	891	230	31	—	132	—	26	—
I alt <i>Total</i>	2805854	1581204	37 305	70 755	2884483	1548069	77 417	274 707	45 454	223 080	28 705	12230778	4 342
Salgslag <i>Sales organizations</i> :													
Fjordfisk S/L	3 372	11 036	167	625	3 243	11 236	2 880	—	—	—	220	143	—
Skagerakfisk S/L	5 260	16 128	373	1 824	6 571	19 050	4 969	373	—	837	358	34	—
Rogaland Fiskesalgslag S/L	14 207	28 337	799	1 862	14 415	34 417	7 662	5 534	—	1 126	—	93	—
S/L Hordafisk	7 332	9 565	960	1 376	7 245	9 316	3 539	3 275	—	265	164	2	—
Sogn og Fjordane Fiskesalgslag ..	27 427	32 960	2 071	2 582	31 777	34 662	13 870	10 228	1 278	6 088	62	251	—
Sunnm. og Romsdal Fiskesalgslag	67 943	142 491	12 644	32 602	73 518	155 890	8 810	20 133	1 590	40 092	1 743	1 150	—
Norges Råfisklag	439 608	611 245	14 461	24 895	451 331	664 510	22 192	196 239	42 586	160 804	2 294	27 216	—
Norges Makrelllag S/L	186 452	92 748	—	—	142 238	59 336	5 241	18 017	—	1 181	1 382	115 172	1 245
Håbrandfiskernes Salgslag	471	2 059	4	21	292	1 653	—	292	—	—	—	—	—
Norges Levendefisklag S/L	7 934	27 910	634	2 332	10 386	35 044	1 676	7 222	—	—	1 464	—	24
Norges Sildesalgslag	472 749	166 065	3 861	1 215	445 885	128 643	3 607	7 320	—	4 339	13 726	416 892	1
Feits.fiskernes Salgsl., Trondheim	96 502	37 951	713	236	71 872	29 284	1 560	1 189	—	2 478	5 427	59 118	2 100
Feitsildfiskernes Salgslag, Harstad	1243831	290 311	618	1 185	1426544	278 594	566	3 935	—	5 870	1 865	1413336	972
Omsatt utenom salgslagene	232 766	112 398	—	—	199 166	86 434	845	950	—	—	—	197 371	—
I alt <i>Total</i>	2805854	1581204	37 305	70 755	2884483	1548069	77 417	274 707	45 454	223 080	28 705	12230778	4 342

¹ Av dette 9833 tonn til dyrefor. Of which 9833 tons used as animal feedingstuffs.

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	0301. 313-319	0301. 311-319	0301. 110	0301. 411	0301. 412	0301. 422	0301. 423	0301. 424-425	0301. 427	0301. 516	0301. 201	0301. 513	0301. 514	0301. 515	0301. 134	0301. 124	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. 124	Stat. nr. 0301. 110-138 411-519	Stat. nr. 0301. 601
06 Oslo	—	—	10	10	—	2	—	9	5	2	—	—	—	—	—	—	—	2	21	—
27 Kristiansand	—	—	48	48	—	—	—	25	—	8	—	—	—	—	—	—	—	57	100	—
31 Egersund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	—	—	—	—	—	—	45	—
33 Stavanger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	137	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—
38 Bergen	—	—	—	—	—	—	4	44	365	27	—	—	—	—	—	—	—	73	768	—
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	—	—	44	44	—	3	—	1	115	351	—	—	—	—	—	—	—	13	516	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	29	16	80	320	3	—	—	—	—	—	—	—	1	6	—
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	456	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	10	2	62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	717	—
64 Andre	—	—	525	525	—	4	—	—	5	4	2	199	—	676	8	6	1	25	717	—
I alt	—	—	627	627	—	41	45	164	876	398	3	212	—	1 059	8	50	1	869	3 727	—
I uken	—	—	—	—	—	1	13	25	103	44	—	—	—	329	—	7	—	51	573	—

