

FISKETS GANG

UTGITT AV FISKERIDIREKTØREN, BERGEN

FG

2. MAI 1974

18

FISKETS GANG

2. MAI 1974.—60. ÅRGANG

18

AV INNHOLDET I DETTE NR.:

	Side
Meldinger fra Fiskeridirektøren ..	343
Føreløpige oppgaver over fisk og skalldyr omsatt av Norges Rå- fisklag pr. 31. mars 1974	344
Forsøk med strømflasker i Nord- Norge i 1973	347

Ansvarlig utgiver:
FISKERIDIREKTØREN

Redaktør:
kontorsjef Håvard Angerman

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

UTKOMMER HVER TORSDAG

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

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

VED ETTERTRYKK FRA FISKETS GANG
MÅ BLADET OPPGIS SOM KILDE

Fiskerioversikt for uken som endte 28. april 1974.

Driftsforholdene var overveiende gode i uken som endte 28. april. Det fiskes godt under vårfisket i Finnmark, så godt at Råfisklaget har innført fangstregulering. Skreifisket er avsluttet unntatt i Bø, Vesterålen, hvor det foregår skråpfiske. I sektoren dypvannsfisk for øvrig går det bra. Bankbåtene, som gikk ut etter påske, er for det meste fortsatt på feltene. I den pelagiske sektor, sild m.m. er det svært lite som skjer.

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

Uårfisket i Finnmark: Det ble i ukens løp landet 5 589 tonn fisk sammenliknet med 2 861 tonn samme uke i fjor. Dessuten ble det landet 31,7 tonn reke. I ukefangsten inngår 5 032 tonn torsk, 304 tonn hyse, 198 tonn sei og 55 tonn andre fiskesorter. Det deltok 1 198 farkoster, hvorav 34 trålere, 803 dekkete og 361 åpne motorfarkoster med til sammen 3 327 fiskere. Totalfangsten hittil under vårfisket er på 24 253 tonn fisk (i fjor 14 509), og derav er 10 528 tonn tatt med trål (i fjor 7 682), 6 742 (3 104) tonn med garn, 315 (1 292) tonn med line og 6 668 (2 431) tonn med snøre. Torskepartiet er nå kommet opp i 22 201 tonn mot 10 346 tonn i fjor. Det er hengt 1 997, saltet 7 696, iset 1 431 og filetert for frysing 11 077 tonn torsk. Torsken er nå forholdsvis småfallen. Gjennomsnittsvekten for sløyet og kappet torsk oppgis til 1,8 kilo siste uke.

Skreifisket: For Vesterålen—Yttersiden ble det i uken landet 274 tonn skrei i Øksnes, 90 tonn i Bø og 10 tonn i Borge. Oppsynene i distriktet er blitt hevet, unntatt i Bø. Totalutbyttet har nådd 8 949 tonn mot 16 769 tonn i fjor.

Lofotfisket ble avsluttet 26. april med ukeøkning på 3 tonn. Sesongutbyttet er på 25 994 tonn, hvilket plasserer årets fiske blant de mindre utbyttegivende. I fjor ble det landet 64 968 og i 1972 97 902 tonn. 1966, 1965 og 1964 hadde henholdsvis 24 438, 19 536 og 23 674 tonn. Av årets fangst er det blit hengt 7 712, saltet 16 113, iset m.m. 1 146 og filetert for frysing 1 023 tonn. Det er produsert 12 535 hl damptran og rognpartiet utgjorde 15 109 hl.

Det samlede utbytte av skrei og Finnmarkstorsk utgjorde pr. 28. april 80 899 (i fjor 123 753) tonn. Det er hengt 10 125 (24 157) tonn, saltet 44 427 (60 654) tonn, iset m.m. 5 410 (11 525) tonn, og filetert for frysing 20 937 (27 417) tonn.

