

*Ms. 3*

# RAPPORTER OVER FORSØKSFISKE

Nr. 1-1972

FISKERIDIREKTORATET  
BERGEN

---

---

## INNHold

	Side
Rapport fra forsøksfiske etter steinbit i områdene Nordbanken—Bjørnøya i tiden 18.5.71—23.6.71 med M/S «Optimist» av Havøysund . . . . .	3
Rapport over forsøk og kartlegging av nye snurrevadfelter i indre farvann på Trøndelagskysten i august—september 1971 . . . . .	6
Rapport fra forsøks- og veiledningstjeneste med liner i Barentshavet med M/S «Stålbuen» T-31-LK fra 21.9. til 12.11.1971 . . . . .	13
Rapport fra forsøks- og veiledningstjeneste med liner i Barentshavet med M/S «Lysnes» T-40-LK fra 22.9. til 19.11.1971 . . . . .	15
Rapport fra undersøkelser etter makrell, sild og brisling i området Vikingbanken—Shetland—Orknøyene fra 23.11.—2.12.1971 med M/S «Havdrøn» . . . . .	17
Rapport fra sildeundersøkelser med M/S «Havdrøn» i området Nordsjøen og øst- og vestsiden av Shetland i tiden 7.10.—19.10.1971 . . . . .	18
Rapport om kort forsøk med loddetrål og en høy bunntål etter kolmule i norske- renna i oktober 1971 . . . . .	19
Rapport fra blåkveiteundersøkelser med M/S «Valanes» T-50-K med liner i om- rådet Bjørnøya—Tromsøyflaket og i Bjørnøyrenna fra 17.10.—29.10.1971 . .	20
Rapport fra forsøks- og veiledningstjeneste etter sei med garn med M/S «Saltstein» i tiden 10.1.—20.2.1971 . . . . .	21
Rapport fra tokt med M/S «Feiebas» H-111-FE fra 29.1.—27.3.1972 til området Nordsjøen, Shetland og Rona . . . . .	24

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER STEINBIT  
I OMRÅDENE NORDBANKEN—BJØRNØYA I TIDEN 18.5—23.6 1971  
MED M/S «OPTIMIST» AV HAVØYSUND

*Av Hans Edvard Olsen*

Rapporten er utarbeidet etter materiale sendt inn av skipperen på ovennevnte fartøy, herr Willy Brochmann.

*Toktbeskrivelse.*

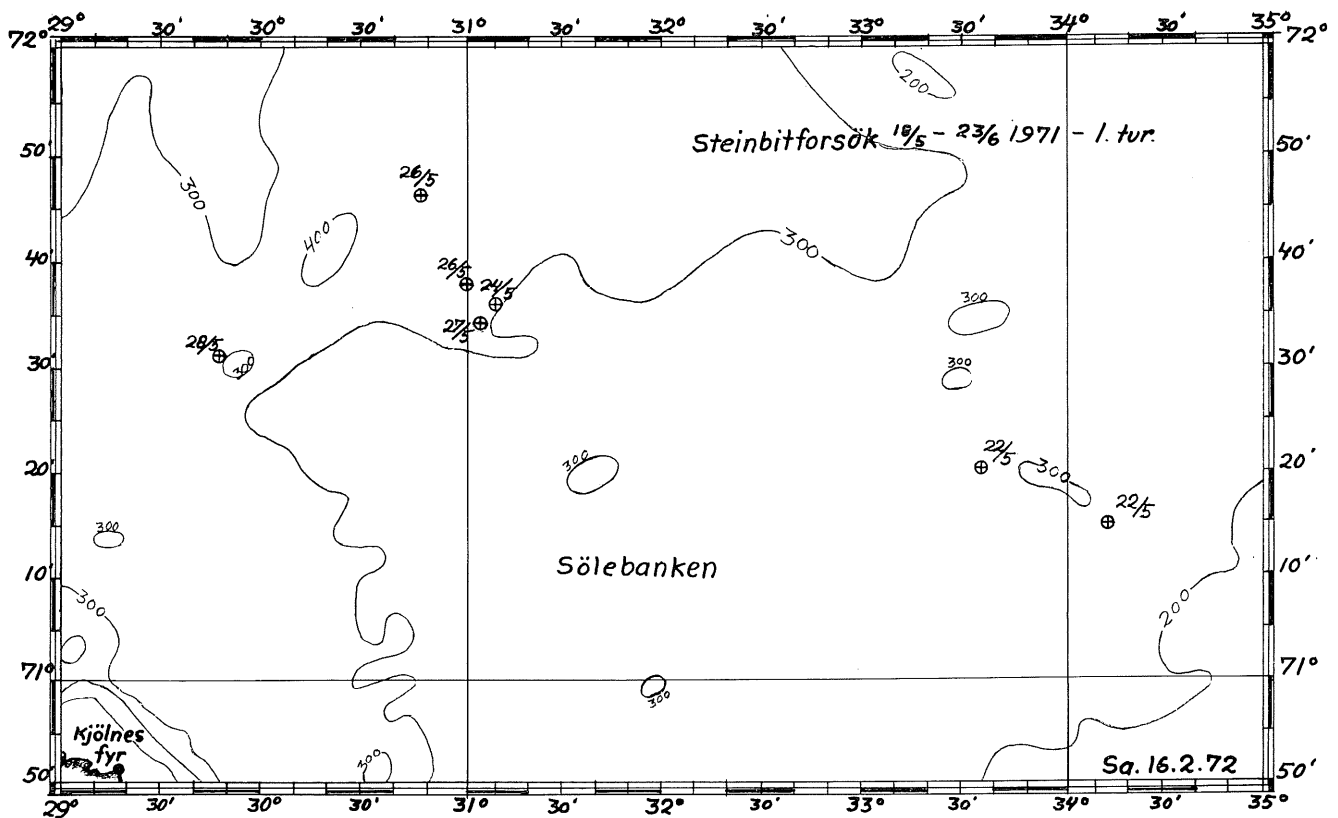
Kartene viser de undersøkte feltene. Toktet ble delt på 3 turer. Det var først planlagt å ta de første

forsøkene i området ved Bjørnøya, men på grunn av isvansker der ble de første forsøk lagt til Skolpenbanken og senere Nordbanken. De siste forsøk ble gjort ved Bjørnøya og Tromsøyflaket.

Totalt ble det satt 25 stubber = 853 stamper. Samlet fangst på 3 turer var 25 616 kg steinbit,

Fangsttabell for m/s «Optimist»  
Steinbitforsøk i tiden 18.5.—23.6.71.

Dato	Kl.	Ant. stamp pr. stubb	Posisjon	Dyp	Fangst		Anm.	
					Steinbit	Blåkveite		
1. tur	22.5.71	21.00	40	71°15'N—34°12'O	150—122 fv.	240 stk.	2 kasser	
	22.5.71	22.00	40	71°20'N—33°34'O	153—160 fv.	200 »	2 »	
	24.5.71	00.30	40	71°36'N—31°08'O	168—163 fv.	200 »	3 »	
	26.5.71	05.00	40	71°46'N—30°46'O	167—172 fv.	250 »	3 »	
	26.5.71	19.30	40	71°38'N—31°00'O	169—178 fv.	180 »	3 »	
	27.5.71	14.00	40	71°34'N—30°04'O	168—176 fv.	200 »	4 »	
	28.5.71	04.00	36	71°31'N—29°46'O	162—184 fv.	200 »	1 »	
	1. tur avatnet		I alt 276 stamp			1470 stk.	18 kasser	
2. tur	3.6.71	14.00	40	72°51'N—26°33'O	153—182 fv.			
	5.6.71	12.00	40	72°59'N—27°26'O	165—174 fv.			
	5.6.71	22.00	40	72°35'N—23°54'O	160—172 fv.	180 stk.		
	7.6.71	02.00	40	72°30'N—23°34'O	165—174 fv.	220 »		
	8.6.71	17.30	40	72°29'N—22°06'O	171—177 fv.	200 »		
	2. tur avatnet		I alt 200			600 stk.		
3. tur	11.6.71	04.00	17	72°26'N—23°00'O	172—174 fv.	105 stk.		
	11.6.71	09.00	23	72°30'N—22°38'O	176—180 fv.	150 »		
	11.6.71	19.00	40	72°28'N—21°42'O	172—186 fv.	160 »		
	12.6.71	17.00	20	74°52'N—16°10'O	94—176 fv.	Tils. 300 kg sammen-		
	12.6.71	19.00	20	74°49'N—16°36'O	94—176 fv.	lagt på 4 stubber små-		
	12.6.71	21.00	20	74°51'N—17°20'O	94—176 fv.	fallen steinbit fra 0,4		
	12.6.71	22.30	20	74°53'N—17°56'O	94—176 fv.	—2,5 kg, mye håkjer-		
						ring endel brukstap.		
	15.6.71	08.00	36	72°04'N—18°15'O	160—168 fv.	120 stk.		
	15.6.71	12.30	37	72°00'N—19°32'O	160—165 fv.	80 »		
	17.6.71	03.00	36	72°02'N—18°25'O	162—168 fv.			
	17.6.71	19.00	37	72°04'N—19°33'O	163—170 fv.	130 »		
	18.6.71	03.00	36	72°05'N—19°20'O	160—165 fv.	210 »		
	18.6.71	21.30	35	71°58'N—19°42'O	168—174 fv.	110 »		
	3. tur avatnet		I alt 377			650 stk.		
					8600 kg steinbit			



675 kg brosme og 1 261 kg blåkveite. Som agn ble brukt småsei.

Det var stort sett bra vær under forsøkene unntatt et par dager hvor det blåste kuling som hindret fisket.

#### Resultater.

Fangstjournalen viser fangstene. I området ved Skolpenbanken—Nordbanken ble det på første tur satt 7 stubber på tilsammen 276 stamper. Fangsten ble 11 446 kg steinbit og 1 261 kg blåkveite.

Den andre turen ble forsøkene gjort i området Nordbanken—Nordkappbanken hvor det ble satt 5 stubber på tilsammen 200 stamper. Fangst 5 270 kg steinbit og 203 kg blåkveite.

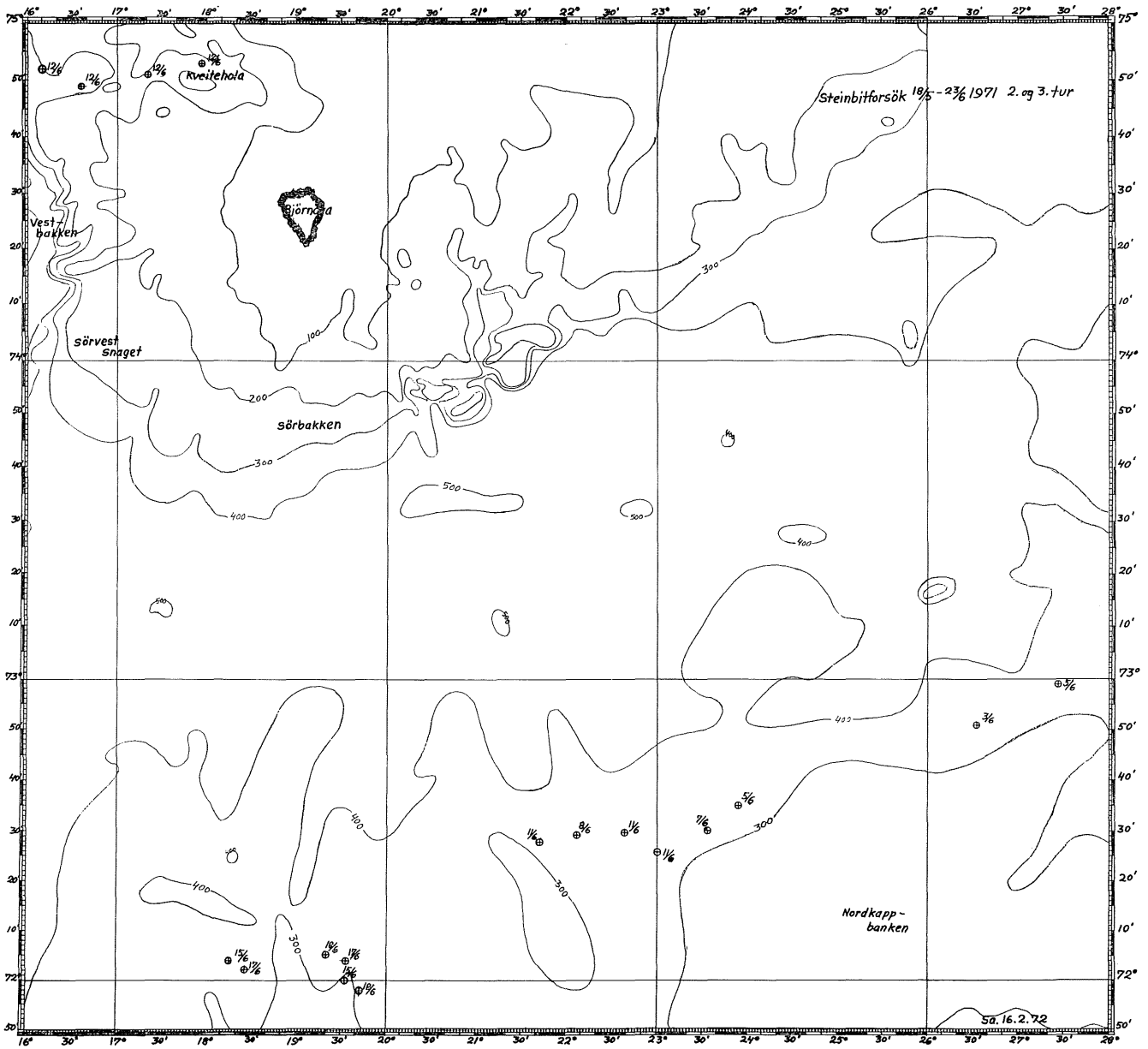
På tredje turen ble det forsøkt ved Bjørnøya og til slutt utenfor Tromsøflaket. Det ble satt 13 stub-

ber = 377 stamper. Fangst 8 000 kg steinbit og 675 kg brosme.

Forsøkene ved Bjørnøya var svært hindret av is så feltene der var vanskelige å komme til. Det ble forsøkt med 4 stubber i området VNV av Bjørnøya på dyp fra 94—176 favner. Fangsten ble 300 kg småfallen steinbit fra 0,4—2,5 kg og det var en del små gråsteinbit i fangsten. Det var mye håkjerring som skar av bruket. Det ble tatt 16 store håkjerringe på en stubb. Det gikk tapt 10,5 stamper liner.