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	Rundfrossen laks	Rundfrossen kveite	Rundfrossen makrell	Rundfrossen pigghå	Rundfrossen håbrann	Annen rundfrossen fisk	Rundfrossen fisk i alt	Fersk el. kjølt filet, hyse 15x1	Fersk el. kjølt filet ellers 15x2	Frossen hyse-filet	Frossen torsk-filet	Frossen sei-filet	Frossen steinbit-filet	Frossen uer-filet	Frossen sild filet	Frossen filet ellers
	1302	1303	13	1401	1402	1403	1405	1406	1407	14	15x1	15x2	1601	1602	1603	1604	1605	1606	1607
	Stat. nr. 0301. 602	Stat. nr. 0301. 603-609	Stat. nr. 0301. 601-609	Stat. nr. 0301. 160	Stat. nr. 0301. 711	Stat. nr. 0301. 816	Stat. nr. 0301. 813	Stat. nr. 0301. 814	Stat. nr. 0301. 171-199, 712-812, 815, 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	8	1	3	—	—	—	11	—	1	—	—	—	—	—	—	—
27 Kristiansand	—	—	—	26	—	1 138	5	—	—	1 170	—	3	—	—	—	—	—	—	28
31 Egersund	—	—	—	—	—	38	8	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	4	—	13	1	—	2	19	—	—	—	—	—	13	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	96	—	—	—	96	—	—	—	—	—	75	—	21	1
36 Haugesund	—	—	—	—	—	110	—	—	36	146	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	—	225	225	3	—	926	76	—	106	1 111	—	—	—	7	39	—	—	—	—
39 Florø	—	—	—	—	—	50	—	—	—	50	—	—	—	46	18	—	—	9	10
40 Ålesund	—	49	49	5	93	25	5	10	194	333	—	2	228	875	295	22	19	—	61
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3	—	—	106	96	1 119	2	3	—	15
43 Trondheim	—	—	—	5	6	—	—	—	97	109	1	—	507	1 570	809	463	83	—	613
51 Bodø	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	16	11	31	—	—	—	1
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	402	402	—	7	164	370	1 066	3	2	—	151
55 Tromsø	—	—	—	—	—	—	—	—	473	473	—	—	248	564	1 150	14	26	—	91
56 Hammerfest	—	—	—	—	1	—	—	—	16	17	—	41	234	835	637	—	31	—	5
57 Vadsø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	22	—	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	78	78	—	—	177	200	182	1	1	—	39
61 Måløy	—	45	45	—	—	73	657	2	20	751	—	—	—	—	448	—	—	92	25
64 Andre	—	14	14	—	1	97	—	—	35	133	—	16	8	44	56	—	1	—	9
I alt	—	334	334	52	102	2 567	753	12	1 463	4 949	1	133	1 690	4 638	6 209	506	165	122	1 050
I uken	—	23	23	4	10	199	299	—	117	630	—	7	38	438	755	1	12	59	43

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torse- fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank- sild	Saltet islands- sild	Saltet sild ellers	Saltet sild i alt	Annen saltet fisk i alt 19x1	Tørrfisk torsk	Tørrfisk sei	Tørrfisk ellers	Klipp- fisk torsk	Klipp- fisk lange	Klipp- fisk ellers	Røykt sild	Hum- mer	Reker	Medisin- tran	Veteri- nar- tran
	16	17x1	1801	1802	1803	1804	18	19x1	19x2	19x3	19x4	19x5	19x6	19x7	19x8	20x1	20x2	2103	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	—	—	—	—	—	3	13	196
27 Kristiansand	28	16	—	—	—	2	2	—	—	—	—	11	—	—	—	5	148	—	—
31 Egersund	13	—	—	50	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	6	67	—	—
33 Stavanger	97	—	—	37	—	—	37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55	—	—
35 Kopervik	163	—	—	13	—	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36 Haugesund	46	—	—	155	—	124	279	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38 Bergen	38	33	—	1 186	—	—	1 186	—	549	210	66	14	—	—	13	14	6	102	790
39 Florø	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	1 500	263	—	—	—	5	5	—	—	76	1	4 476	1 814	4 293	116	—	21	90	780
41 Molde	—	—	—	—	—	57	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	1 340	92	—	—	—	29	29	—	23	56	39	1 461	556	1 068	—	—	1	—	347
43 Trondheim	4 045	—	—	—	—	301	301	—	247	26	193	—	5	—	—	—	10	—	—
51 Bodø	60	1	—	—	—	170	170	—	78	1	1	467	—	—	—	—	3	—	—
53 Svolve	1 756	—	—	—	—	236	236	—	336	23	121	—	—	—	—	—	—	—	—
55 Tromsø	2 094	282	—	8	—	55	63	—	263	50	42	30	6	48	—	—	21	—	—
56 Hammerfest	1 742	52	—	18	—	1	20	—	112	63	11	—	—	—	—	—	2	—	—
57 Vadsø	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	601	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	565	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	330	112	403	—	—	—	—	15
64 Andre	118	8	—	275	—	150	425	—	12	25	17	7	—	—	—	1	71	3	14
I alt ...	14 379	748	—	1 743	—	1 130	2 873	28	1 632	539	492	6 797	2 492	5 811	129	27	407	208	2 142
I uken	1 347	340	—	20	—	5	25	—	175	85	9	1 210	377	838	6	1	66	5	232