Fisket i Troms: Det ble i ukens løp landet 1 135 tonn fisk og reke mot 1 031 tonn uken før. I partiet inngikk 833,7 tonn torsk, 111,2 tonn sei, 33,3 tonn brosme,

**Handbrakt fisk i Finnmark i tiden 1. januar—
28. april 1974.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Oppmalning
		Rund	Filet				
Skrei.....	² 10 878	306	7 247	3 244	81	—	—
Loddetorsk	² 22 201	1 431	11 077	7 696	1 997	—	—
Annen torsk	—	—	—	—	—	—	—
Hyse.....	5 633	301	5 263	19	50	—	—
Sei.....	1 215	22	1 033	133	27	—	—
Brosme....	318	—	—	—	318	—	—
Kveite....	74	74	—	—	—	—	—
Blåkveite..	161	161	—	—	—	—	—
Flyndre....	20	20	—	—	—	—	—
Uer.....	253	253	—	—	—	—	—
Steinbit....	157	157	—	—	—	—	—
Reke.....	124	124	—	—	—	—	—
Annen fisk..	⁴ 3	—	—	—	—	—	3
I alt	141 037	2 849	24 620	11 092	2 473	—	3
« pr. 28/4-73	28 472	2 560	19 341	3 959	2 611	—	1
« pr. 29/4-72	36 820	4 441	19 204	11 475	1 700	—	—

¹ Lever 7 752 hl, ² Rogn 1 178 hl, herav saltet 381 hl, fersk 797 hl. ³ Rogn 672 hl, hvorav saltet 154 hl, fersk 360 hl dyrefor 158 hl. ⁴ Revidert.

71,5 tonn hyse, 0,2 tonn blåkveite, 25,1 tonn uer, 6,7 tonn steinbit og 53,5 tonn reke.

Andenes: Det kom inn to trålere med 90 og 100 tonn. Det lokale fiske ga opptil 2 200 kg storuer på garn, opptil 400 kg sei på juksa og 1 500 kg blandingsfisk på line.

Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag: Det meldes om utbytte i dette området i uken som endte 21. april på 318 tonn, som innbefatter 159 tonn torsk, 93 tonn sei, 6 tonn lyr, 12 tonn lange, 26 tonn brosme, 15 tonn hyse, 2 tonn kveite og mindre mengder av andre sorter. Om fisket i selve beretningsuken rapporteres det låssatt 10 tonn småsei og for øvrig om landinger av litt bankfisk.

Levende fisk: Etter at torskesesongen ble avsluttet hadde Trondheim ingen levende fisk tilførsler fra Råfisklagets distrikt. Hordafisk mottok 1 tonn levende torsk og 1 tonn levende sei fra eget fylke og 12,5 tonn levende sei fra Rogaland. I Rogaland ble det landet 15 tonn levende fisk.

Møre og Romsdal: På Nordmøre hadde man i uken som endte 21. april landinger på til sammen 418 tonn, hvorav 74 tonn torsk, 293 tonn sei, 2 tonn lyr,

**Handbrakt fisk i Troms i tiden 1. januar—
28. april 1974.**

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Dyrefor
		Rund	Filet				
Skrei.....	¹ 7 966	143	322	7 465	36	—	—
Annen torsk	8 517	83	4 691	3 350	393	—	—
Sei.....	996	—	406	571	19	—	—
Lange.....	13	—	—	13	—	—	—
Brosme....	859	3	14	835	7	—	—
Hyse.....	2 331	214	2 100	1	16	—	—
Kveite....	27	27	—	—	—	—	—
Blåkveite..	21	5	16	—	—	—	—
Flyndre....	—	—	—	—	—	—	—
Uer.....	378	30	348	—	—	—	—
Steinbit....	31	6	25	—	—	—	—
Annen.....	—	—	—	—	—	—	—
Reke.....	516	490	—	—	—	26	—
I alt	21 655	1 001	7 922	12 235	471	26	—
« pr. 28/4-73	26 394	1 685	10 096	13 307	1 284	22	—
« pr. 29/4-72	51 797	2 517	17 102	30 658	1 505	15	—

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

10 tonn lange, 4 tonn blålange, 19 tonn brosme, 9 tonn hyse, 4 tonn uer, 1 tonn steinbit og 2 tonn annen fisk. I beretningsuken be det låssatt 6 seifangster på 7—35, i alt 100 tonn og håvet en seifangst på 5—6 tonn. Trålerne tok bra seifangster i Egga og 31 båter hadde 6—38, i alt 600 tonn. Tre små linebåter kom inn med 14 tonn. Notseiens størrelse er nå 0,6 til 1,0 kg. Trålseien er mellomsei fra 1,5 til bort mot 3 kg.

Sunnmøre og Romsdal: Foreløpig er det ikke blitt landet noen bankfangster og ukens fiskeparti på 331 tonn er hovedsakelig fra kystfarvann. Det bestod av 57,5 tonn torsk, 210 tonn sei, 14 tonn lyr, 10,5 tonn lange, 4 tonn brosme, 5 tonn hyse og 30 tonn diverse fisk.