#### Konklusjon.

Skipper Willy Brochmann uttaler at det var lite steinbit å få i forhold til det som tidligere er fanget i de ovennevnte områder og at steinbiten sto spredt over feltene og lite samlet. Steinbiten var ellers av stor og fin kvalitet.



RAPPORT OVER FORSØK OG KARTLEGGING  
AV NYE SNURREVADFELTER I INDRE FARVANN PÅ TRØNDELAKYSTEN  
I AUGUST—SEPTEMBER 1971

*Av Uermund Dahl*

*Toktbeskrivelse.*

I programmet for 1971 var bl.a. tatt med forsøk og kartlegging av snurrevadfelte i indre farvann i Trøndelag. Det er tidligere utført forsøk i ytre farvann. Til forsøkene ble leid M/K «Fram» ST-104-RS, skipper Alf Worpvik, Råkvåg.

Det er for det meste inne i fjordene forsøket har foregått. I sør fra Hemnefjorden og i nord til Namsenfjorden.

*Resultater.*

Resultatene av forsøket går fram av dagbok og journal for snurrevadundersøkelsene med kartskisse over feltene.

*Konklusjon.*

Tilsammen er det innen dette området funnet ca. 40 felte. En del av disse ligger inntil hverandre og kan bestå i forskjellige trekktretninger. Fangstene synes å være svært små.

*Forsøksfiske med snurrevad M/K «Fram» ST-104-RS høsten 1971.*

2/8. Gikk fra Råkvåg kl. 15. Ankom Trondheim kl. 20.30. NV bris, fint vær.

3/8. Bunkret hos Norsk Brendselolje A/S 330 1 solar. Kjøpte inn karter og diverse for forsøksfisket.

4/8. Var hos Fiskeriinspektøren for Møre og Trøndelag for å diskutere opplegg for forsøksfisket. Gikk fra Trondheim kl. 16. Ankom Råkvåg kl. 21.

6/8. Tok om bord bruket. Fylte vann. Gikk til Sørfjorden for å prøvekjøre bruket. 2 kast, ca 70 kg torsk — 10 kg hyse.

7/8. Tok om bord enda en not og provianterte for tur.

8/8. Søndag. Gikk fra Råkvåg kl. 16. Vestlig bris. Ekkoloddet langs Nordsida av Stjørnfjorden forbi Østråtbukten og Brekstadbukten. Mulig brukbar bunn på Brekstadbukten. Ankom Kongensvold kl. 20.

9/8. Gikk ut kl. 7. Undersøkte hele Imsterfjorden. Dårlig bunn. Ingen muligheter. Gikk til Verrafjorden. Fant bra bunn ved Sæterneset. 1 kast med 240 favner arm gikk fint. 1 torsk. 1 kast litt lenger øst. Litt fast på St.b. arm. Kom løs. Lite hull i posen, 0 fisk.

Bra felt. Passer med 240 favner i første kast og 360 i andre. Med: Stort tre i Nordre stuerøste på

Sæterneset når B.b. arm kjøres ut. Dybde 20—40 favner. Undersøkte hele Verrafjorden. 1 kast innerst i fjorden. Drog utover 240 favner arm. Fint kast. 2 torsk, 11 hyser, 1 flyndre.

Undersøkte langs landet sydover til Vingvågen. Ingen muligheter. Fortøyde i Vingvågen kl. 20.

10/8. SV. frisk bris. Regn. Undersøkte i Vingvågen. 1 kast. Øst for kaia 240 favner arm. Tauet V. retning. Nota fast med en gang. Måtte ta igjen. Økte til SV. kuling. Måtte gå til lands. Fortøyde ved kaia i Vingvågen kl. 18. Bryter i ekkoloddet slo klikk. Reiste til Trondheim for å få tak i ny.

11/8. Kom fra Trondheim kl. 20. Reparerte ekkoloddet. Virket fint. Bra vær om kvelden.

12/8. Gikk ut kl. 7.30, 1 kast i Vingvågen nordøst for kaia 120 favner arm. Tauet øst. retning. Gikk fint, 0 fisk. 1 kast på Sørvågen 120 favner arm. Gikk fint. Mye tare, 10 torsk. Tauet SV.

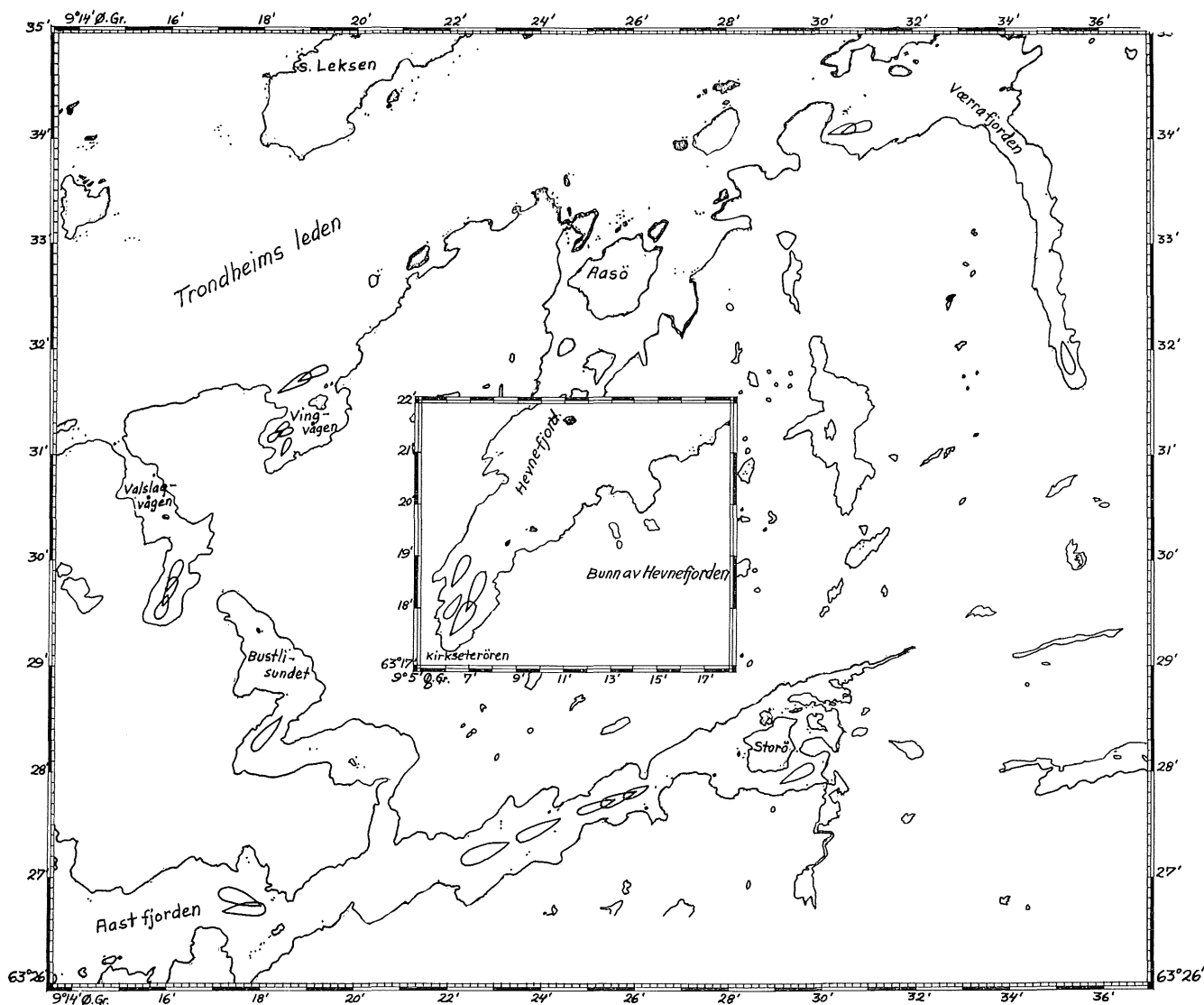
1 kast nord for kaia 120 favner arm. Tauet V. retning. 0 fisk. Gikk fint. Undersøkte utenfor Vingvågen mellom land og grunnrygg nord for innløpet til vågen. Fin bunn.

Med: Butikken—Vingvågen godt innpå V. odde. Setter med naust i gult stuehus på venstre land. 240 favner arm. Gikk fint. 1 kast samme med, men litt lenger øst. Gikk fint. 0 fisk. Sikkert godt fiskefelt om vinteren. Passer med 240 favner arm. i første kast og 360 i andre. Taueretning vest.

Fortsatte sydover. Anløp Hemnskjel. Fylte 280 1 solar. Fortsatt undersøkelsen sydover fra Hemnskjel langs land og sundet Fugløy og Jamtøy. Dårlig bunn. Undersøkte innover Åstfjorden. Fant delvis bra bunn innover fjorden. 1 kast ved Kverndal I. Med: Støtta på nordsida i hvit gård når blåsa kastes. Setter utover midt i fjorden 360 favner arm. Gikk fint 6 fl., 10 torsk. 1 kast lenger inn. Indre Kverndal mellom holmen og odden på nordsida. 360 favner arm. Trekker østover. Gikk fint, 6 rødspetter — 7 torsk — 20 hyser. Fortøyde på Mjøneset kl. 20.

13/8. Gikk ut kl. 7.30. SV frisk bris og regn. 1 kast fra Mjønes og utover, 240 favner arm. Gikk fint. Tauer øst. 4 rødspetter — 3 torsk — 7 hyser. 1 kast litt lenger ut. Kaia over spissen på øra (Mjønes), 360 favner arm. Gikk fint. 51 rødspetter — 8 torsk — 36 hyser.

I kast litt lenger ut. Satte nota tvers av første hytte



i berget på nordsida. 360 favner arm. Gikk fint. 32 rødspetter — 15 torsk — 21 hyser. Gikk utover fjorden. Ekkoloddet hele veien. Dårlige forhold utover. Gikk til Kyrksæterøra for å selge fisken. Fortøyde kl. 18.

14/8. Solgte fisken på Kyrksæterøra og Storodan. Fortsatte derfra kl. 14. Undersøkte utover Havnafjorden. Ankom Råkvåg kl. 20.

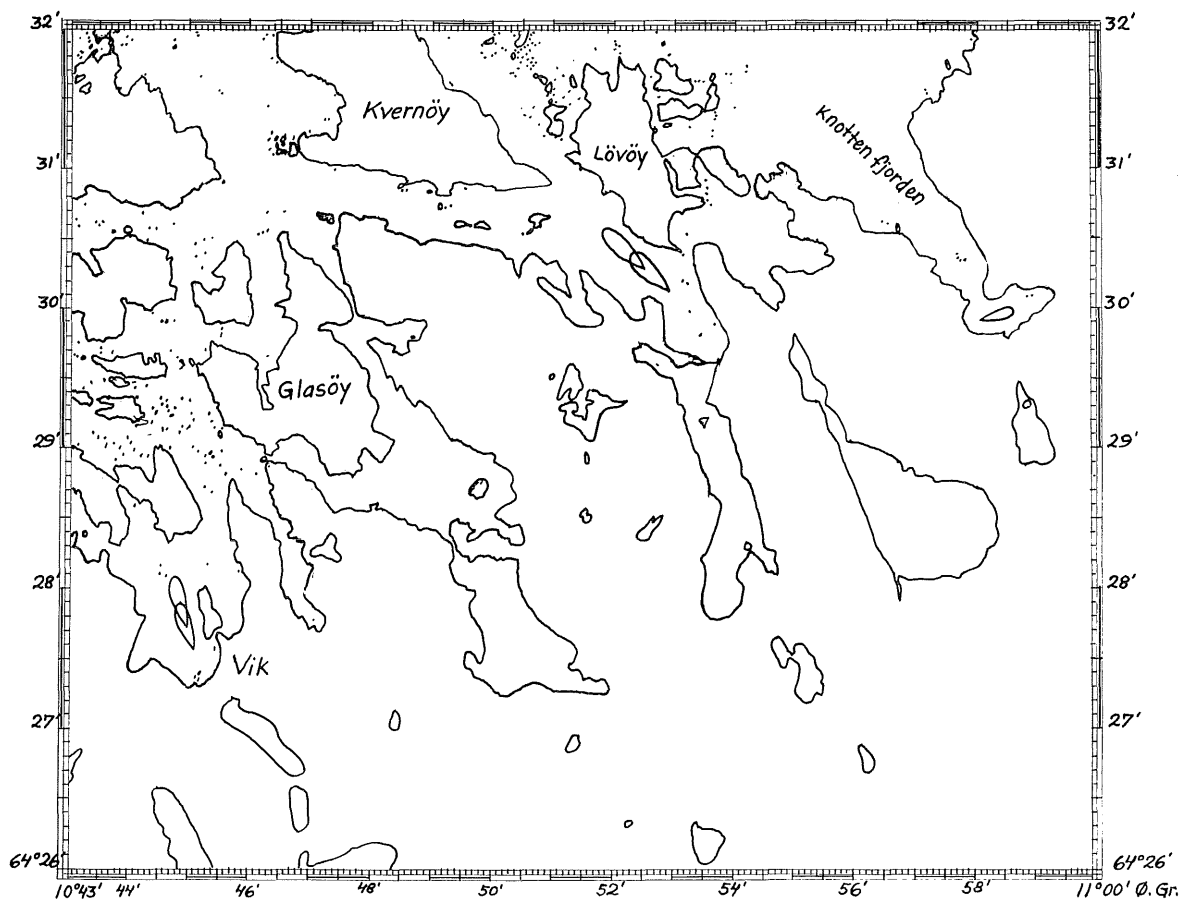
30/8. Proviанterte for ny tur. Bøtte not. SV. Frisk. Dårlig vær.

31/8. Gikk fra Rakvåg kl. 10. SV frisk bris. Undersøkte langs leden. Dårlige bunnforhold. Fortøyde på Refsnes kl. 17. Spaknet utover kvelden.