TOLLSTEDER	Industri- tran, bl. og avf. tran, olje	Annen tran	Tran i alt	Sild- og fiske- olje	Herme- tisk brisling	Herme- tisk småsild	Kippers	Annen sild- herme- tisk	Melke	Middags- hermetikk i alt, 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
	2105	2106	21	22x1	2301	2302	2304	2305	2306	2307	2308	23	24x1	25x1	25x2	25x3	25x4	25x7	25x8	25x9
	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1504. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604.909 802, 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	1 097	—	1 306	—	—	4	—	9	—	3	2	19	16	—	—	1	20	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	—	37	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	3 566	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 437	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	687	2 075	81	40	—	22	119	3 025	—	90	—	19	—	—	—	—
35 Kopervik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	—	—	2 361	275	—	—
36 Haugesund	18	—	18	—	—	7	—	—	—	—	7	14	251	—	—	5 957	—	—	—	—
38 Bergen	1 075	8	1 975	3 938	222	885	92	—	35	13	—	1 247	50	135	96	1	6 028	20	—	26
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 089	—	—	—
40 Ålesund	312	3	1 185	1 279	3	35	—	—	10	94	—	143	97	—	—	20	6 985	—	—	3
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 550	—	—	—
42 Kristiansund	303	—	650	—	7	69	2	—	11	—	—	89	60	—	35	6 386	822	—	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	—	76	1	—	—	36	4	117	1 223	17	2	4	830	123	—	—
51 Bodø	—	—	—	1 308	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	4 329	175	—	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	—	39	—	—	—	—	2 153	—	—	—
55 Tromsø	—	—	—	849	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	1	—	7 422	—	—	3
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	1 202	—	—	—	6 435	—	—	—
57 Vadsø	—	—	—	1 356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5 769	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	—	20	35	—	6	31	—	—	—	22	—	59	—	—	—	—	3 841	—	—	—
64 Andre	598	—	615	2 620	—	3	—	19	—	78	18	117	8	17	16	1	5 421	—	—	—
I alt ...	3 403	32	5 785	14 916	926	3 185	176	68	56	307	165	4 884	2 681	589	114	81	72 012	1 414	—	33
I uken	343	—	580	3 901	77	355	5	4	14	22	8	484	401	37	19	2	8 733	50	—	—