Fjerne farvann: Tråleren «Granit» har avsluttet tur til Barentshavet/Finnmarkskysten og har landet 40 tonn frossen fisk i Kristiansund og 330 tonn saltfisk i Ålesund.

Sogn og Fjordane: Det ble landet 301 tonn fisk og derunder bankfangster av hå på 266 tonn. Utenom dette hadde man 2 tonn henholdsvis torsk, sei, lyr og hyse samt 10 tonn lange, 15 tonn brosme og 2 tonn diverse. Håen ble rundfrosset.

**Fisk brakt i land i Vesterålen—Nord-Helgeland i tiden
1. januar—14. april 1974.¹**

Uken	Mengde tonn	Anvendt til						Reke tonn
		Fersk tonn	Fryst tonn	Sal- ting tonn	Heng- ing tonn	Her- me- tikk tonn	Opp- mal- ing tonn	
14/4	2 680	94	767	1 058	758	—	2	1
I alt pr. 7/4	49 439	3 672	11 420	25 871	7 738	—	305	433
I alt pr. 14/4	52 119	3 766	12 187	26 929	8 496	—	307	434
I alt pr. 14/4 1973	91 906	6 547	17 523	45 788	21 611	—	177	260

¹ I følge oppgaver fra Råfisklaget, Svolvær.

² Dessuten av sjøtilvirket fisk: pr. 14/4— 41 tonn saltfisk, 37 tonn tørrfisk.

Hordaland. Det ble landet 2 tonn levende fisk fra fylket, 20 tonn sløyet konsumfisk av vanlige sorter og 110 tonn pigghå.

Rogaland: Av levende fisk hadde man 15 tonn, av vanlig sløyet fisk 120 tonn og av pigghå 30 tonn.

Skagerrakkysten: Det meldes om landinger på 80 tonn fisk.

Oslofjorden: Fjordfisk melder om landinger av 24 tonn konsumfisk, 31 tonn pigghå og 415 kasser (å 20 kg) forfisk.

Makrellfisket: Forsøksdrivere landet 700 kg makrell i uken. Tirsdag 30. april ble første ordinære landingsdag, som for Utsira—Telavåg ga garnfangster på til sammen 23 å 24 tonn.

Skalldyr: Fjordfisk melder om 1 tonn rå kreps og om 4 tonn kokte og 6,5 tonn rå reke. Skagerakfisk hadde henholdsvis 8 og 14 tonn reke, Rogaland Fiske-salslag 2 og 1 tonn og Hordafisk 1 tonn kokte. Nord-på hadde Troms 53,5 tonn reke og Finnmark 31,7 tonn. I uken som endte 21. april hadde området Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag 1,2 tonn reke.

Sild, kolmule og øyepål.

Fjordsild: Fjordfisk melder om opptak i uken av 19 tonn fjordsild, som ble omsatt innenlands, noe derav til filetering.

**Fisk brakt i land i Sør-Helgeland—Sør-Trøndelag
i tiden 1. januar—21. april 1974.¹**

Fiskesort	Mengde tonn	Anvendt til					Fiske- mel og dyre- for tonn
		Ising og fry- sing tonn	Sal- ting tonn	Hen- ging tonn	Her- me- tikk tonn	—	
Torsk	1 844	941	744	132	27	—	
Sci	3 837	1 209	2 038	586	4	—	
Lyr	63	60	2	—	1	—	
Lange	253	5	215	33	—	—	
Blålange	10	—	9	1	—	—	
Brømsme	516	11	346	158	1	—	
Hyse	233	231	—	1	1	—	
Kveite	40	40	—	—	—	—	
Rødspette	9	9	—	—	—	—	
Marellfyndre ..	—	—	—	—	—	—	
Uer	71	71	—	—	—	—	
Steinbit	13	13	—	—	—	—	
Skate og røkke .	—	—	—	—	—	—	
Pigghå	—	—	—	—	—	—	
Reke	157	157	—	—	—	—	
Krabbe	1	1	—	—	—	—	
Annen fisk	28	27	—	—	1	—	
I alt	² 7 075	2 775	3 354	911	35	—	
« 21/4 1973	4 284	1 822	993	1 415	54	—	
« 22/4 1972	5 649	2 807	1 717	1 087	38	—	

¹ I følge oppgaver fra Norges Råfisklag, Trondheim.