1/9. Gikk fra Refsnes kl. 7.30. Undersøkte i Nunnfjorden. Dårlig bunn. Fortsatte nordover. Undersøkte hele Skjøråfjorden. Dårlige bunnforhold. Undersøkte hele veien til Berfjorden. 1 kast inne ved bunnen, 240 favner arm. Tauet i SO retning. 3 hyser. Gikk fint. Fortøyde i Roan kl. 18.

2/9. Gikk ut kl. 8. SV frisk bris — regn. Dårlig vær. 1 kast i bunnen av Berfjorden. 240 favner arm. Tauet i NV retning. Satte fast. 1 kast, 240 favner arm, som i går. Litt lenger ut, 4 hyser. Gikk fint. Undersøkte farvannet fram til Beskelandsfjorden. Dårlig vær. Muligens lite felt i bunnen av fjorden. Undersøkte videre til Helfjorden. 1 kast i bunnen av fjorden. Tauet utover. Ble fast da det var 120 favner igjen. 2 hyser — 1 torsk. Fint kast, men kan ikke komme ut på et rev som går tvers over fjorden. Passer med 120 favner. Rev nota. Ankom Sumstad kl. 18. Bøter not.

3/9. Gikk ut kl. 8. SV frisk bris. Regn. Dårlig vær. 1 kast ved Sumstad. 360 favner arm. Satte blåsa ut i sundet, nota inne ved land. Fint kast. 93 hyser — 9 rødspetter — 7 torsk. Tauet i vestlig retning. 1 kast, 240 favner arm. Satte blåsa tvers av kaia på Sumstad. Nota i munningen av Helfjorden. Fint felt. 3 torsk — 1 rødspette. — Fylte 300 l solar.



Fortsatte til Brandsfjorden. Loddet hele fjorden. SV stiv kuling. 1 kast ved Strøm, 240 favner. Satte blåsa tvers av kaia. Fint kast, 1 rødspette — 2 hyser — 1 kolkjeft. Fortøyde kl. 19 på Strøm.

4/9. Gikk ut kl. 9. Dårlig vær. 1 kast, 360 favner. Satte blåsa litt nord for kaia. Gikk fint. 15 hyser — 7 rødspetter — 2 kolkjeft. Fint felt. Fisker opplyste at det er mye fisk her om vinteren. Gikk ut Brandsfjorden. Loddet over alt fram til Bessaker. Fortøyde kl. 14.

5/9. Søndag. Ligger i Bessaker.

6/9. Gikk fra Bessaker kl. 8. Undersøkte hele strekningen til bunnen av Sjørgjerd fjorden. 1 kast, 360 favner arm. Blåsa rett utfor midterste skogtopp på nordsida. Holme i innløpet over N. odde når B.B. arm kjøres ut. Samme holme i S. odde når St. 6 kjøres ut. Fint felt. 1 torsk. 1 kast motsatt vei. Drog utover. 360 favner. 0 fisk. Gikk fint. 1 kast, 360 favner lenger nord. Satte fast. 13 stk. uer.

Undersøkte hele strekningen til Bratgjerd fjorden. 1 kast i bunnen, 240 favner arm. 1 torsk. God fiskeplass om vinteren. Undersøkte farvannet fram til Vingsand. Ingen muligheter. Fortøyde på Vingsand kl. 17. SV frisk bris — regn — grisevær.

7/9. Undersøkte Hopenfjorden. Så ut til å være

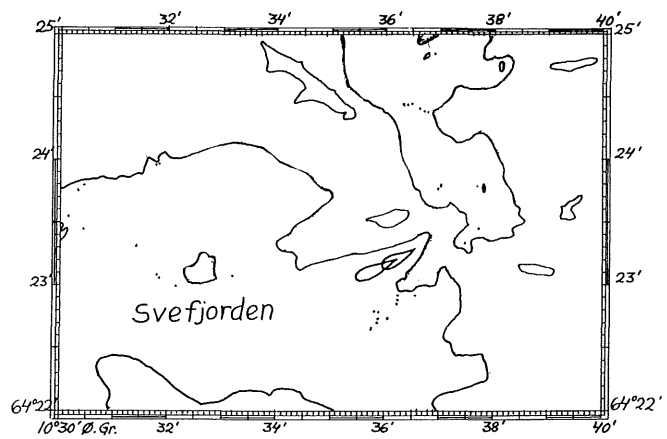
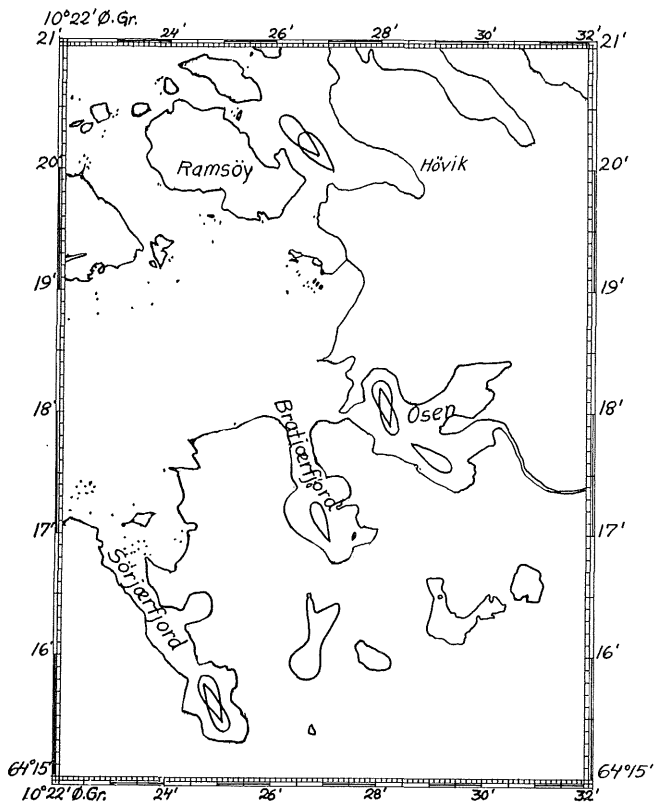
fin bunn. 1 kast. Blåsa ved kraftlinja. Drog utover, 360 favner arm. Satte fast. Rev ene jeina og 4 favner i posen. Gikk opp til Vingsand. Bøtte nota. Ferdig kl. 20.30.

8/9. Gikk ut kl. 8.30. Undersøkte hele Vinganfjorden. Fin bunn, men altfor dypt. Undersøkte farvannet fram til Svefjorden og hele Svefjorden. Fant bra bunn på Bromsviken. 1 kast, 240 favner arm. Satte blåsa inne på bukten, 20 favner dypt. Gikk fint. 1 torsk. 1 kast samme sted, 360 favner arm. Satte i retning på ytterste odde S. sida av Svefjorden. Gikk fint. 25 hyser, 1 rødspette. Ankom Sætervika kl. 17.

9/9. Gikk fra Sætervika kl. 8.30. Undersøkte utover forbi Buholmsråsa fyr og videre fram til Hasvåg. 1 kast utfor kaia på Hasvåg. 240 favner arm. Tauet SO. Ble fast. Fylte 310 l solar i Hasvåg. Undersøkte farvannet helt inn til Viksfjorden. 1 kast, 360 favner arm. Satte blåsa tvers av Ø. odde på øya. Setter i vestlig retning. 2 staker overrett. Satte nota med keip på fjell, nordsida over odden på øya. Gikk fint. Ingen fisk. 1 kast i motsatt retning. Gikk fint. Ingen fisk. Fortøyde på Vik kl. 17.30. Provi- anterte.

10/9. Undersøkte størstedelen av Flatanger. Dår-





lige bunnforhold. Fant fin bunn ved Lauvsnes. 1 kast, 360 favner arm. Satte blåsa tvers av Ø. odde, Lauvsøya. 55 favner dypt. Bra felt for 480 favner arm. 8 torsker. Godt vinterfelt. Fikk et garnsett. Losset garna på Lauvsnes. Fortsatte gjennom Lauvsneselven. Undersøkte hele Knottenfjorden. Meget dårlige bunnforhold. Fant bra bunn i vågen innerst i Knottenfjorden. 1 kast, 120 favner arm. Fint kast for 240 favner arm. Mye tang. Undersøkte videre utover mellom øyene i Flatanger. Ingen muligheter. Ankom Sætervik kl. 19. Fint vær.

11/9. Gikk ut kl. 8. Undersøkte farvannet sørover forbi øyene til Ramsøya og Høvika. Dårlige bunnforhold. Fant et felt langs N.sida av Ramsøya. Undersøkte mere. Ankom Sandviksberget kl. 13. Provianterte.

12/9. Søndag. NV frisk bris. Dårlig vær. Gikk fra Sandviksberget kl. 14. Undersøkte farvannet ved Ramsøya innover mot Osen. Dårlige forhold. Fortøyde på Ramsøya om kvelden.

13/9. Gikk ut kl. 8.30. NV frisk bris. Undersøkte ved Ramsøya og Sandøya. Dårlig vær, ingen brukbar bunn. Undersøkte i Osen. 1 kast, 360 favner arm ytterst i Osenfjorden. Drar i NV retning. Gikk fint. 0 fisk.

1 kast, 360 favner arm., lenger inn. Satte fast. Rev bort halve nota. Fikk deler av båtvrak i notfillene. Skiftet not. 1 kast innover syd-bukten i Osen. Gikk fint. 5 hyser — 4 torsk.

14/9. Undersøkte nord for Ramsøya og utover mot Rødørne. Fant bra bunn langs Ramsøya. 1 kast nord for odden på Sandviksberget. Med: Kaia over odden. Setter i retning på N. pynt på Skokkeløya. 360 favner arm. St.b. arm kjøres ut med 2 hus på søndre Rødøy unna Skokkeløya. Gikk fint. 1 kast litt lenger ut i samme retning. Satte nota ved Vingsand lykt over Ø. pynt på N. Rødøy. 0 fisk. Fint felt.

15/9. Gikk fra Sandviksberget kl. 8. Undersøkte på nytt i Osen. 1 kast, 360 favner arm. Satte blåsa mellom kaiodden og ytre land. Oddene overett. Satte BB arm rett på liten rød hytte i fjæra i NV. Gikk fint. 1 torsk.

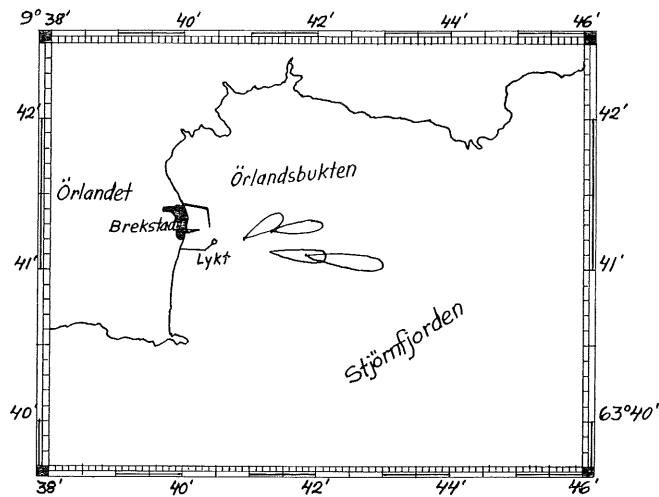
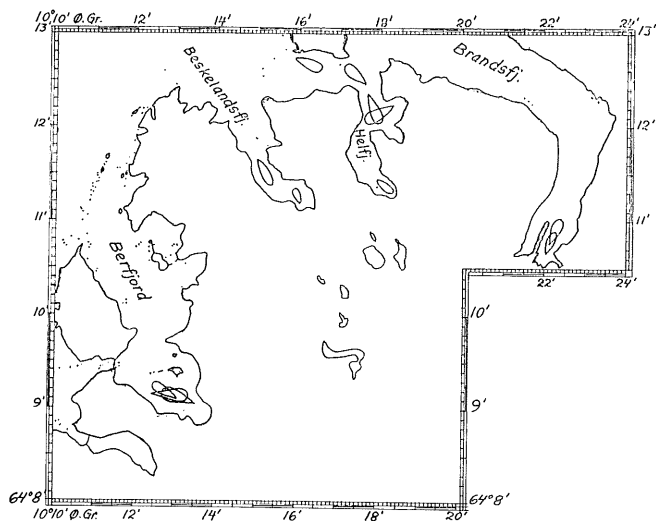
1 kast i Sør-Osen, 360 favner arm. Tauet i vestlig retning. Gikk fint. 5 torsk, 6 hyser. Undersøkte videre i Brattgjerd fjorden. Stod garn i veien. Bra bunn.

Undersøkte utover mot øyene. Dårlige bunnforhold over alt. Dårlig vær og mye sjø på yttersida av øyene. Passerte Bessaker. Undersøkte ut mot Sandøya. Fant bra bunn øst for Terningen. Satte blåsa i sundet ut mot Sumstad. Setter i retning kaia på Terningen, 240 favner arm. Gikk fint. 3 torsk, 2 rødspetter. 1 kast 240 favner sør for Terningen. Satte blåsa tvers av odden midt på Terningen. Gikk fint, men mye tare. 12 torsk — 5 hyser, 4 rødspetter. Undersøkte videre sydover. Fortøyde i Roan kl. 18.30. Fint vær.

16/9. Frisk syd bris. Regn. Dårlig vær. Anløp Kråkøya. Solgte fisken. Undersøkte videre sørover og på nytt helt inn i bunnen av Skjøråfjorden. Ingen muligheter. Fortøyde på Refsnes. Dårlig vær. (kl. 16).

17/9. Undersøkte i Herfjorden. 1 kast, 240 favner arm. Satte blåsa innpå fjorden. Hvitt hus nordsida unna odden. Gikk fint. Nottelna av. 0 fisk. Undersøkte videre sydover.

Ankom Råkvåg kl. 17.30. SV frisk bris. Regn. Dårlig vær å arbeide i.



18/9. Tok i land nota som var revet. SV frisk. Ikke vær for å gå ut. Bøtte not.

19/9. Søndag. Lå stille.

20/9. SV frisk bris til kuling. Tok om bord reserve-not. Provianterte. Venter på bedre vær.

21/9. SV frisk bris, regn. Gikk fra Råkvåg kl. 8.30. Undersøkte nordsida av Stjørnfjorden og videre utover. Øket til SV kuling. Fortøyde på Brekstad kl. 13. SV storm om natta.

22/9. Vestlig sterk kuling. Ligger stille på Brekstad.