Innholdsfortegnelse 1. kvartal 1973

Artikler	Side	Meldinger	Side
Lønnsomheten av fiskefartøyer over 40 fot i 1970	13	Prisindekser pr. 15. november 1972 Statistisk Sentralbyrå	4
Lønnsomheten av fiskefartøyer over 40 fot i 1970 forts.	38	Prisindekser pr. 15. des. 1972	97
Regulering av loddefisket	63	Prisindekser pr. 15. jan. 1973	256
Polartorskundersøkelser i Barentshavet somrene 1970—1972	125	Prisindekser pr. 15. febr.	256
Målinger av brislingmengde med ekkointegrator i vestnorske fjorder høsten 1972	146	Publikasjoner utgitt av Fiskeridirektøren	
Temperatur- og saltholdighetsnormaler for overflatelaget i norske kystfarvann	166	Utsendt i januar 1973	120
Fiskeretskaper og fiskens adferd	188	Utsendt i februar	200
Temperatur og saltholdighet langs norskekysten i 4. kvartal 1972	204	Stortingstrykksaker	
Selundersøkelser i det nordlige Atlanterhav i 1972	222	Mottatt i desember	5
Makrellundersøkelser vest for De Britiske øyer i mai 1972	244	Mottatt i januar 1973	141
Hydrografiske undersøkelser og kartlegging av fiskefordeling i Nord-sjøen i februar 1972	262	Mottatt i februar	240
Fiskerilovgivning		Fiskeriinspektørens Kvartalsberetninger	
Forbud mot lysfiske i Sogn og Fjordane fylke	6	Beretning for 4. kvartal 1972 fra fiskeriinspektøren i Finnmark	120
Forbud mot lysfiske i Hordaland fylke	6	Utdrag av beretning for 4. kvartal 1972 fra fiskeriinspektøren for Møre og Trøndelag	121
Forbud mot lysfiske i Møre og Romsdal fylke	6	Beretning for 1972 fra fiskeriinspektøren for Skagerrakkysten	121
Regulering av loddefisket	57	Nye fiskefartøyer	
Forbud mot å bruke snurrevad, landnot og snurrevad i Stålvikbotn i Troms	79	«Leisund»	5
Forbud mot bruk av snurrevad i Brennvik i Steigen kommune, Nordland fylke	79	«Kerak»	33
Regulering av nordsjøildfisket i 1973	80	«Raipas»	79
Reguleringsbestemmelser for fangst av sel og klappmyss i 1973	95	«Skrolsvik»	183
Forskrifter om adgangen til å delta i fisket med ringnot	96	«Zamora»	239
Forskrifter for behandling, tilvirkning, føring, pakking, lagring og transport av fisk som skal tilvirkes til eller er tilvirket til saltfisk eller klippfisk, fastsatt av departementet 6. juni 1968	119	Tabeller:	
Forskrifter om laksefiske utenfor fiskerigrensen i det nordøstlige Atlanterhav for norske fiskere	139	<i>Verdi av utførsel av fisk og fiskeprodukter, hvalfangstprodukter og produkter av selfangst.</i>	
Bestemmelser vedrørende produksjon		Januar—november 1972	59
fiskeproteinkonsentrater til menneskeføde	140	Januar—desember	120
Forbud mot bruk av not- og trålredskaper på Straumen i Rana kommune, Nordland fylke	163	Januar 1973	201
Påtalemyndighet for oppsynssjefen for Lofotfisket i saker som vedkommer overtredelse av råfisklovens § 9	183	<i>Mengde- og verdiutbytte av det norske fiske.</i>	
Konsesjonsordning for fiske med ringnot. — Forlengelse av registreringsfristen	200	Oktober 1972 og januar—oktober 1971 og 1972	68
Helligdagsfredning for loddefiske	215	November 1972 og januar—november 1971 og 1972	173
Fredning av gytefelt for lodde	239		
Forskrifter om regulering av fiske og taretråling i nærmere bestemte områder i Rogaland	255		
Melding fra Fiskeridirektøren			
Forskrifter om minsteeksportpriser for tørrfisk til Italia	59		
Sildefiske nord for 62° n.br.	80		
I alt 36 stålfat med rester etter meget giftig motorbrensel (Anti-Knock Compound) mistet i sjøen 7.12.72 100 n.mil OSO av Philadelphia, USA.	97		
Loddefisket 1973	140		
Forskrifter om minsteeksportpriser for fersk pigghå til Danmark, Sverige, Finland og Sveits	140		
Lov av 15. desember 1972 om endringer i lov av 28. juni 1957 om pensjonstrygd for fiskere	163		
Produktavgifter m.v. i fiskerinæringen	164		
Skader og tap forårsaket av syntetiske fiskeretskaper som driver i sjøen	164		
Fiskerinæringens rettleidingstjeneste	183		
Forskrift om forbud mot utkasting av fiskeavfall i Tromsø havn, Troms fylke, Sjøkart nr. 87	215		
Statens Kjølemaskinistiskole	216		
Lov av 16. febr. 1973 om endring i lov av 14. mars 1958 nr. 2 om avgift på tørrfisk til fordel for fellesreklame og propaganda for tørrfisknæringen	239		
Avgift ved utførsel av tørrfisk	239		
Endring av forskrifter om fritak for merverdiavgift m.v. ved omsetning av fiskefartøyer under 25 bruttoregister tonn	239		