² Lever 173 hl, rogn 158 hl. Dessuten 205 tonn rund levende torsk.

Kolmule: Det er i Noregs Sildesalslags distrikt i uken blitt landet 4 974 hl kolmule, hvorav 180 hl ble levert til konsum, det øvrige til mel.

Øyepål: Det ble sør for Stad landet 49 663 hl øyepål og nord for Stad landet 3 441 hl. Av disse kvantiteter ble henholdsvis 98 og 10 hl solgt til for, det øvrige til melfabrikasjon.

Summary.

The Finnmark spring fishery was rather productive also in the week ending April 28, when 5 589 tons demersal species were landed. The landings included 5 032 tons cod, 304 tons haddock, 198 tons saithe and 55 tons other species. The total landings during the spring season amount to 24 253 tons compared with 14 509 tons last year.

After addition of some few mature cod landings, the total cod landings from the seasonary fishing have reached 80 899 tons (last year 123 753) of which 10 125 (24 157) tons have been sold for hinging,

Fisk brakt i land i Møre og Romsdal fylke i tiden
1. januar—21. april 1974.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til				
		Ising og frysing	Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel og dyrefor
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Skrei	54 036	1 489	2 547	—	—	—
Annen torsk ...	6 043	5 325	218	—	500	—
Sei	14 256	3 289	9 843	519	590	15
Lyr	48	48	—	—	—	—
Lange	2 527	5	2 472	50	—	—
Blålange	367	—	367	—	—	—
Brøsme	3 642	—	3 390	252	—	—
Hyse	3 152	2 969	103	—	80	—
Kveite	27	27	—	—	—	—
Blåkveite	25	25	—	—	—	—
Rødspette	6	6	—	—	—	—
Mareflyndre ...	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—
Uer	135	135	—	—	—	—
Steinbit	13	13	—	—	—	—
Skate og røkke .	13	13	—	—	—	—
Håbrann	—	—	—	—	—	—
Pigghå	50	50	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	40	40	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—
Reke	480	480	—	—	—	—
Krabbe	9	—	—	—	9	—
I alt	34 869	13 914	18 940	821	1 179	15
Herav:						
Nordmøre:	7 036	1 624	4 907	471	19	15
Sunnmøre og Romsdal ...	27 833	12 290	14 033	350	1 160	—
I alt 21/4 1973	22 620	5 142	14 350	1 935	1 193	—
« 22/4 1972	32 901	13 373	16 616	1 641	1 268	3

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 62 hl. ³ Herav 34,5 tonn saltfisk og 72 tonn råfisk. ⁴ Herav 230 tonn saltfisk, og 483 tonn råfisk. ⁵ Tran 1 296 hl, rogn fersk 2 420 hl, herav 576 hl. hermetikk. ⁶ Herav 7 615 tonn til filet.

44 427 (60 654) tons for salting, 5 410 (11 525) tons for fresh purposes and 20 937 (27 417) tons for filleting and freezing.

The reports tell of satisfying landings of demersal species also outside the cod district and in the southern part of the country. However, the longliner landings were few, as most of these vessels are on the grounds.

In the pelagic section the landings were few and consisted only of some local herring catches and a number of catches of Norway pout and blue whiting taken by trawlers.

Fisk brakt i land i Sogn og Fjordane i tiden
1. januar—28. april 1974.¹

Fiskesort	Mengde	Anvendt til					
		Ising og frysing		Salting	Henging	Hermetikk	Fiske-mel
		Rund	Filet				
	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn	tonn
Torsk	247	102	—	135	10	—	—
Sei	2 598	34	370	2 119	75	—	—
Lyr	49	49	—	—	—	—	—
Lange	848	—	—	808	40	—	—
Blålange	—	—	—	—	—	—	—
Brøsme	708	—	—	708	—	—	—
Hyse	36	36	—	—	—	—	—
Uer	—	—	—	—	—	—	—
Ål	—	—	—	—	—	—	—
Kveite	—	—	—	—	—	—	—
Flyndre	—	—	—	—	—	—	—
Blåkveite	—	—	—	—	—	—	—
Skate	—	—	—	—	—	—	—
Pigghå	3 628	3 088	540	—	—	—	—
Lysing	—	—	—	—	—	—	—
Kolmule	—	—	—	—	—	—	—
Steinbit	—	—	—	—	—	—	—
Makrellstørje ..	—	—	—	—	—	—	—
Hummer	—	—	—	—	—	—	—
Reke	—	—	—	—	—	—	—
Krabbe	—	—	—	—	—	—	—
Annen fisk	82	—	—	—	—	—	82
I alt	8 196	3 309	910	3 770	125	—	82
« pr. 28/4-73	8 234	5 463	865	1 461	377	—	68
« pr. 29/4-72	10 222	5 060	2 139	2 594	380	—	49

¹ Etter oppgaver fra Sogn og Fjordane Fiskesalslag.