23/. Vestlig bris. Gikk fra Brekstad kl. 8. Mente å gå til Hemnefjorden utfor Kyrksæterøra. Undersøkte ekoloddet underveis. Forandret til SO frisk da vi kom til Hemne. Ikke mulig å arbeide der. Fylte 300 l solar i Hemnskjel. Gikk inn i Aastfjorden. Prøvde innerste felt vi fant først gang. 13 torsk, 7 rødspetter, 23 hyser. 360 favner arm, gikk fint. 1 kast 360 favner lenger ut. Kom for langt ut. Bunnen skrånet fra 20 til 30 favner. Satte fast. Slet av telna — rev mye. 1 torsk — 1 hyse. Fortøyde på Mjønnes kl. 18. Bøtte not. Regn — grisevær.

24/9. Gikk ut kl. 7.30. Grisevær. Undersøkte i Bustlisundet. Muligens brukbar bunn. Kastet ikke. Fant bra bunn ved Fætten. 1 kast, 360 favner arm. Blåsa omtrent oppå kabelen som går over fjorden. Gikk fint. 3 hyser. Undersøkte videre ved Tynsø og ellers i fjorden.

Ankom Råkvåg kl. 16.30. Dårlig vær.

25/9. Solgte fisken. Hengte not. Avsluttet foreløpig grunnet deltakelse i Landsmøte i Norges Fiskerlag.

25/10. Fylte 250 l solar. Provianterte. Tok om bord not.

26/10. Gikk fra Råkvåg kl. 11. Vest frisk bris. Undersøkte ved Hoøya. Muligens kasteplass. For

dårlig vær til å forsøke. Fortsatte utover. Dårlig bunn. Fant bra bunn på Brekstadbukten. Dårlig vær. Fortøyde på Brekstad.

27/10. SV kuling — regn. Gikk ut kl. 10. 1 kast SO for Brekstad havn, 240 favner arm. 10—12 favner dypt. Setter i SO retning. Gikk fint, noe koral. 112 hyser, 2 torsk, 4 rødspetter. 1 kast 200 favner lenger sydost. Kaia i åpningen mellom moloene. 240 favner arm, 12—15 favner dypt. 7 torsk — 34 hyser. 1 kast 240 favner arm. Gult hus over n. moloende. Setter i retning på Skjegghaugflua. Gikk fint, 130 hyser, 11 torsk. SV kuling. Måtte gå til lands.

28/10. Leverte fisken på Brekstad. Gikk derfra kl. 10. SV frisk. Undersøkte forbi Hovdtåa. Loddet forbi Hemnskjel. Dårlig bunn. Fant fin bunn utenfor Fættenholmen. 1 kast 360 favner. Drar i retning SO, 20—30 favner dypt. Med: Stort rødt hus unna bergknaus på n.sida. Setter med merke over odden i sundet. Gikk fint. 5 hyser. Gikk til Bustlisundet. Fant fin bunn innafor holmen med hytte på.

1 kast 360 favner. Drar innover. 10 torsk. Fint kast. 1 kast ved Mjønneset, 240 favner arm. Gikk fint. 5 rødspetter, 4 torsk, 5 hyser.

Fortøyde Mjønneset kl. 18.

29/10. Gikk ut kl. 8.30. Undersøkte Sagfjorden. 1 kast 240 favner. Gikk fint. 0 fisk. Undersøkte utover. Fortsatte til Hemnefjorden. Fant fin bunn fra Holmene innover mot Kyrksæterøra.

Gjorde 3 kast med 360 favner arm. Avmerket i kartet. Fin bunn. 15 rødspetter — 10 torsk — 20 hyser. Fortøyde ved Kyrksæterøra om kvelden.

30/10. Solgte fisken. Undersøkte hele fjorden. Gikk mellom Holla og Holmene. Mye fin bunn. 1 kast ved Grøtvågen, 20 favner dypt. 360 favner arm. Gikk fint. 1 kveite (15 kg) — 5 hyser — 1 rødspette

Journal for snurrevadundersøkelser.

Kart nr.	Stedsnavn og posisjon	Område	Lengde av liner	Taueretning	Fangst			Anm.
					Torsk	Hyse	Flynde	
38	Værrafjorden Seterneset	Sør av Grønskjær	240 fv.	Vest	1			Fin bunn
38	Bunnen av Værrafjorden		240 fv.	NtV 1/2V	2	11	1	Fin bunn
38	Vingvågen	NO av kaia	120 fv.	Ost	0			Fin bunn
38	Vingvågen	N av kaia	120 fv.	Vest	0			Fin bunn
38	Sørvågen	Ost av kaia	120 fv.	SV	10			Fin bunn
38	Vingvågen NV av Storholmen	NO av Kamvik	240 fv.	Vest	0	0	0	Fin bunn
38	Vingvågen NV av Storholmen	NO av Kamvik	360 fv.	Vest	0			Fin bunn
38	Åstfjorden	SV av Kverdal	360 fv.	ONO	10		6	Fin bunn
38	Åstfjorden	S av Kverdal	360 fv.	ONO	7	20	6	Fin bunn
38	Åstfjorden	S av Mjønes	240 fv.	ONO	3	7	4	Fin bunn
38	Åstfjorden	SV av Mjønes	360 fv.	ONO	8	36	51	Fin bunn
38	Åstfjorden	VSV av Mjønes	360 fv.	ONO	15	21	32	Fin bunn
38	Åstfjorden	NV av Fættenhl.	360 fv.	ONO		5		Fin bunn
38	Bustlisundet	V av Halsnes	360 fv.	NO	10			Fin bunn
38	Sagfjorden	N av Sagholmen	240 fv.		0	0	0	Fin bunn
38	Hemnefjorden	Indre del av fjorden	360 fv.	SV	10	20	15	3 trekk, fin bunn
38	Hemnefjorden	Grøtnes	360 fv.		0	5	1	1 kveite, fin bunn
38	Valslagvågen	I bunn av vågen	240 fv.	SV		15	15	Fin bunn
38	Valslagvågen	I bunn av vågen	120 fv.	NO		3	2	Fin bunn
43	Ørlandsbukten	OSO av Brekstad	360 fv.	VNV	11	170	4	Tungt å dra (mudder).
44	Bergfjorden	S av Bergholmene	240 fv.	SO		3		Kort trekk
44	Helfjorden	I bunnen av fjorden	120 fv.	NNV	1	2		Kort trekk
45	Helfjorden	Ved Sumstad	360 fv.	ONO	7	93	9	Fin bunn
45	Helfjorden	N Sumstad	240 fv.	SSV	3		1	Fin bunn
45	Brandsfjorden	Indre del	240 fv.	SSV		2	1	Fin bunn
45	Brandsfjorden	Indre del	360 fv.	SSV		15	7	Fin bunn
45	Sørjærstfjorden	Indre del	360 fv.	NNV	1			Fin bunn
45	Bratjærstfjorden	Indre del	240 fv.	SSO	1			Fin bunn
46	Svefjorden	Bromsviken	360 fv.	NO	1	25	1	Fin bunn
46	Viksfjorden	V av Viksholmen	360 fv.	SSO	0	0	0	2 trekk
46	Lauvsnes	V av Kråktaren	360 fv.	SSO	8			Fin bunn
46	Knottenfjorden	Indre del	240 fv.	Vest	0	0	0	2 trekk
45	Høviken	O av Ramsøen	360 fv.	SSO				Fin bunn
45	Osenfjorden	NV og SO bukten	360 fv.	NNV	4	5		Vrak i nordbukten
45	Terningen	V av Skjeppa	240 fv.	NV	12	5	4	Fin bunn
44	Herfjorden	Midt i fjorden	240 fv.	SO	0	0	0	Fin bunn
43	Ørlandsbukten	O av Brekstad	240 fv.	V og SV	9	146	4	2 trekk, bra bunn

— 30 knurr — 1 breiflabb. Stort område hvor snurrevadet går fint. Sikkert fint felt om vinteren. Fylte vann.

31/10. Søndag. Lå stille.

1/11. Fint vær. Undersøkte langs venstre land i

Hemnefjorden. Gikk om Heimsvågen videre utover til Heim og Stamnesøy til Kvervosen. Bare dårlig bunn. Undersøkte utfor Jamtøy til Hemnskjell. Ingen mulighet. Fylte 255 l solar i Hemnskjell. Undersøkte Valslagvågen. Fin bunn. 1 kast, 240 favner

arm i bunnen av vågen. Drar SV. Gikk fint. 15 hyser — 15 rødspetter. 1 kast, 120 favner arm motsatt vei. Gikk fint. 3 hyser — 2 rødspetter. Ankret kl. 16.30.

2/11. SV frisk, regn. 1 kast 240 favner arm, litt lenger ut. Drar SV. 9 hyser — 2 rødspetter. 1 kast med 360 favner arm. Drar SV. Kom for langt ut. Fast med en gang. Rev nota mye. 5—6 favner rift. Telnå av flere ganger. Stormvarsel kl. 12.30. Gikk til Vingvågen. Bøter nota. Orkan fra SV om kvelden. Dreide NV ut på natta.

3/11. Full storm. Lå på Vingvågen.

4/11. Gikk ut kl. 7.30. 1 kast på Vingvågen, 240 favner arm. Satte fast. Mye tare. Undersøkte langs

land østover til Mølnbukta og Agdenes. Ingen muligheter. Gikk over til Brekstad. 1 kast, 360 favner arm. Satte like SO for havna. Tauer NV. Tungt å dra grunnet utslipp av muddermasse fra havna. 170 hyser — 11 torsk — 4 rødspetter. Undersøkte ytterligere på Brekstadbukta. Fortsatte til Råkvåg.

5/11. Tar i land bruket. Solgte fisken. Turen slutt.

Skriver rapport.

21.—22.—23. oktober. Reparerte nota som ble ødelagt i Osen.

I alt anvendt til forsøksfisket med snurrevad 54 døgn.

RAPPORT FRA FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE MED LINER I BARENTSHAVET  
MED M/S «STÅLBUE» T-31-LK FRA 21.9. TIL 12.11. 1971

Av Hans Edvard Olsen

Rapporten er utarbeidet etter fangstdagbok ført av skipperen på ovennevnte fartøy, herr Bjørgvin Godtlibsen, og skriv fra fiskeriinspektør Berg.

*Toktbeskrivelse.*

Det ble forsøkt på følgende felt: Kveithola, Sotrabanken, SW-snaget, Leirdypet, Gardarbanken, SO-snaget og Tromsøyflaket. Været hemmet fisket en del.

*Resultater.*

Fangstdagboka viser fangstene. Det ble i alt satt 2 626 stamper liner og fanget i alt 1 119 kasser torsk og 658 kasser annen fisk. Den 25. september ble det fra 140—170 favner i posisjon N 76°25' E 14°00' på 72 stamper fanget 90 kasser hvorav 70 kasser torsk, og den 13. oktober ble det fra 230—260 favner

i posisjon N 73°33' E 20°50' fanget 115 kasser fisk på 120 stamper liner. Den 2. november ble det fra 160—180 favner i posisjon N 72°00' E 18°50' med 84 stamper fanget 80 kasser hvorav 60 kasser torsk. Det ble også gjort pelagiske registreringer av torsk.

*Konklusjon.*

I slutten av september fant fartøyet bra forekomster av stor fin torsk ved Spitsbergen, men forsøkene ble vanskeliggjort av trålere. Lengre vest fant også fartøyet bra forekomster, hovedsakelig av blåkveite, men også i dette området ble fartøyet hemmet av trålere. Den 2. november fant fartøyet drivverdige forekomster av stor fin torsk på Tromsøyflaket. Banklineflåten søkte etter hvert til dette området.

År 1971 «Stålbuen» 1. tur. Dagbok for forsøks- og veiledningstjeneste i nordlige farvann.

Dato	kl.	Linen satt fra posisjon	Retn.	Dybder fv.	Ant. stamper	Trekning		Fangst ant. kasser		Anm.		
						Fra dato	kl.	Til dato	kl.		Torsk	Annen fisk
21.9	10.15	N74°55'E17°35'	W	90—110 f	52	21.9	15.00	21.9	20.00	3	0	} Tapt 3 stk. line i ile og 1 bøye m/ blåse og dregg
22.9	00.30	N75°05'E15°45'	NW	125—140 f	52	22.9	06.00	22.9	12.00	2	1	
23.9	01.00	N77°30'E12°10'	NW	50—80 f	52	23.9	07.00	23.9	14.00	6	0	
23.9	22.00	N78°05'E 9°30'	W-NW	110—155 f	52	24.9	04.00	24.9	09.00	0	0	
24.9	17.00	N76°42'E13°30'	NW	130—180 f	52	25.9	00.30	25.9	07.30	10	2	
25.9	18.00	N76°25'E14°	SO	140—170 f	72	26.9	01.00	26.9	10.30	70	20	
26.9	19.00	N76°20'E14°00'	SO	130—160 f	52	27.9	03.30	27.9	12.00	17	3	
28.9	04.00	N76°18'E15°22'	O-SO	120—160 f	52	28.9	10.30	28.9	18.30	14	6	
29.9	01.00	N75°25'E16°	S-SO	140—190 f	72	29.9	07.00	29.9	15.00	18	47	
29.9	23.00	N74°05'E16°21'	S-SO	180—210 f	90	30.9	06.00	30.9	17.00	21	60	
1.10	01.00	N72°43'E17°54'	S-SO	180—200 f	52	1.10	06.00	1.10	12.00	10	16	

Fangst levert den 2. oktober til Tromsø fryseri

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 14.252, liter, lever . . liter rogn . .

Butto fangst etter fradrag avgitt kr. 21.334,04

Forbruk av agn. Antall kasser 120/2 à kr. 54,40 tilsammen kr. 6.528 inkl. moms.

«Stålbuen» 2. tur.

5.10	23.00	N73°47'E18°45'	O-SO	130—160 f	60	6.10	05.00	6.10	14.00	8	12	
6.10	21.00	N73°58'E21°18'	O	140—160 f	60	7.10	02.00	7.10	10.30		12	
7.10	16.00	N74°07'E22°25'	OtN	150—190 f	60	7.10	22.00	8.10	16.00		18	
7.10	23.00	N74°14'E22°18'	O-SO	90—110 f	90	8.10	04.00	8.10	13.00		35	
10.10	01.30	N74°27'E23°18'	O	130—160 f	60	10.00	09.00	10.10	18.00		16	
11.10	03.30	N74°40'E25°20'	O	160—200 f	60	11.10	10.00	11.10	21.30		20	
12.10	13.00	N73°33'E20°20'	O-SO	250—270 f	60	12.10	20.00	13.10	08.00		60	
13.10	14.00	N73°33'E20°50'	O-NO	230—260 f	120	13.10	20.30	14.10	14.00		115	

Fangst levert den 16.10. til Tromsø Fryseri.