	Side		Side		Side
<i>Utførselen av viktige fisk- og fiskeprodukter fordelt på land.</i>		Danmarks fiskerier i desember 1972	184	Peru	
Januar—oktober 1972	108	Dansk prøve på sugelossing av industrifiske innstillet	187	Peruansk forordning	60
Januar—november	129	Loddesorteringsmaskin	202	Utsiktene for Perus anchovetafiskeri	62
Januar—desember	205	Sjelden fangst	202	Måkene flytter innenlands i Peru . .	123
<i>Foreløpige oppgaver over fisk omsatt av Norges Råfisklag .</i>		9,2 mill. kroner i erstatning til danske laksefiskere	216	Anchoveta-fiske i Peru fra 1. mars . .	123
Pr. 31. desember 1972	81	Fremgang for dansk fiskeri i 1972..	221	Den russiske fiskeriminister i Peru . .	123
Pr. 28. januar 1973	164	Danmarks fiskerier i jan. 1973..	259	Perus anchovetafangst i 1972	143
Pr. 4. mars	256	Skal Danmark melde seg ut av NEAFC	259	Peruansk fiskemelinidustris driftskapitallån passerer snart US \$ 50 mill.	186
Andre tabeller				Det peruanske industrifiske	187
Rapport nr. 1 om skreifisket i 1973	95	Færøyane		Perus Banco Industrial får kreditt til fiskerilån	219
Mengde og verdi av hver fiskesort ilandbrakt i de enkelte fylker 1970	144	Alle vil ha sildfileter	259	Den peruanske Sol devalueres i takt med dollar	220
Diverse		Hellas		Perus anchovetafiske starter opp igjen 5. mars	220
Redningsskøytenes stasjonering april—mai	260	Greske fiskerier i 1972	243	Foreløpig intet konkret nytt om det nyoppstartete anchovetafiske	259
Fiskerinytt fra utlandet:		Island		Anchovetafangst i Peru på 400 000 tonn de fem første fangst dagene . .	261
Belgia		Islandstorskefiskerier	60	Sovjetunionen	
Belgias fiskerier i 1972	201	Islandske råfiskpriser	60	Russland planlegger en flåte av Nordsjø-, Norskehav- og Østersjøtrålere	60
Canada		Islands eksport av saltfisk og tørrfisk 1972	98	Verdens største fryseskip for havfiske	61
Canada charterer fryseritråler for vinterfiske i området Labrador—northern Grand Banks	184	Islands eksport av frosne fiskefileter januar—oktober 1972	99	Spania	
Kjemisk opprinnelsesmerke på fisk . .	216	Islandske fiskepriser	124	Spania godtar Canadas fiskerigrænse	35
Utvidelse av trålerflåten på Newfoundland	243	Island: Loddeprisene	142	Storbritannia	
Kanadisk program for bygging av fiskerioppsyns- og havforskningsfartøyer	260	Islands torskefiskerier	165	Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales juli 1972	9
Chile		Islands loddefiske	165	Britiske trålere, som skal fiske i Nordvest-Atlanteren, utstyres med lisenser	9
Utenlandske kreditter til Chile	261	Islands eksport av frosne fiskefileter og tørrfisk jan.—nov.	202	Nye britiske fiskemelfabrikkskip med norske fiskemelanlegg	11
Danmark		Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk jan.—nov.	202	Britisk fryseritråler fikk sin fangst til £ 50 000 kondemnert	37
Danmarks fiskerier i oktober 1972 . .	11	Islands eksport av frosne fiskefileter januar—desember 1972	243	Bare 10 innen stab på 65 flytter med White Fish Authority fra London til Edinburgh	60
Topp-priser for industrifisk i Hirtshals	11	Islands eksport av klippfisk, saltfisk og tørrfisk jan.—des. 1972	257	For 50 år siden —	60
Fiskeeksportørene i Danmark danner fellesutvalg foran EF-tilslutningen	36	Italia		Britisk sildefangst for første gang verdt £ 5 mill.	60
Direktør Sørensen: Esbjerg venter 50 prosent høyere råstoffpriser i 1972	61	Italias innførsel av tørfisk, saltfisk og klippfisk januar—sept. 1972	165	Engelsk trålerselskap vil saksøke Island	84
Debatt om industrifiske/sildefredning i Esbjerg fiskeriforening	62	Japan		Lyd-lokkemiddel, som kaller opp fisken	84
Danmarks fiskerier i november	97	Japan er den største fiskeimportør..	61	Fangstkvote for Dunmore grunnnet silderikelighet	84
Lakseprisene på Bornholm	97	Japans rekordutbytte i 1971	185	Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales august 1972	98
Skagen på tredje plass blant danske fiskehavner	97	Undervannstraktor i japansk skjellfarming	203	Vi vinner torskekrigen, sier BTF's Austen Laing	122
		Nederland			
		EF. Nederlands fiskerinæring og Norges forhandlinger	11		
		Imøtegåelse av påstanden om kvikksølvinholdet i fisk i Nederland . .	220		