WISNESS & COMPANY LTD.

Albert Edward Dock, NORTH SHIELDS NE 29 6EA

Import norske fiskeprodukter
Fryse- og kjølelager

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

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

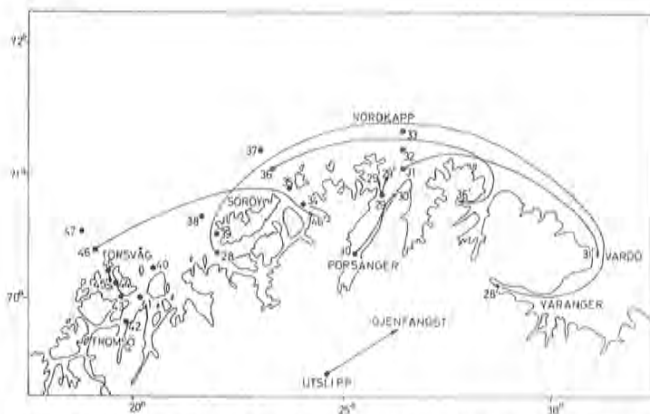


Fig. 2. Utslippstasjoner og funnsteder (merket tall) for strømflasker sluppet i tiden 3.—8. mai 1973. Forbindelseslinjer mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske.

[Release and recovery localities of drift bottles released 3—8 May 1973. The lines between release stations and recovered bottles indicate drift routes].

neder var 86 % av funnene gjort. Resultatene omfatter funn som er gjort i løpet av 1973, men bare unnatakelsesvis kommer melding om funn senere enn oktober. Korteste og lengste driftdistanse var henholdsvis 2 og 409 nautiske mil. Vindforholdene i periodene før utslippene var moderate.

På grunnlag av tidsrommet mellom utslipp og funn og avstanden mellom slippstasjon og funnsted fås et mål for drifthastigheten. Denne må bli mindre enn de reelle hastigheter da en ikke vet hvor lenge flaskene har ligget på land før de ble funnet.

FLASKESLIPPENE I APRIL

I tiden 25.—30. april 1973 ble det sluppet 135 strømflasker fra 27 stasjoner i Lofotområdet, i Vesterålen og ved Hekkingen (Fig. 1, st. 1—27).

Det er funnet i alt 15,5 % av flaskene fra 15 stasjoner. Av disse er vel 76 % funnet i løpet av de to første måneder etter utslippene, og alle var funnet i løpet av ca. 3 måneder.

Drifthastigheten varierte fra 0,3—13,0 nautiske mil pr. døgn, og gjennomsnittsfarten for alle strømflasker var 2,9 nautiske mil pr. døgn.

Det er bare fire flasker som har drevet lenger enn 100 nautiske mil. Korteste og lengste antatte driftstrekning er henholdsvis 11 og 409 nautiske mil. I Vestfjordens indre del har flaskene fra stasjoner på vest- og østsiden drevet både innover og utover i fjorden. Flaskene fra stasjonene i ytre Vestfjorden har drevet innover og over mot fjordens vestsida. Fra de ytterste stasjoner i Lofoten har flaskene drevet nordover langs kysten.

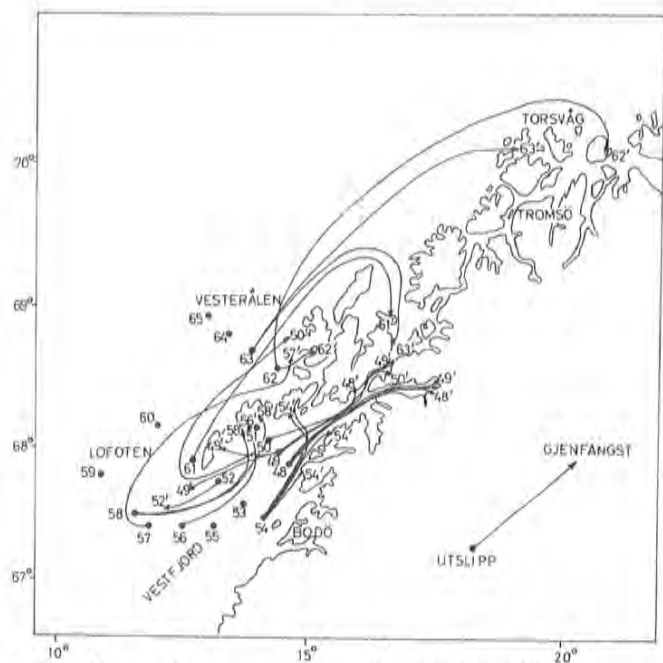


Fig. 3. Utslippstasjoner og funnsteder (merket tall) for strømflasker sluppet i tiden 21.—24. mai 1974. Forbindelseslinjer mellom slippsted og funnsted antyder driftruter for hver gjenfunnet flaske.

[Release and recovery localities of drift bottles released 21—24 May 1973. The lines between release stations and recovered bottles indicate drift routes].

FLASKESLIPPENE I MAI

I tiden 3.—8. mai 1973 ble det sluppet 95 strømflasker fra 19 stasjoner på strekningen Torsvåg—Porsanger (Fig. 2, st. 28—47). Det er funnet i alt 8,4 % fra 7 stasjoner. Alle flaskene var funnet i løpet av ca. 2 måneder etter utslippene. Drifthastighetene varierte fra 0,7—5,0 nautiske mil pr. døgn, og gjennomsnittsfarten for alle strømflasker var 2,6 nautiske mil pr. døgn.

Det er relativt få funn fra alle stasjoner. De som har drevet over lengre avstander har fulgt kyststrømmen nordover mens flasker fra stasjoner i Hammerfjorden ved Torsvåg og i Porsangerfjorden har drevet henholdsvis innover og utover. Korteste og lengste antatte driftstrekning er henholdsvis 2 og 285 nautiske mil.

I tiden 21.—24. mai 1973 ble det sluppet 90 strømflasker fra 18 stasjoner i Vestfjorden, Lofoten og Vesterålsområdet (Fig. 3, st. 48—65). Det er funnet i alt 25,6 % av flaskene fra 12 stasjoner. Vel 91 % av flaskene var funnet i løpet av 2 måneder etter utslippene, og den siste ble funnet 116 dager etter utslippet. Drifthastighetene varierte fra 0,3—8,2 nautiske mil pr. døgn, og gjennomsnittsfarten for alle strømflaskene var 2,5 nautiske mil pr. døgn. Korteste

og lengste antatte avstand for drift var henholdsvis 20 og 212 nautiske mil.

De fleste flaskene fra stasjoner i Vestfjorden har drevet innover i fjorden, men også mot fjordens vestside. Fra noen stasjoner i de ytre fjorddeler har flaskene drevet ut av fjorden og nordover. Fra Vesterålen har et par flasker drevet nordover til Troms.

DISKUSJON

Totalt er 89 % av alle funn etter utslippene i 1973 gjort i løpet av de to første månedene. Dette er noe mere enn i 1972.

Det totale gjenfunn i 1973 fra alle stasjoner er 16,5 %. Dette er omtrent som i de foregående år, men mere enn i 1970 og mindre enn i 1968 (HOGNESTAD 1973). Gjennomsnittet for hele perioden 1967—1973 er ca. 20 %. De største avvik fra dette var i 1970 (8 %) og i 1968 (43 %). Større avvik fra gjennomsnittet kan være indikasjon på drifttendens mot eller fra land hvilket for 1973 skulle tilsi at det ikke har vært noen fremherskende driftretning i så måte.

Resultatene fra flaskeutslippene i Vestfjorden i april viser et variert bilde. Bare få flasker har drevet ut av fjorden. De fleste har drevet innover og over mot fjordens vestsida mens noen flasker fra indre og østlige stasjoner har drevet sydover langs land i likhet med i 1972. Driftmønsteret for flasker sluppet fra stasjoner i Vesterålen og ved Hekkingen viser stor likhet med foregående år, med gjenfunn så langt nord og øst som Varangerfjorden. Gjenfunnprosenten av flasker sluppet i Vestfjorden i april (15,5 %) er langt lavere enn i april 1972 (23 %). Spesielt gjelder dette flasker fra stasjoner i Vesterålen og ved Hekkingen. Drifthastighetene var noe høyere enn i 1972, men det var da registrert særlig lave hastigheter.

Resultatene fra flaskeutslippene i Vestfjorden i mai viser at de fleste flasker drev innover i fjorden. Gjenfunnprosenten var noe høyere enn året før, og drifthastighetene var i gjennomsnitt de samme. Flas-

kene fra slippstasjoner i Vesterålen har fulgt det vanlige mønster med drift nordover langs kysten og spredning på funnlokalitetene.

I begynnelsen av mai er sluppet strømflasker fra stasjoner på strekningen fra Torsvåg til Nordkapp. Gjenfunnprosenten er svært liten (8,4 %) i forhold til året før (24 %). Driftmønsteret viser de samme karakteristiske trekk som tidligere år langs kysten og i Torsvågområdet. I Porsangerfjorden har flaskene drevet ut fjorden, i motsetning til i 1972 da flaskene drev innover fjorden. Den sterke tendens med drift mot land i Vest-Finnmark i 1972 var ikke til stede i 1973.

Flaskedriften langs kysten fra Lofoten og nordover har stort sett vist de samme trekk fra år til år. Det samme gjelder flaskedriften fra Torsvågområdet til fjordene innenfor. Større variasjoner finnes imidlertid i de store fjordsystemer som Vestfjorden, Porsangerfjorden og Varangerfjorden. Hva som er årsak til forskjellig driftmønster i disse fjordsystemer fra år til år og fra måned til måned samme år, er usikkert. Tidspunktet for utslipp i forhold til tidevannsstrømmer har trolig betydning mens det er mindre sannsynlig at vindforholdene har noen avgjørende innflytelse. I hvilken grad ferskvannsavrenning (vårflom) til fjordene kan påvirke driftmønsteret i fjordene er ukjent.

LITTERATUR

- HOGNESTAD, P. T. 1968. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1967. *Fiskets Gang*, 54: 175—179.
- HOGNESTAD, P. T. 1969 a. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1968. *Fiskets Gang*, 55: 38—44.
- HOGNESTAD, P. T. 1969 b. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1969. *Fiskets Gang*, 55: 841—844.
- HOGNESTAD, P. T. 1971 a. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1970. *Fiskets Gang*, 57: 128—131.
- HOGNESTAD, P. T. 1971 b. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1971. *Fiskets Gang*, 57: 847—851.
- HOGNESTAD, P. T. 1973. Forsøk med strømflasker i Nord-Norge i 1972. *Fiskets Gang*, 59: 289—293.

TOLLSTEDER	Frossen filet i alt	Saltet torsk-fisk i alt	Saltet storsild og vårsild 1801	Saltet bank-sild 1802	Saltet islands-ild 1803	Saltet sild ellers 1804	Saltet sild i alt 18	Annen saltet fisk ialt 19x1	Tørrfisk torsk 19x2	Tørrfisk sei 19x3	Tørrfisk ellers 19x4	Klipp-fisk torsk 19x5	Klipp-fisk lange 19x6	Klipp-fisk ellers 19x7	Røykt sild 19x8	Saltete fileter av sild og fisk 19x9	Hummer 20x1	Reker 20x2	Medisin-tran 2103	Veteri-nær-tran 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. 0302. 590	Stat. nr. 0303. 100	Stat. nr. 0303.307 308.1605 211,219	Stat. nr. 1504. 601	Stat. nr. 1504. 602
06 Oslo	82	1	—	1	—	18	19	—	—	4	—	2	—	8	3	—	—	7	30	138
27 Kristiansand	50	16	—	—	—	1	1	—	—	—	—	38	—	—	—	1	13	199	—	—
31 Egersund	64	—	—	33	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—
33 Stavanger	1	—	—	100	—	—	101	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	37	—	—
35 Kopervik	61	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	—	—	—	—
36 Haugesund	24	—	—	153	7	173	332	38	—	—	—	—	—	—	—	78	—	2	—	—
38 Bergen	677	5	—	373	—	312	685	—	314	56	104	7	1	6	38	35	17	9	109	881
39 Florø	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40 Ålesund	5 812	54	—	4	—	—	4	—	—	105	5	5 156	2 613	6 174	148	1	—	548	115	449
41 Molde	465	—	13	6	—	24	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42 Kristiansund	680	74	—	—	—	—	—	—	—	73	15	1 618	641	1 506	—	—	—	2	—	217
43 Trondheim	4 057	—	—	—	—	105	105	—	197	46	145	2	1	4	—	129	—	17	—	—
51 Bodø	341	70	—	—	—	15	15	—	198	2	6	151	—	27	—	1	—	38	—	—
53 Svolve	2 143	—	—	20	—	—	20	—	645	—	9	—	—	—	—	209	—	1	—	—
55 Tromsø	2 449	417	—	—	—	—	—	—	80	—	1	287	44	79	—	266	—	177	—	—
56 Hammerfest	1 496	7	—	—	—	20	20	—	221	3	17	—	—	—	—	71	—	25	—	—
57 Vadso	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58 Vardø	1 834	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61 Måløy	1 051	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	295	121	451	—	—	—	—	—	1
64 Andre	149	4	—	—	—	194	194	—	17	—	7	15	36	—	—	3	1	189	—	—
I alt ..	21 612	658	13	691	7	862	1 572	38	1 672	288	310	7 571	3 457	8 254	189	814	38	1 336	254	1 686
I uken	505	19	13	43	1	17	74	—	67	33	23	212	79	257	4	75	1	129	21	202

TOLLSTEDER	Industri-tran, bl. og avl. tran, olje 2105	Annen tran 2106	Tran i alt 21	Sild- og fiske-olje 22x1	Herme-tisk brisling 2301	Herme-tisk småsild 2302	Kippers 2304	Annen sild-herme-tikk 2305	Melke 2306	Middags-hermetikk inkl. herm. rogn 2307	Annen fiske-herme-tikk 2308	Fiske-herme-tikk i alt 23	Andre fiske-produkter 24x1	Spesial-be-handlet sild 25x1	Sukker-altet og annen salt rogn 25x2	Skaldyr-herme-tikk 25x3	Silde- og fiskemel 25x4	Tang- og taremel 25x7	Rogn utjellig til men-neske-føde 25x8	Rå sel-skinn 25x9
	Stat. nr. 1504. 603-604	Stat. nr. 1504. 609	Stat. nr. 1504. 601-609	Stat. nr. 1504. 700	Stat. nr. 1604. 111-113	Stat. nr. 1604. 114-119	Stat. nr. 1604. 201	Stat. nr. 1604. 150 205-209	Stat. nr. 1604. 701	Stat. nr. 1604. 602, 702	Stat. nr. 1604. 320-390 603, 709	Stat. nr. 1604.	Stat. nr. 1604. 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	504	13	685	95	20	43	—	2	—	25	13	103	17	16	2	11	798	—	—	2
27 Kristiansand	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	93	93	—	3	—	—	—	—	—	—
31 Egersund	—	—	—	1 759	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	—	—	3 351	—	—	—
33 Stavanger	—	—	—	—	771	3 276	132	36	—	45	226	4 485	61	—	18	—	2	—	—	—
35 Kopervik	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	1 588	—	—	—
36 Haugesund	—	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	385	—	—	6 252	—	—	—
38 Bergen	705	—	1 695	1 307	242	1 658	77	7	22	93	3	2 101	51	594	160	21	4 759	25	95	22
39 Florø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6 479	—	—	—
40 Ålesund	228	1	794	225	6	40	—	—	34	13	9	101	241	11	—	59	8 501	—	—	—
41 Molde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 675	—	—	—
42 Kristiansund	884	—	1 101	—	2	154	—	—	—	—	—	156	28	—	—	60	3 626	895	—	—
43 Trondheim	—	—	—	—	11	191	—	—	11	55	9	277	2 411	3	7	18	1 033	130	—	—
51 Bodø	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 530	—	6	—
53 Svolve	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2 199	—	289	—
55 Tromsø	—	—	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	37	—	—	5 231	—	27	—
56 Hammerfest	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	1 936	—	—	—	—	8 693	—	—	—
57 Vadso	—	—	—	1 332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 580	—	—	—
58 Vardø	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	—	—	2 980	—	—	—
61 Måløy	83	19	103	—	3	14	—	—	15	30	—	62	—	—	—	—	3 650	—	—	—
64 Andre	542	—	542	3 315	—	8	—	27	—	48	62	146	2	9	39	1	3 282	—	—	—
I alt ..	2 956	42	4 937	8 119	1 055	5 384	209	73	81	309	420	7 530	4 771	1 172	249	188	71 209	1 050	417	25
I uken	488	—	711	1 332	107	515	19	4	30	26	20	720	138	139	9	26	4 470	180	384	4

A.s John Griegs Boktrykkeri, Bergen