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 17.985, liter lever . . liter rogn . .

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 31.731,36.

Forbruk av agn. Antall kasser 120/2 a kr. 48 m/moms tilsammen kr. 5.760,—

## «Stålbuen» 3. tur.

Dato	kl.	Linene satt fra posisjon	Retn.	Dybder fv.	Ant. stamper	Trekning				Fangst ant. kasser		Anm.
						Fra dato	kl.	Til dato	kl.	Torsk	Annen fisk	
18.10	23.30	N72°15'E23°20'	NW	145—165 f	72	19.10	07.00	19.10	19.30	20		
20.10	03.00	N72°33'E26°00'	NW	135—150 f	72	20.10	11.30	21.10	01.00	30		
21.10	13.00	N73°05'E32°35'	S-SO	140—160 f	72	21.10	21.00	22.10	09.00	50		
22.10	12.00	N73°10'E30°35'	SO	150—180 f	72	22.10	19.00	23.10	07.00	60		
23.10	18.00	N72°55'E31°00'	S-SO	155—170 f	72	23.10	23.00	24.10	09.00	50		
24.10	16.00	N73°25'E34°05'	NO	130—160 f	72	24.10	22.30	25.10	12.00	35		
25.10	20.00	N73°00'E30°00'	O-SO	140—170 f	72	26.10	02.30	26.10	12.30	50		
26.10	17.00	N72°50'E27°40'	S-SO	125—160 f	72	26.10	23.00	27.10	11.30	40		
27.10	18.00	N72°42'E26°24'	S-SO	140—165 f	64	28.10	00.30	29.10	04.30	30		Mistet 8 stamper line

Fangst levert den 30.10.71 til Tromsø Fryseri.

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 15.531, liter lever . . liter rogn . .

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 25.800,95.

Forbruk av agn. Antall kasser 120/2 à kr. 48,— m/moms tilsammen kr. 5760,—

## «Stålbuen» 4. tur.

2.11	14.30	N72°00'E18°50'	W	160—180 f	84	2.11	21.00	3.11	10.00	60	20	
3.11	13.00	N72°25'E18°10'	W-SW	180—200 f	84	3.11	20.00	4.11	11.30	55	30	
4.11	14.30	N72°37'E17°20'	NW	190—210 f	84	4.11	21.00	5.11	11.00	70	15	
5.11	15.00	N72°43'E17°50'	NW	195—215 f	84	5.11	22.00	6.11	10.30	60	35	
6.11	16.30	N72°40'E16°55'	W-NW	190—210 f	84	6.11	23.30	7.11	13.30	90	40	
7.11	17.00	N72°42'E17°30'	W-SW	180—200 f	84	7.11	23.30	8.11	11.30	85	30	
8.11	15.00	N72°45'E19°00'	O-NO	185—210 f	84	8.11	21.30	9.11	10.30	50	20	
9.11	16.00	N72°33'E17°00'	W-NW	180—205 f	84	9.11	22.00	10.11	12.00	55	15	
10.11	17.00	N72°12'E17°50'	O-SO	160—190 f	84	10.11	24.00	11.11	12.00	50	10	

Fangst levert den 12.11. til Tromsø Fryseri.

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 36.110, liter lever . . liter rogn . .

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 55.887,46.

Forbruk av agn. Antall kasser 145/2 a kr. 48,— m/moms tilsammen 6.960,—.

Bjørgvin Godtlibsen (s)  
skipper

RAPPORT FRA FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE MED LINER I BARENTSHAVET  
MED M/S «LYSNES» T-40-LK FRA 22.9. TIL 19.11. 1971

Av Hans Edvard Olsen

Rapporten er utarbeidet etter fangstdagbok ført av skipperen på ovennevnte fartøy, herr Ingvald Godtlibsen, og skriv fra fiskeriinspektør Berg.

banken og Nordkappbanken. Været hemmet fisket en del.

Resultater.

Fangstdagboka viser fangstene. Det ble i alt satt 2 892 stamper liner og fanget i alt 1 486 kasser fisk. Den 26. september ble det fra 200—240 favner i posisjon N 70°30' E 32°00' på 70 stamper fanget

Toktbeskrivelse.

Det ble forsøkt på følgende felt: Sølebanken, Nordbanken, Skolpen, Gåsebanken, sør og øst av Tidly-

År 1971 M/K «Lysnes» 1. tur. Dagbok for forsøks- og veiledningstjeneste i nordlige farvann

Dato	kl.	Linene satt fra posisjon	Retn.	Dybder fv.	Ant. stamper	Trekning		Fangst ant. kasser		Anm.
						Fra dato	kl.	Til dato	kl.	
22.9.	18.00	71°25'N 29°45'O	O	150—180	70	23.9—02.00		23.9—14.00		
23.9.	18.00	71°25'N 30°10'O	SO	170—190	70	24.9—02.00		24.9—15.00		
24.9.	18.00	71°20'N 31°15'O	NO	135—160	70	25.9—02.00		25.9—16.00		
25.9.	22.00	71°10'N 34°10'O	O	90—125	70	26.9—04.00		26.9—18.00		
26.9.	23.00	70°30'N 32°00'O	O	200—240	70	27.9—06.00		27.9—21.00		
27.9.	23.00	70°35'N 31°00'O	NO	190—210	70	28.9—06.00		28.9—20.00		
28.9.	22.00	70°35'N 31°30'O	NO	140—200	70	29.9—05.00		29.9—18.00		
30.9.	01.00	71° 5'N 31°10'O	ONO	140—155	70	30.9—07.00		30.9—17.00		
30.9.	23.00	71°30'N 29°00'O	NO	160—180	70	31.9—06.00		31.9—15.00		
31.9.	23.00	72° 5'N 29°20'O	N	155—170	70	1.10—07.00		1.10—16.00		
									385	

Fangst levert den 15.10.71 til Lenvik Fiskeindustri A/S, Kårvikhamn.

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 18.584, liter lever 0, liter rogn 0.

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 29.576,24.

Forbruk av agn. Antall kasser 70 à kr. 48,— } +moms tilsammen kr. 5.952,—.  
—«— 40 « 40,— }

M/K «Lysnes» 2. tur.

4.10.	Drifta hindret av dårlig vær.									
5.10.	Drifta hindret av dårlig vær.									
6.10.	Drifta hindret av dårlig vær.									
8.10.	23.00	70°40'N 37°00'O	NO	90—105	70	9.10—06.00		9.10—19.00		38
9.10.	21.00	71°00'N 36°30'O	NO	80—100	70	10.10—04.00		10.10—17.00		42
10.10.	23.00	71°00'N 41°50'O	O	50— 90	50	11.10—05.00		11.10—14.00		10
11.10.	23.00	71°30'N 45°50'O	N	35— 50	50	12.10—05.00		12.10—12.00		0
12.10.	20.00	70°50'N 34°10'O	S	50— 80	50	13.10—02.00		13.10—10.00		0
13.10.	23.00	71°50'N 35°00'O	V	120—150	70	14.10—07.00		14.10—18.00		32
14.10.	22.00	70°50'N 31°00'O	N	140—170	70	15.10—06.00		15.10—15.00		22
15.10.	22.30	70°50'N 31°00'O	N	155—210	70	16.10—06.00		16.10—17.00		55
16.10.	19.00	70°50'N 31°00'O	N	155—210	70	17.10—03.00		17.10—15.00		50
17.10.	18.00	71°00'N 30°50'O	N	145—250	70	18.10—02.00		18.10—16.00		46
18.10.	18.00	70°55'N 31°30'O	N	160—180	70	19.10—02.00		19.10—14.00		32
									327	

Fangst levert den 23.10.71 til Neptun Fiskeindustri, Båtsfjord.

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 20.163, liter lever . . . . ., liter rogn, . . . . .

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 33.789,34.

Forbruk av agn. Antall kasser . . . . . à kr. . . . . tilsammen kr. . . . .

Andre opplysninger:

45 kasser blåkveite og den 27. og 28. september ble det fra 140—200 favner i posisjon N 70°35' E 31°00' og N 70°35' E 31°30' fanget over 60 kasser brosme på 70 stamper liner. Fra den 12. til 14. november ble det fra 160—190 favner i posisjon N 72°50'—N 73°00' E 26°00' på 84 stamper fanget mellom 55 og 60 kasser torsk.

### Konklusjon.

De første ukene var fangstene av torsk ubetydelige, men det forekom en del blåkveite og brosme i fangstene. Omkring 10.—15. november fant imidlertid fartøyet drivverdige forekomster av torsk i området N 73°00' E 26°00' og banklineflåten søkte til området.

M/K «Lysnes» 3. tur.

Dato	kl.	Linene satt fra posisjon	Retn.	Dybder fv.	Ant. stamper	Trekning		Fangst ant. kasser		Anm.	
						Fra dato	kl.	Til dato	kl.		Torsk
22.10.	15.00	71° 3'N 37°20'O	Ost	100—110	72	22.10—21.00		23.10—08.00		13	
23.10.	17.00	71°35'N 34°35'O	SSV	120—130	70	23.10—23.00		24.10—12.00		35	Trålere
25.10.	23.00	71°18'N 33°50'O	NO	140—120	70	25.10—06.00		25.10—16.00		25	Dårlig vær
25.10.	20.00	71°18'N 32°26'O	NO	144—156	70	26.10—05.00		26.10—16.30		55	
26.10.	20.00	71°33'N 32°30'O	S	160—145	70	27.10—03.00		27.10—13.00		50	
27.10.	16.00	71°33'N 32°30'O	SO	160—154	70	28.10—13.00		29.10—24.00		42	
29.10.	07.00	71°30'N 30°00'O	SSV-S	160— 70	70	29.10—13.00		29.10—24.00			Svart hav
30.10.	03.00	71°26'N 31°20'O	SO	140—126	70	30.10—12.00		30.10—22.00		50	
31.10.	09.00	72°10'N 28°00'O	NV	130—160	70	31.10—15.30		1.11—00.00		40	
1.11.	05.00	72°34'N 26°30'O	NV	145—150	70	11.1—07.00		2.11—00.30		30	
										340	

Fangst levert den 3.11.71 til Lenvik Fiskeindustri A/S, Kårvikhamn.

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 22.617, liter lever 0, liter rogn 0.

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 38.293,75.

Forbruk av agn. Antall kasser 70 à kr. 48,— }  
 « « « « krt. 40 » » 33,— } + moms tilsammen kr. 5.616,—.

Andre opplysninger:

M/K «Lysnes» 4. tur.

5.11.	15.00	71°00'N 36°10'O	NO	80— 90	50	6.11—12.00		6.11—12.00		20	
6.11.	15.00	71° 5'N 38°00'O	S	90—100	50	7.11—02.00		7.11—13.00		18	
7.11.	16.00	70° 5'N 38°30'O	S	80—105	50	8.11—03.00		8.11—14.00		18	
8.11.	19.00	71°25'N 33°40'O	O-NV	130—145	50	9.11—04.00		9.11—18.00		30	
9.11.	23.00	72°05'N 32°10'O	O-NV	140—150	50	10.11—07.00		10.11—20.00		15	
11.11.	05.00	72°50'N 28°00'O	O-N	140—170	70	11.11—13.00		12.11—02.00		35	
12.11.	04.00	72°50'N 26°00'O	NO	160—180	84	12.11—20.00		13.11—12.00		55	
13.11.	15.00	72°50'N 26°00'O	O-SO	170—190	84	14.11—02.00		14.11—15.00		60	
14.11.	17.00	73° 0'N 26°00'O	O-N	160—180	84	15.11—03.00		15.11—18.00		55	
15.11.	20.00	73°05'N 27°00'O	SV	170—185	40	16.11—06.00		16.11—14.00		33	
16.11.	18.00	72°30'N 26°10'O	S	140—180	84	17.11—03.00		17.11—15.00		45	
18.11.	06.00	71°50'N 23°00'O	O	160—170	84	18.11—14.00		19.11—04.00		50	
										434	

Fangst levert den 19. 11.71 til Lenvik Fiskeindustri A/S, Kårvikhamn

Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg. 25.869, liter lever 0, liter rogn 0.

Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 43.172,84.

Forbruk av agn. Antall kasser 40 à kr. 40,— }  
 50 krt. » » 33,— } + moms tilsammen kr. 5.244,—.  
 40 krt. » » 28,— }

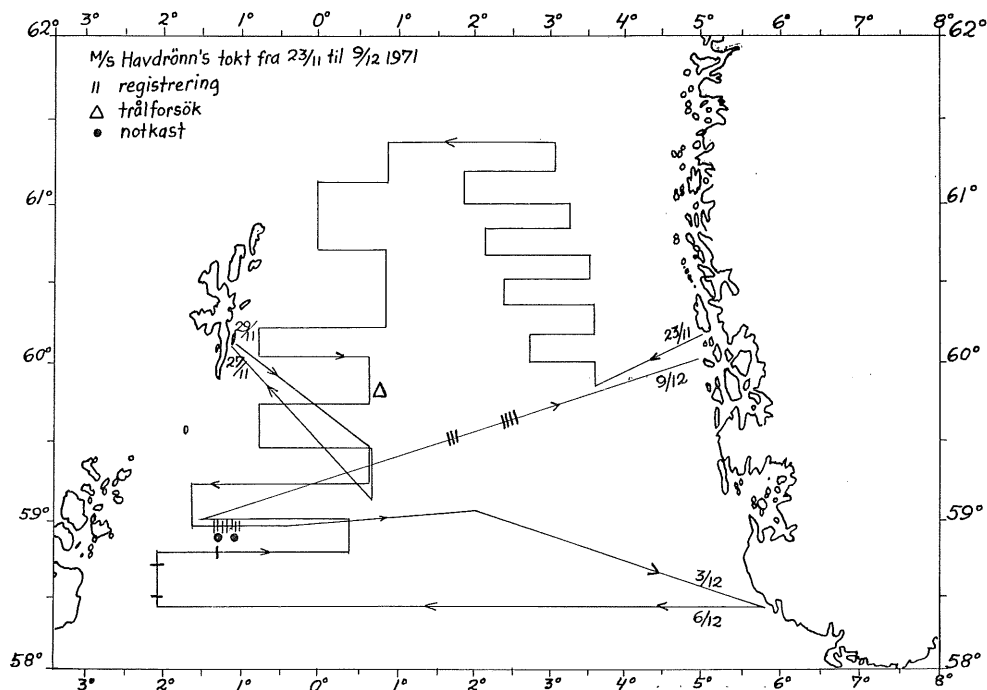
Andre opplysninger:

Ingvald Godtlibsen (s)  
 skipper



RAPPORT FRA UNDERSØKELSER ETTER MAKRELL, SILD OG BRISLING  
I OMRÅDET VIKINGBANKEN—SHETLAND—ORKNØYENE  
FRA 23.11.-2.12. 1971 MED M/S «HAVDRØN»

Av Albert Strøm



*Toktbeskrivelse.*

Kartet viser kryssinger og registreringer. Fra Marstein krysset en til posisjon N 59°51' E 03°34' og derfra i tidsrommet 24.11.—27.11. krysset en nordover og vestover til Shetland. Fra 29.11.—3.12. krysset en på østsiden av Shetland. Den 6.12. krysset en vestover fra Egersund. Den 7.12. gikk en sakte på vinden i posisjon N 58°24' E 01°04'. Dårlige registreringsforhold. Den 8.12. krysset fra N 58°23' V 02°04' nordover. Den 9.12. måtte en redusere farten på grunn av stiv kuling i posisjon N 59°24' E 01°11'.

*Resultater.*

Fra 24.11.—27.11. ble det ikke registrert nevneverdige forekomster av noen art. I posisjon N 60°00' V 00°18' var det flere russiske drivgarnfiskere med redskap i sjøen. En observerte at de fanget litt sild. I posisjon N 59°38' E 00°38' ble det gjort et bunntrålforsøk på 130 favner. Etter 3 timers tauing ble det fanget ca. 500 kg øyepål, litt sei, torsk, hyse og hvitting. Ingen registreringer på ekkoloddet.

I området N 59°12' V 01°12' registrerte en 2 mindre kontakter ved bunn og fra N 58°57' V 01°25' til N 59°01' V 01°40' hadde en flere kontakter av sild. Den 1.12. i posisjon N 58°58' V 01°40' satte en

not på en slørforekomst som sto 20 meter over bunn, dybden til bunn var 110 meter. Fangst 2 kasser sild av størrelse 20—24 cm, 12—14 stk. pr. kilo. Silden satte ned til bunn under snurpingen, det ble derfor bom. Da en krysset videre registrerte en at silda om dagen holdt seg ved bunn og om natta i slør fra 10 til 20 meter over bunn.

Den 2.12. på N 59°00' V 01°21, satte en not på en slørforekomst som sto 25 m over bunnen, dybden var 110 m. Denne gang løftet silda seg under snurpingen og fangsten ble ca. 1 300 hl sild, størrelse 12—13 stk. pr. kg. Silda var av fin kvalitet og var åtefri.

Den 8.12. på N 58°25' V 02°04' registrerte en liten bunnkontakt og på N 58°42' V 00°40' hadde en liten bunnregistrering.

Den 9.12. fra N 59°11' E 01°11' til N 59°32' E 01°55' registrerte en noen mindre forekomster ved bunn, muligens makrell.

*Konklusjon.*

Som det framgår av rapporten ble det minimale forekomster registrert bortsett fra 40 n.m. øst av Orknøyane hvor det ble registrert sild i et begrenset område. Det var ingen norske snurpere til stede i dette området. En svensk ringnotbåt observertes med last og kom sannsynligvis fra samme området. En norsk ringnotsnurper tok på samme tidspunkt 1 400 hl sild i området 20 n.m. sydost av Sumburg Head.

RAPPORT FRA SILDEUNDERSØKELSER MED M/S «HAVDRØNN»  
I OMRÅDET NORDSJØEN OG ØST- OG VESTSIDEN AV SHETLAND I TIDEN  
7.10.-19.10. 1971

Av Albert Strøm

*Toktbeskrivelse.*

Formålet med toktet var undersøkelser etter sild- og brislingforekomster i Nordsjøen og områdene ved Shetland. I dagene fra 7.10.—10.10.71 ble det undersøkt og krysset ved Vikingbanken—Forty Mile Bank—Pobie Bank.

Fra 10.10.—12.10.71 lå for anker i Birra Firth, Shetland på grunn av storm. Fortsatte videre derfra til nord av Muckle Flugga for å undersøke vest av Shetland. I dagene 12.10.—15.10.71 ble det krysset utenfor Muckle Flugga og vestsiden av Shetland.

Fra 15.10.—18.10.71. Værfast i Lerwick. Kl. 17.30, 18.10.71 passerte Bord Head med kurs for Marstein.

*Resultater.*

I området vest av Vikingbanken, N 60°56' E 01°15', var det noen mindre forekomster ved bunn. I dette området lå en betydelig flåte, for det meste russiske trålere, som fisket med trål.

I området ved Forty Mile Ground lå det også en ganske betydelig flåte trålere av forskjellige nasjonaliteter som fisket med trål. Det var ingen regi-

streringer i området. I posisjon N 59°41' W 00°24' noen mindre kontakter, forsøkte et trekk med bunntrål, dyp 120—130 favner. Fangst ca. 1 tonn blandingsfisk, mest små hyse og øyepål, hestemakrell, sei, hå og hvitting. Fortsatte videre kryssing vestover. I posisjon N 59°55' W 04°40', 12—15 n.m. øst av Shetland var det en hel flåte med trålere som fisket i dette området, men ingen registreringer. I posisjon N 60°45' E 00°00', Pobie Bank, noen mindre registreringer ved bunn. Den 14.10.71 i posisjon N 59°37' W 00°36' var det flere fartøyer som hadde drivgarn i sjøen. Ingen registreringer.

*Konklusjon.*

Været var dårlig og fangstforholdene deretter. I området 12—15 n.m. vest av Shetland var en i kontakt med flere norske og islandske ringnotsnurpere som tidligere hadde tatt noen mindre sildefangster i dette området. De registreringer vi hadde i dette området var små og flyktige. I området ved Foula Bank ble det registrert noen mindre forekomster, sannsynligvis brisling, disse sto fra 20—30 meter under havflaten.

# RAPPORT OM KORT FORSØK MED LODDETRÅL OG EN HØY BUNNTRÅL ETTER KOLMULE I NORSKERENNA I OKTOBER 1971

*Av Uermund Dahl*

## *Toktbeskrivelse.*

Det har ved flere anledninger vært rettet henvendelse til Fiskeridirektoratet fra interesserte trålfiskere som fisker i Nordsjøen etter kolmule om å få forsøksbåter til å prøve loddetrålen eller utprøve andre trålrudskaper til fangst av kolmule.

I norskerenna er det hele året mer eller mindre forekomster av kolmule. Den står for det meste i dybden mellom 120 og 160 favner. Fangstingen foregår med bunntrål, men registreringene viser at det er som regel bare korte tidspunkt på døgnet den står i fangstposisjon for bunntrålen. Forekomstene kan likevel være så vidt store at enkelte tråltrekk kan komme opp i ca. 200 hl. Fiskerne mener derfor at kolmulen kunne gitt adskillig større fangster hvis en hadde kommet frem til en trål som fanget effektivt både ved bunn og oppe i sjøen.

## *Materiale og metoder.*

Som følge av slike henvendelser tillot Fiskeridirektøren M/S «Merry Gørth» og M/S «Helganes» etter endte brislingundersøkelser på vestsiden av Dogger Bank å foreta noen trekk i norskerenna med de redskapene båtene hadde om bord. Forsøkene ble utført den 28. og 29.10.1971 vest av Utsira sammen med trålflåten for å kunne sammenligne fangstene.

M/S «Merry Gørth» brukte en loddetrål som var 14 x 14 favner utstyrt med 4 brett, og M/S «Helganes» forsøkte 1 trekk langs bunn med en loddetrål 10 x 10 favner og 3 trekk med en forsøkstrål med stor høyde som var beregnet til fangst langs bunn. Det er meget mulig denne trålen også kan nyttes pelagisk ved bruk av nettsonde. Trålen var nesten 4 kantet og var 1 780 masker i omkrets med 40 mm legg. Den var utstyrt med 3 haneføtter à 30 favner, og det ble forsøkt med 40 og 60 favner lange svipeliner. Brettene var V dører 1,30 x 2,50 m.

## *Resultater.*

M/S «Merry Gørth» med loddetrålen forsøkte først å dra trålen om natten på registreringer oppe i sjøen. Resultatet var bare noen få bøtter med kolmule. Om dagen satte de jamnsides med en bunntråler og slakket brettene i bunn.

Tråltrekket varte i 4 timer og båtene hev opp samtidig. Fangsten for «Merry Gørth» var helt ubetydelig, mens bunntrålen fikk 70 hl. «Merry Gørth» måtte

deretter avbryte og gå til land for å levere brislingprøver som var fanget på Stenrevet.

«Helganes» foretok 1 forsøk ved bunn med lodde-trålen. Den ble satt på 140 favner vann, og tråltrekket varte i 4 timer. Det var gode registreringer langs bunn under halve trekket. Fangsten ble 2 hl kolmule. Det så ut som trålen hadde gått langs bunn, for det var mye pølse og flatfisk i posen.

Med den nye forsøkstrålen ble det foretatt 3 forsøk. Det første måtte avbrytes etter kort tid, det ene brettet ville ikke skjære ut som normalt. Ved oppheving viste det seg at en hadde fått et gammelt linebruk på den ene svipen. Fangst 5 hl kolmule. Trekk nr. 2 varte i 4 timer, det var lite å registrere under trekket. Fangsten var ca. 20 hl kolmule, noe mindre enn for de trålerne som var i området. Det ble i løpet av kvelden foretatt en del justeringer på trålen, den hadde ikke gått jevnt på begge armer. Det ble derfor satt på mer kjetting og svipene ble forlenget. Under de to første forsøkene ble det brukt 40 favner sviper, disse ble forlenget med 20 favner slik at en hadde en total lengde på ca. 90 favner fra nota til tråldørene.

Trekk nr. 3 foregikk langs bunn på 140 favner vann. Trekket varte i 4 timer. Det ble registrert til dels bra, men registreringene var ikke særlig gode ved bunn, en kunne se lysing på ekkoloddet. Fangsten ble 60 hl kolmule. To trålere som hadde trålet stort sett samme trekket hadde 20 og 25 hl. Vinden hadde øket til SV kuling, og samtlige trålere måtte avbryte fisket på grunn av været. Resultatet ved lossing viste 87 hl kolmule og 4 kasser fisk.

Det var meningen å forsøke denne trålen en uke, men været satte en stopper for videre forsøk.

Det hadde vært av stor betydning om en til våren kunne gjenoppta forsøk med å finne frem til en kombinert bunn- og flytetrål. Noen av de siste trålene som er tatt i bruk antas å være brukbare til videre forsøk ved hjelp av nettsonde.

## *Konklusjon.*

Etter de få forsøkene som ble utført med lodde-trålen finner en det vanskelig å komme med noen uttalelse. Det ser ut som trålen egner seg lite til fangst av kolmule på dypt vann.

Med hensyn til den høye forsøkstrålen synes en mulighetene er større. Disse forsøkene skal fortsette i 1972.

RAPPORT FRA BLÅKVEITEUNDERSØKELSER MED MS «VALANES» T-50-K  
MED LINER I OMRÅDET BJØRNØYA—TROMSØFLAKET OG I BJØRNØYRENN  
FRA 17.10.-29.10. 1971

Av Hans Edvard Olsen

Rapporten er utarbeidet etter skriv fra havforsker J. Lahn-Johannessen.

*Toktbeskrivelse.*

Formålet med toktet var å gjøre blåkveiteundersøkelser i forbindelse med praktiske fiskeforsøk på dypt vann langs egga i området Bjørnøya—Tromsøflaket og i Bjørnøyrenna. Innsamling av data fra lokaliteter som ble undersøkt under tilsvarende tokt i juni. Søke å påvise eventuelle forandringer i bestandssammensetningen og modningsgrad.

*Materiale og metoder.*

En nyttet bunnliner egnet med sild. Hver linesetting (stubb) besto vanligvis av 18—20 stamper à 260 kroker nr. 6. Det ble lengdemålt og kjønnsbestemt 5 311 stk. blåkveite og tatt separatprøver av 910 stk. Dessuten ble 875 stk. torsk lengdemålt og av 683 stk. ble det tatt separatprøver.

*Resultater.*

Fisket etter blåkveite foregikk på 4 forskjellige lokaliteter og det ble til sammen satt 32 stubber = 620 stamper. V og NV av Bjørnøya i området N 74°28'—75°00' og E 15°28'—16°24' ble satt 6 stubber i 240—345 favners dyp. I Bjørnøyrenna ble det

satt 6 stubber mellom N 73°32'—34' og E 20°48'—22°28' i 240—260 favners dyp.

På den nordvestlige delen av Tromsøflaket ble det i alt satt 18 stubber mellom N 72°34'—73°00' og E 15°15'—17°28' i 190—250 favners dyp, og i vestkant av Tromsøflaket 2 stubber mellom N 71°28'—40' og E 16°02'—12' fra 280—345 favners dyp.

Ved Bjørnøya og i Bjørnøyrenna var middellengden for hanner ca. 52 cm og for hunner ca. 60 cm. På Tromsøflaket var hannene ca. 54 cm og hunnene ca. 66 cm og lengden økte med dypet. Det prosentvise antall hanner varierte fra 3 til 42, med gjennomsnitt 24, dvs. betydelig høyere enn i juni. Nordvest av Bjørnøya mellom 310—345 favner utgjorde hannene 50 %, men bare 3 % vest av Tromsøflaket i 280—345 favners dyp. Gonadeutviklingen var forholdsvis lite framskredet for begge kjønn og en stor del av fisken var umoden.

*Konklusjon.*

Blåkveiteutbyttet pr. stamp varierte fra 17 til 30 kg mellom lokalitetene, dvs. en betydelig nedgang i forhold til juni-toktet (35—40 kg). Størst utbytte ble oppnådd på den nordvestlige delen av Tromsøflaket. Her var også bifangsten av torsk og brosme størst med ca. 20 kg pr. stamp.

RAPPORT FRA FORSØKS- OG VEILEDNINGSTJENESTE ETTER SEI MED GARN  
MED M/S «SALTSTEIN» I TIDEN 10.1.-20.2. 1972

Av Hans Edvard Olsen

Rapporten er utarbeidet etter dagbok, dagbok-sammendrag og fangstjournal ført av skipperen på ovennevnte fartøy, herr Mads Bjørnerem.

*Toktbeskrivelse.*

Bortsett fra to forsøk på Tampen, hvorav det ene ble mislykket på grunn av at trålerne hindret fisket, ble forsøks- og leitetjenesten konsentrert om bankene øst av Færøyene. Forsøksfisket ble sterkt hindret av dårlig vær, spesielt første del av sesongen. Forsøkene ble konsentrert om de vanlige fiskefeltene og det ble passet på når fisken var til stede på de forskjellige bankene og seigarnfiskerne ble holdt underrettet om forholdene.

*Resultater.*

Av resultatene vil en bl.a. nevne følgende forsøk:

Den 26. januar ble det fanget 2 800 stk. sei på 150 garn på N 61°59' W 05°19', dyp 80—98 favner og den 28. januar 5 500 stk. sei på 200 garn på N 62°04' W 05°03', dyp 82—95 favner. Videre ble det den 4. februar fanget 4 900 stk. sei på 200 garn på N 62°04' W 05°02', dyp 93—96 favner og den 6. februar 5 200 stk. sei på 200 garn på N 61°50' W 05°18', dyp 90—102 favner og den 7. februar 4 933 stk. sei på 200 garn på N 61°54' W 05°23', dyp 94—100 favner. Til slutt vil vi nevne det ene forsøket på Tampen på N 61°15' E 01°32', dyp 82 favner. Fangst 2 000 stk. sei på 150 garn.

For øvrig viser en til dagbok og fangstjournaler fra forsøksfisket.

*Konklusjon.*

De siste ukene av forsøket var det brukbare forhold og bra med fisk. Da det under sesongen har vært godt vær og bra med fisk tilstede på norskekysten, har en mindre del av flåten enn ventet deltatt i fisket ved Færøyene, men en del av de større fartøyene har tatt meget gode fangster på Færøyane.

Undersøkelsene som ble foretatt og meldingene som ble utsendt, ble oppfattet med stor interesse av fiskerne.

Forsøksfisket etter sei med garn ved Færøyane er av stor verdi for fiskerne som driver dette fisket. De unngår lange og unødige kjøringer, de blir underrettet om vær og strømforhold og eventuelle ansamlinger av trålere som ofte umuliggjør fisket for garn-

fiskere. For øvrig blir de orientert om alt som er av interesse når de kommer fram til feltet slik at resultatet skal kunne bli mest mulig vellykket.

Det har derfor vært av stor betydning for leitetjenesten at skipper Mads Bjørnerem, som har god erfaring i hvordan denne leitetjenesten skal gjennomføres, også i år har vært villig til å påta seg dette oppdraget.

*DAGBOK fra M/S «Saltstein» under forsøk og veiledningstjeneste etter sei i tiden 10/1—20/2 1972.*

Mandag 10. januar. Passerer Runde kl. 12.30 på vei til Færøyene for å drive forsøk og leitetjeneste etter sei. SO lett bris, pent vær.

Tirsdag 11. januar. Ankom Sandøybanken kl. 23.30. SO stiv kuling og dårlige forhold. Undersøker i øst og nordkant av banken, men ingen registrering.

Onsdag 12. januar. Går inn til Trangisvåg for å hente is og to av mannskapet. Kl. 20.00 er vi klar og går ut, men vinden har øket til sterk kuling. Vi fortsetter til Torshavn.

Torsdag 13. og til mandag 17. januar ligger vi fortøyet ved kai på grunn av umulige værforhold.

Tirsdag 18. januar kl. 03.00 er været så dårlig at vi må starte motoren for å støtte opp fortøyningene. Under arbeid med å sette opp mer fortøyninger ble en av mannskapet kastet på sjøen. Vi fikk berget ham opp, men han var da svært medtatt.

Kl. 06.00 fikk vi slått hull i siden på S.B. baug av en båt som var fortøyet foran oss.

Kl. 10.00 var sjø og vind spakere så vi fikk kastet løs fortøyningene og ankret opp på indre havn.

Kl. 17.00 var det full storm igjen.

Onsdag 19. januar. Fortsatt uvær. Arbeider med reparasjon av skaden.

Torsdag 20. januar. Vinden har spaknet til VSV kuling. Arbeider fortsatt med reparasjon av skaden vi fikk under uværet.

Fredag 21. januar. Ble ferdig med reparasjonen i dag, men været er fortsatt dårlig. Vi ligger i land til den 24. januar.

Mandag 24. januar. Går ut fra Torshavn kl. 10.30. Undersøkelser fra SV kant av Sandøybanken og NO over, men det er umulige registreringsforhold så vi bakker oss vestover banken.

Tirsdag 25. januar. Kl. 03.00 setter vi 50 garn i Dekka, posisjon Rød G 1 650, Grønn J 4 428. Begyn-

ner draging kl. 07.30, fangst 850 stk. sei. Vinden har spaknet til laber bris. Undersøker området og finner enkelte små, men brukbare forekomster. Vi får også sei på juksa. Setter 150 garn kl. 17.30. Vinden øker igjen. Kl. 21.30 er det vestlig storm som spakner om natten.

Onsdag 26. januar. Begynte draging kl. 07.00. Fangst 1 800 stk. sei. Undersøker nå vest- og nordover. Finner tildels gode forekomster i posisjon 61°49' N 05°19' W fra 80—90 favner. Setter 150 garn.

Det er nå kommet en norsk seigarnbåt som setter garn ved siden av oss.

Torsdag 27. januar. Begynner draging kl. 06.00. Fangst 2 800 stk. sei. Det er nå nord stiv til sterk kuling, så det er umulig å fortsette undersøkelsene. Kl. 23.00 setter vi 200 garn i samme posisjon som i går.

Fredag 28. januar. Vinden dreier SV og spakner til bris. Begynte draging kl. 05.30. Fangst 1 650 stk. sei.

Undersøker nå nordkant av Sandøybanken. Ingen forekomster. Fortsetter nordover til Nolsøybanken. En del gode forekomster i Dekka, posisjon Rød 6.80, Grønn 3 810 — Rød 2.67, Grønn 4 081 ca. 62°04' N 05°03' W. I området rundt denne posisjon er gode registreringer. Setter 200 garn kl. 23.15.

Lørdag 29. januar. Begynte draging kl. 04.30. Fangst 5 500 stk. sei. Kl. 20.30 er vi ferdig og begynner heimtur for levering. SV bris.

Søndag 30. januar. På vei til Ålesund. SO frisk bris.

Mandag 31. januar. Ankom Vigra Fiskemottak kl. 08.45 og begynte levering. Ferdig kl. 18.30. Levert fangst ca. 50 tonn. Viser til fiskeseddel. Tar om bord ca. 9—10 tonn is.

Tirsdag 1. februar. Tar om bord resten av isen ved Sunnmøre Fiskeindustri. Tar om bord proviant og bunkers. Fiskelupe og ekkolodd blir justert. Går fra Ålesund kl. 00.00.

Onsdag 2. februar. På vei til Færøyene. SV bris.

Torsdag 3. februar. Ankom Fugløybanken 20 n.m. vest av Fugløy kl. 13.30. SO stiv kuling og stor sjø. Bakker mot været til kl. 20.30. Setter 150 garn.

Fredag 4. februar. Begynte draging kl. 4.30. Fangst 710 stk. sei. Det er fortsatt stiv SO kuling. Vi går mot Nolsøybank, med redusert fart. Kl. 20.00 har vinden spaknet til liten kuling. Setter 200 garn i posisjon 62°04' N 05°02' V.

Lørdag 5. februar. Fangst 4 900 stk.

Vi har radioforbindelse med seigarnsbåtene som fisker på Tampen og Norskekysten. En del båter er nå på vei til Færøyene.

Søndag 6. februar. Undersøker nå kanten vestover, men ingen forekomster av betydning, så vi fortsetter over til Sandøybanken. I posisjon 61°50' N 05°18' W er gode registreringer. Setter 200 garn kl. 20.30.

Mandag 7. februar. Fangst 5 200 stk. sei. Det er nå bra vær så vi undersøker nordover til Nolsøybanken. En del brukbare forekomster i samme posisjon som lørdag, men det er kommet så mange franske trålere på feltet at det er umulig å sette garn. Undersøker så vestover og sydover igjen. I posisjon 61°54' N 05°23' W er det gode registreringer. Setter 200 garn. S bris.

Tirsdag 8. februar. Fangst 4 933 stk. sei. Det er nå kommet en del norske seigarnbåter til feltet så vi fortsetter å undersøke nordover. Trålerne flyttet fra Nolsøybanken. Det er heller ikke fisk å finne. Fortsetter å krysse nordover til Fugløybanken, undersøker feltene som seien vanligvis gyter på, men ubetydelige registreringer her. Undersøker sydover igjen, lenger vest. SSO frisk bris.

Onsdag 9. februar. Kl. 02.00 har vi brukbare registreringer i posisjon 62°18' N 05°28' W, 90—123 favner. Setter 200 garn. Begynte draging kl. 06.30. Fangst 3 100 stk. sei. Fastsetter undersøkelsene til kl. 21.00. En del spredte og små forekomster. Vi rapporterer til fiskeflåten om våre posisjoner og registreringer og gir beskjed om at vi går til Norge for levering av fangst.

Torsdag 10. februar. På vei til Norge. Forsøker å selge fangsten til S. og R. Fiskesalslag, men får ikke garanti for levering før helgen. Avtaler levering med Norges Råfisklag på Langøya ved Kristiansund N.

Fredag 11. februar. Ankom Ole Ellingvåg, Langøy for levering kl. 11.00.

Lørdag 12. februar. Ferdig med levering kl. 05.00. Levert ca. 79 300 kg. Kl. 06.00 går fra Langøy til Ålesund. Ankom Sunnmøre Fiskeindustri, Ålesund kl. 11.45. Tar om bord 18 000 kg is, bunkers og proviant.

Søndag 13. februar. Går fra Ålesund kl. 23.00 til Færøyene, men skal først undersøke Tampen og gjøre forsøk der da seifiskerne er interessert i forholdene på Tampen.

Mandag 14. februar. Krysser sydover fra 61°43' N 01°25' O til 61°15' W 01°32' O. Enkelte små og spredte forekomster. SSO laber bris.

Tirsdag 15. februar. Kl. 02.30 setter vi 150 garn i Dekka. Posisjon Rød J 430, Grønn G 4 307 (ca. 61°15' N 01°32' O). Begynte draging kl. 7.30. Fangst 2 000 stk. M/S «Henning» av Bremanger er også på feltet. Ellers ingen fartøyer. Det er pent vær og gode arbeidsforhold. I samarbeid med «Henning» undersøker vi nå et større område. Kl. 7.30 har vi lokali-

sert en god fiskestim i Dekka, posisjon Rød J 1 750, Grønn G 3 550, 61°24' N 01°35' O. Vi setter hele bruket, 225 garn, i retning 70° 0,5 n.m. syd av «Henning» som også setter sitt bruk på samme måte og i samme retning. Det er pent vær og god sikt.

Onsdag 16. februar. Kl. 04.00 begynte vi å drage. Det er nå kommet en del fartøyer til feltet. Enkelte stopper og undersøker hva vi fisker, andre fortsetter, men kommer tilbake.

Vi er klar over at det er russiske trålere som nå har lokalisert fiskestimene som garna våre står i, og at de vil komme til å sette trål så snart det gryr av dag, så vi haler alt vi kan. Kl. 09.15 tauer den første tråleren over bruket vårt, men vi kan ingen ting gjøre. De er klar over at vi har garn ute. Det er lyst og bøylene er godt synlige, og de ser også at vi haler garn og fisk over rullen. Kl. 12.00 har ca. 25 trålere tauet over de 2 settingene vi har igjen. Vi berget 2 ender og 11 garn. 2 ender og bøyer m/tilbehør samt 102 garn mistet vi.

Går på NNV retningen hvor trålerne tauet, i håp om å finne igjen bøylene, men uten resultat. Vi har for lite garn å gå til Færøyene med, så vi går til lands. Det friskner opp fra ONO og dårlig sikt.

Torsdag 17. februar. Leverer fangsten hos Hauglum i Ålesund og begynner å arbeide med bruket.

Fredag 18. februar. Går fra Ålesund kl. 23.00, på vei til Færøyene. SO bris.

Lørdag 19. februar. På vei til Færøyene. Syd bris som på ettermiddagen øker til frisk SSV bris.

Søndag 20. februar. Ankom posisjon 61°33' N 05°23' W kl. 12.30.

Krysser nordover. Ubetydelige registreringer før vi er i posisjon 61°59' N 05°18' W. Her er en god fiskestim, men vanskelig å sette garn på grunn av trålere.

Setter 150 garn kl. 23.00 vest for trålerflåten. SV frisk bris til liten kuling.

Kontrakten med Fiskeridirektøren går ut i dag, men da jeg av enkelte fiskere som er interessert i Færøfeltene er blitt anmodet om å holde dem orientert, fortsetter jeg å sende rapport inntil vi har undersøkt fiskebankene.

Siste melding sendt den 23. februar.

FANGSTJOURNAL FOR GARNFISKE.

År 1972 Sjøvær nr. 1 m/s «Saltstein»

Antall garn	Garn satt Dato kl.	Posisjon	Dybder favner	Garn trukket Dato kl.	Fangstopp-gaver: Fiskesort og ant. kg. Antall sei	Vær vind, sjø	Anm.
50	25.1. 0330	61°52'N 05°25'W	82—100	25.1. 0730	850 Kappet, sløyd	V5	
150	25.1. 2030	61°54'N 05°18'W	90—108	26.1. 0630	1800 Kappet, sløyd	SV 8	
150	26.1. 2330	61°59'N 05°19'W	80—98	27.1. 0615	2800 Kappet, sløyd	V6	
200	27.1. 2300	61°59'N 05°19'W	85—100	28.1. 0530	1650 Rund sei	N 8	
200	28.1. 2315	62°04'N 05°03'W	82—95	29.1. 0430	5500 Rund sei	SV 3	

Fangst levert den 31.1. til Vigra Fiskemottak.

Fangst iflg. fiskeseddel og avregning innsendt til direktøren.

Sjøvær nr. 2

150	3.2. 2130	62°21'N 05°30'W	90—94	4.2. 0430	710 Kappet, sløyd	SO 7	
200	4.2. 2230	62°04'N 05°02'W	93—96	5.2. 0730	4900 Kappet, sløyd	S 5	
200	6.2. 2030	61°50'N 05°18'W	90—102	7.2. 0330	5200 Rund	SSV 2	
200	7.2. 2100	61°54'N 05°23'W	94—100	8.2. 0330	4933 Rund	S 2	
200	9.2. 0300	62°18'N 05°28'W	90—123	9.2. 0630	3100 Rund	SSO 2	

Fangst levert den 11. og 12.2. til Ole Ellingvåg og Edv. T. Henden.

Fangst iflg. fiskesedler innsendt til Fiskeridirektøren.

Sjøvær nr. 3

150	15.2. 0230	61°15'N 01°32'O	82	15.2. 0730		Vest 3	
225	15.2. 2130	61°24'N 01°38'O	86	16.2. 0400		SSV 3	

Fangst levert den 17.2. til Hauglum, Ålesund.

Fangst ifølge fiskeseddel og avregning innsendt til direktøren.

Mads Bjørnerem  
skipper

RAPPORT FRA TOKT MED M/S «FEIEBAS» H-111-FE FRA 29.1-27.3. 1972  
TIL OMRÅDET NORDSJØEN, SHETLAND OG RONA

Av Hans Edvard Olsen

*Toktbeskrivelse.*

Kartet viser de undersøkte områdene unntatt området ved Peterhead og Newcastle. Den første delen av toktet, fra 29.1.—18.2.1972 var formålet å fiske etter konsumfisk med fisketrål utstyrt med bobbins for blant annet å få en del kjennskap til bunnforholdene. Den første tiden av denne perioden samarbeidet en med leitefartøyet M/S «Saltstein» for å få dekket et størst mulig område, og i denne forbindelse undersøkte en særlig området Sulisker—Rona.

Fra begynnelsen av mars måned var det viktigste formålet å gjøre forsøk etter kolmule med en-båts flytetrål utstyrt med nettsonde med kabel for å finne ut om en med en-båts flytetrål bygget for et fartøy på ca. 500 HK kunne få drivverdige fangster. En tok sikte på å konsentrere forsøket i området langs østkanten av Vikingbanken og Tampen, videre ville en forsøke å utvide området for industrifiske fra Tampetåa og vestover. I samarbeide med distriktsinspektør Blokhus hadde en videre utarbeidet et opplegg for forsøk av stor kolmule til bedre anvendelse.

Etter å ha gjort forsøk med flytetrålen og nettsonden og funnet at dette utstyret virket, avgikk en Ålesund den 28.1.1972 over Aktivneset til Tampen. Videre fortsatte en til Mukle Flugga og Foula og Sulisker — Rona. Derfra gikk en tilbake til Mukle Flugga og Tampen. En gjorde også et forsøk på Bressay. Derfra fortsatte en til Peterhead og Newcastle for å gjøre forsøk med flytetrål etter brisling. Etter en hel uke med værhindring fortsatte en på Tampen den 8.3.1972 for blant annet å forsøke flytetrålen etter eventuelle kolmuleforekomster. Fra 14.3.—16.3.1972 krysset en langs kanten fra Sirahola til Vikingbanken og videre langs Tampen til kanten 30 n.m. nordvest av Tampetåa. Derfra krysset en sydvest-over langs kanten til 30 n.m. nordvest av Mukle Flugga og tilbake til Tampen. Fra 17.3.1972 til toktet ble avsluttet den 27.3.1972 ble videre undersøkelser hindret av dårlig vær.

*Materiale og metoder.*

Fra trålstasjon nr. 1 til 23 nyttet en bunntrål med bobbins med en maskevidde i posen på 130 mm, og fra trålstasjon nr. 24 til 27 nyttet en bunntrål med bobbins med en maskevidde i posen på 80 mm. For identifisering av registreringer brukte en finnett

i enden av posen. Etter trålstasjon nr. 27 skiftet en ut fiseketrålen med en industritrål uten bobbins.

Flytetrålen var en rektangulær trål på 472 masker x 560 mm. Maskevidden i posen var på 22 mm. Vertikalåpningen ble målt til 22 meter, taufart 2,2—3 knop. Flytetråldørene var av typen Suberkrub på 4,2 m<sup>2</sup>. En kom imidlertid til at noe større tråldører muligens ville passet bedre da en nyttet ytterste festepunkt for spredningen. Fartøyet hadde 570 HK maskin, men også maskinen kunne med fordel ha vært noe større for flytetrålstørrelsen.

Fartøyet var utstyrt med Simrad tråløye med kabel. Til fiskeregistreringer nyttet en Simrad Super Sounder E H 2 E med følgende innstilling: Range sel. 0—65 favner, paper speed 10 mm/min, pulse length short, gain 5—6, white line sel. E2—E3 og videre på range sel. 0—260 favner, paper speed 5 mm/min., pulse length medium, gain 4—5 og white line sel. E3.

Under toktet ble det også gjort forsøk med blekk-sprut-dregger, men uten at en fikk fangster. Imidlertid fikk en samlet inn en del materiale av blekk-sprut fra bunntrålfangstene.

*Resultater.*

Fangstjournalen viser fangstene. Ved Sulisker fikk en et par sei på vel 1000 kg og ved Mukle Flugga hadde en et hal på over 2000 kg sei, ellers var fangstene små og besto hovedsakelig av sei. For øvrig fikk en en del øyepål i de fleste forsøkene vest av Shetland og Rona—Sulisker, og særlig nordvest av Foula hadde en til dels gode registreringer av øyepål, men bunnforholdene var dårlige. En fikk også litt blekksprut i trålfangstene. Nord av Rona fikk en et hal på 5000 kg pigghå. Ved Peterhead fikk en et hal på 273 skjegger små brisling og ved Newcastle ca. 1000 skjegger stor brisling med flytetrål.

Den 8.3.1972 ble det av småtrålere fanget opp til 100 hl kolmule i halet med bunntrål ved Tampen, men kolmulen sto kloss ved bunnen. En hadde kun pelagiske slørregistreringer langs kanten øst av Tampen fra 30 til 50 favner over bunnen som ved trålforsøk viste seg å være laksesild, men maskevidden i trålen var for stor til at en kunne få drivverdige fangster. Den største fangsten av laksesild var på 10 hl. Lignende slørregistreringer hadde en også langs kanten 30 n.m. nordvest av Tampetåa.



Den 17.3.1972 hadde en helt ubetydelige bunnregistreringer på Tampen og ved forsøk med bunntål fikk en 40 hl hovedsakelig kolmule. Av dette syntes det som om der var kolmule tilstede, men at den sto kloss ved bunnen. Av danske fiskere fikk en også bekreftet at der var kolmule tilstede, men at den ikke sto pelagisk. Imidlertid ble videre undersøkelser værhindret fra den 17.3.1972 fram til toktet ble avsluttet den 27.3.1972, dette gjorde at en ikke fikk undersøkt feltet ved Tampen på den tiden som en i fjor hadde til dels gode pelagiske registreringer av kolmule.

### Konklusjon.

Forsøksfisket etter konsumfisk i perioden 29.1.—18.2.1972 ga ikke et drivverdig resultat. Årsaken var at forekomstene av konsumfisk var små i de undersøkte områdene, dessuten var en noe hindret av dårlig vær. Forsøket etter brisling med flytetål ved Newcastle ga imidlertid et positivt resultat.

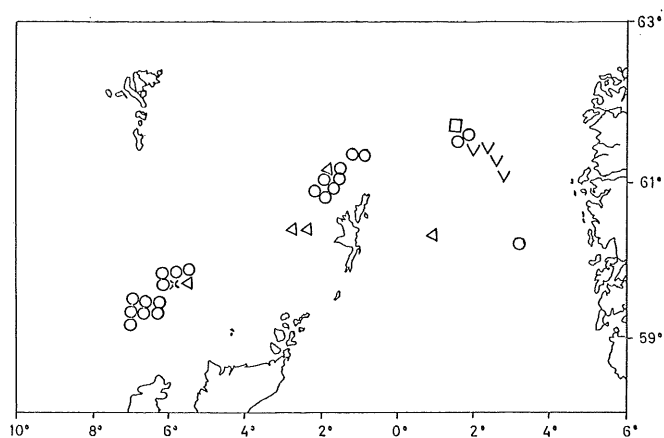
I perioden 8.3.—27.3.1972 da formålet var forsøksfiske med en-båts flytetål etter kolmule, ble en mye værhindret, særlig de 10 siste dagene hvor en hadde landligge. Dette gjorde at en ikke fikk undersøkt feltet i det tidsrommet da en skulle ha de beste

Fangstjournal m/s «Feiebas» 1972.

ST. NR.	1972 Dato	Tid Satt	Sted	Satt posisjon	Taue-retn. Dist.	Fangst Dyp fvn.	Redskap	Fangst og anmerkninger
1	29.1.	1400	Tampen	N61°32'E01°30'	300°-12	96-100	Bunntål	250 kg sei 50 kg hå noen øyepål
2	30.1.	0715	M. Flugga	N61°20'W01°10'	180°-8	105-96	Bunntål	250 kg sei noen blekksprut
3	»	1300	M. Flugga	N61°20'W01°02'	000°-12	95-100	Bunntål	100 kg sei noen blekksprut og øyepål
4	31.1.	0850	N.W.Foula	N60°23'W02°49'	100°-12	92-80	Bunntål	150 kg torsk 100 kg hå, en del øyepål
5	31.1.	1400	»	N60°20'W02°29'	040°-12	80-65	Bunntål	En del øyepål. Rev trålen
6	4.2.	1145	Sulisker	N59°24'W06°28'	180°-12	96	Bunntål	100 kg sei, litt øyepål og blekksprut
7	»	1700	»	N59°22'W06°32'	180°-000	125-100	Bunntål	1250 kg sei
8	»	2120	»	» »	180°-10	»	Bunntål	250 kg sei 50 kg torsk. Fast
9	5.2.	0400	»	» »	180°-000	120	Bunntål	1250 kg sei
10	»	0900	»	» »	»	100-120	Bunntål	150 kg sei 150 kg torsk
11	»	1340	»	» »	»	»	Bunntål	100 kg sei litt lange og blekksprut
12	»	1900	»	N59°15'W06°31'	250°-12	85-75	Bunntål	250 kg sei småfallen
13	6.2.	0800	Rona	N59°41'W05°51'	230°-10	100-120	Bunntål	5000 kg hå
14	»	1440	»	» »	045°-10	»	Bunntål	500 kg hå litt blekksprut
15	»	1820	»	» »	230°-9	»	Bunntål	200 kg sei litt hå
16	7.2.	0505	»	» »	045°-9	»	Bunntål	1000 kg sei småfallen
17	»	0850	»	» »	230°-12	»	Bunntål	200 kg hå småfallen
18	»	1340	»	N59°40'W05°54'	045°-12	»	Bunntål	En del blekksprut
19	8.2.	0745	M.Flugga	N60°57'W01°59'	065°-12	90	Bunntål	2200 kg sei
20	»	1300	»	» »	240°-12	90-100	Bunntål	200 kg sei
21	»	1820	»	N61°08'W01°20'	060°-1	100	Bunntål	Fast. Rev brøstet
22	9.2.	0500	»	N61°15'W01°06'	060°-12	90-95	Bunntål	1300 kg sei
23	»	0920	»	» »	090°-12	92	Bunntål	300 kg sei
24	15.2.	1545	Tampen	N61°36'E01°54'	315°-12	184	Bunntål	50 kg sei noen kolmule
25	17.2.	0610	M.Flugga	N60°53'W02°10'	045°-12	95	Bunntål	250 kg sei 50 kg torsk
26	17.2.	1105	M.Flugga	N61°06'W01°41'	060°-12	95	Bunntål	50 kg lange. En del øyepål
27	18.2.	0500	Bressay	N60°22'E00°59'	080°-12	88	Bunntål	50 kg torsk litt øyepål
28	19.2.	1600	Peterhead	N57°47'W01°23'	2 timer	50	Flytetål	273 skj. brisling 70% 9-11,5 cm 30% under 9 cm
29	23.2.	1130	Newcastle	N55°15'W01°03'	3 timer	50	Flytetål	1000 skj. brisling 80% over 11 cm
30	8.3.	1600	Tampen	N61°10'E02°48'	2 timer	80-100	Flytetål	En del lakselsild. Reg. 40 fvn. v/bunn
31	9.3.	0900	»	N61°27'E02°16'	1,5 timer	130	Flytetål	» » 30 » » 1 sølvkveite
32	»	1600	»	N61°19'E02°35'	3 timer	120	Flytetål	10 hl lakselsild, Litt kolmule og krill. 3 stk. sei. Reg. 20 fvn. v/bunn
33	10.3.	1030	»	N61°35'E01°58'	05 timer	160	Flytetål	Noe lakselsild 3 stk. sei. Reg. 40 fvn. 0/bunn.
34	11.3.	1030	Vikingb.	N60°15'E03°07'	000°-12	70	Bunntål	1000 kg sei
35	17.3.	0800	Tampen	N61°38'E01°45'	160°-12	180	Bunntål	40 hl mest kolmule

mulighetene for å finne pelagiske registreringer av kolmule, og som det går fram av rapporten for øvrig, fant en ikke pelagiske registreringer av kolmule de første dagene av dette forsøket da været var bedre. Det ville derfor være av stor interesse om en kunne få disponere M/S «Feiebas» i noen dager i siste halvdel av mai måned d.å. for å undersøke om en da kunne få anledning til å gjøre forsøk med flytetrål på eventuelle kolmuleforekomster.

Undersøkelsene viser for øvrig at det var en del laksesild til stede i området langs østkanten av Tampen og langs kanten 30 n.m. vest av Tampetåa.



M. S. „FEIEBAS“ 29/1 - 17/3 - 72

○ sei, ▽ laksesild, □ kolmule, × pigghä, ◁ andre arter



A.s John Grieg