	Side
Bra med sild i Skottland	123
Sildefangst på 650 crans ga £ 12 000	123
Det nyeste britiske utspill i fiskerigransenstvist	124
Britisk utvalg for fiskeriforskning og fiskeriutvikling	165
Satellitt til fiskesøking	165
Ny fergeforbindelse over Kanalen åpner fransk marked for britisk West Country-fisk	185
Skottene bestiller patruljeskip nr. to «C. S. Forester» hadde høyest inntekt blant britiske trålere i fjor	186
Skotsk og irsk saltsild til Polen . .	187
Fiskeriutviklingen i Skottland . . .	201
Forsøksfiske etter brisling utfor Irland	216
En tredje britisk taubåt til Islandsfeltene	217
Ny Decca Navigator-kjede under prøving på irsk vest- og sørvestkyst	217
£ 4 mill. bevilget til utvidelse av den skotske Highland fleet	217
Gode torskeutsikter sør av Doggerbank og i nordlige Nordsjøen	218
Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales september	219
Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales oktober	219
Britiske fangster ilandbrakt i England og Wales november	257
Britisk container-tråler	258
Fangstverdi på over £ 43 mill. i Skottland i fjor	258
Torskekrigen	260
Container-sild fra Skottland til utlandet	261
Kipper Finger	261

Sveits

Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i november 1972	83
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i desember 1972	217
Sveits' innførsel av fersk og frossen saltvannsfisk i januar 1973	261

Sverige

Svenske ordninger for Nordsjøsildefiske i forbudsperioden 1. februar—15. juni	36
---	----

Sør-Afrika

En profitabel pelagisk sesong for Sør- og Sørvest-Afrika	35
--	----

Tyskland

Bonn krever skadeserstatning av Island	36
Fiskerinæringen 1972, vest-tysk vurdering	99
Tysk-argentinsk fiskeriforetakende? . .	123
De vest-tyske fiskemarkeders tilførsler i 1972	202

U.S.A.

Amerikansk frustrasjon over forhandlingene om fisk	84
USA's forsyninger av fileter og blokker i 1972	203

	Side
Verdens første ikke-landfaste kjernekraftverk skal bygges 12 miles ut for Atlantic City, New Jersey	221

Andre land

Den internasjonale fiskeflåte vokset forbi 15 000 skip	34
Plankton-registrering midt-havs	35
Storhavn for fiske i Rio Grande do Sul, Brasil	60
Krokodille-farming	62
Stillehavets pollock (lyr), verdens største ressur av konsumfisk	80
De meksikanske fiskeriavtaler med USA og Japan utløper	98
New Zealand skal utvide pelagiske fiskerier, en fiskerinæring under utvikling	142
New Foundland styrker fiskeflåten . .	143
Ingen forandring i verdensfangsten	143
Frankrikes topptråler fisket for nesten £ 0,5 mill. i fjor	216
Store argentinske fiskereserver	216
Marokkos fiskerinæring	218
Kaviar av flyvefisk	219
India. Rekordartet eksport av fiskeprodukter i 1972	221
De meksikanske fiskerier	241
Investeringer i fiskerisektoren i Iran	243
Verdensfangsten 1971 — De største fisekrinasjoner	258
«Willem Barendz» til Argentina . . .	259
Sør-Vietnam. Ny fiskerigrense	260
Argentinas fiskerigrense	261

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen