

RAPPORTER OVER FORSØKSFISKE

Nr. 2 - 1972

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

INNHold

Rapport fra forsøksfiske etter <u>reker</u> på havfeltene med m/s «Ingar Iversen» M-105-SM utenfor Trøndelag og Helgeland i tidsrommet 1.3.—25.3.1972.	3
Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite med liner utenfor kysten av Øst-Finn- mark med m/s «Grøtua» F-53-V fra 19.3.—16.4.1972.....	6
Rapport fra forsøksfiske etter pilchards og andre fiskearter til agn eller bedre anvendelse i Biscaya og sør av Irland med m/s «Bømmeløy» H-222-B fra 21.4. —19.5.1972	9
Rapport fra forsøksfiske etter tobis på Østbanken og Vikingbanken med m/s «Feiebas» 1972	11
Rapport i forbindelse med prøvofiske etter makrell med garn utenfor Sør- og Vest- landet fra 5.4.—10.5.1972	12
Rapport fra forsøk med semipelagiske tråler og «Waco» semipelagiske tråldører etter kolmule og tobis i tidsrommet 3.5.—2.6.1972.....	13
Rapport fra forsøk av egnemaskin med m/s «Valanes» T-30-K i 2 måneder i første halvdel av 1972.....	17
Rapport fra forsøksfiske med m/s «Storsund» M-2-AK fra 14.6.—11.7.1972..	18
Rapport fra forsøksfiske etter reker utenfor kysten av Finnmark og Troms og i området Bjørnøydypet med m/s «Halvarson» av Tromsø i tiden 4.5.— 4.6.1972	22
Rapport fra forsøksfiske med liner fra Røstbanken til Tromsøyflaket med m/s «Kingsholm» T-29-T fra 2.5.—12.5.1972.....	26

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER REKER PÅ HAVFELTENE
MED M/S «INGAR IVERSEN» M-105-SM UTENFOR TRØNDELAG OG HELGELAND
I TIDSROMMET 1.3.—25.3.1972

Av Vermund Dahl

Toktbeskrivelse

I forsøksprogrammet for 1972 var planlagt rekeforsøk fra Frøyabanken og nordover. Til forsøket ble leiet m/s «Ingar Iversen» M-105-SM, skipper Harald Iversen. Båten er 111 fot, bygget 1964 med 780 HK motor og senere ombygget til hekktråler og frysebåt. Utstyret var meget avansert. Reke-trålen var utstyrt med bobbins og hadde en lengde av 132 fot på headlina. Hele trålen med sviper og bobbinslenke ble tatt om bord og satt ut over hekken ved en netttrommel. M/s «Ingar Iversen» har tidligere drevet trålfiske etter reke i Barentshavet og ved Vest-Grønland med meget godt resultat.

Under forsøket tok en sikte på å undersøke de områdene som var dypest og forsøke der det var leirbunn og sannsynlig mulighet for reke. Det ble forsøkt fra vest av Smøla og Frøyabanken til Skjoldryggen og til vest av Træna.

Resultat :

Det ble til sammen utført 28 tråltrekk i dybder mellom 150 og 250 fv. I de nordøstligste områdene var det til dels mye sopp, men stort sett fant en mye fin trålbunn med leire og slike fiskearter som oppholder seg på vanlige rekefelter.

Rekeforekomster av brukbar størrelse ble ikke funnet. Derimot fikk en enkelte steder fangst på mellom 2 og 10 hl med vassild og rødfisk. Det var lite konsumfisk på de områdene som ble undersøkt. På grunn av lite positive resultater ble trålnota stillt slik at trålen gikk meget hård i bunn, og en fikk både flatfisk, skjell og pølse i noten, men bare få eksemplarer av reke.

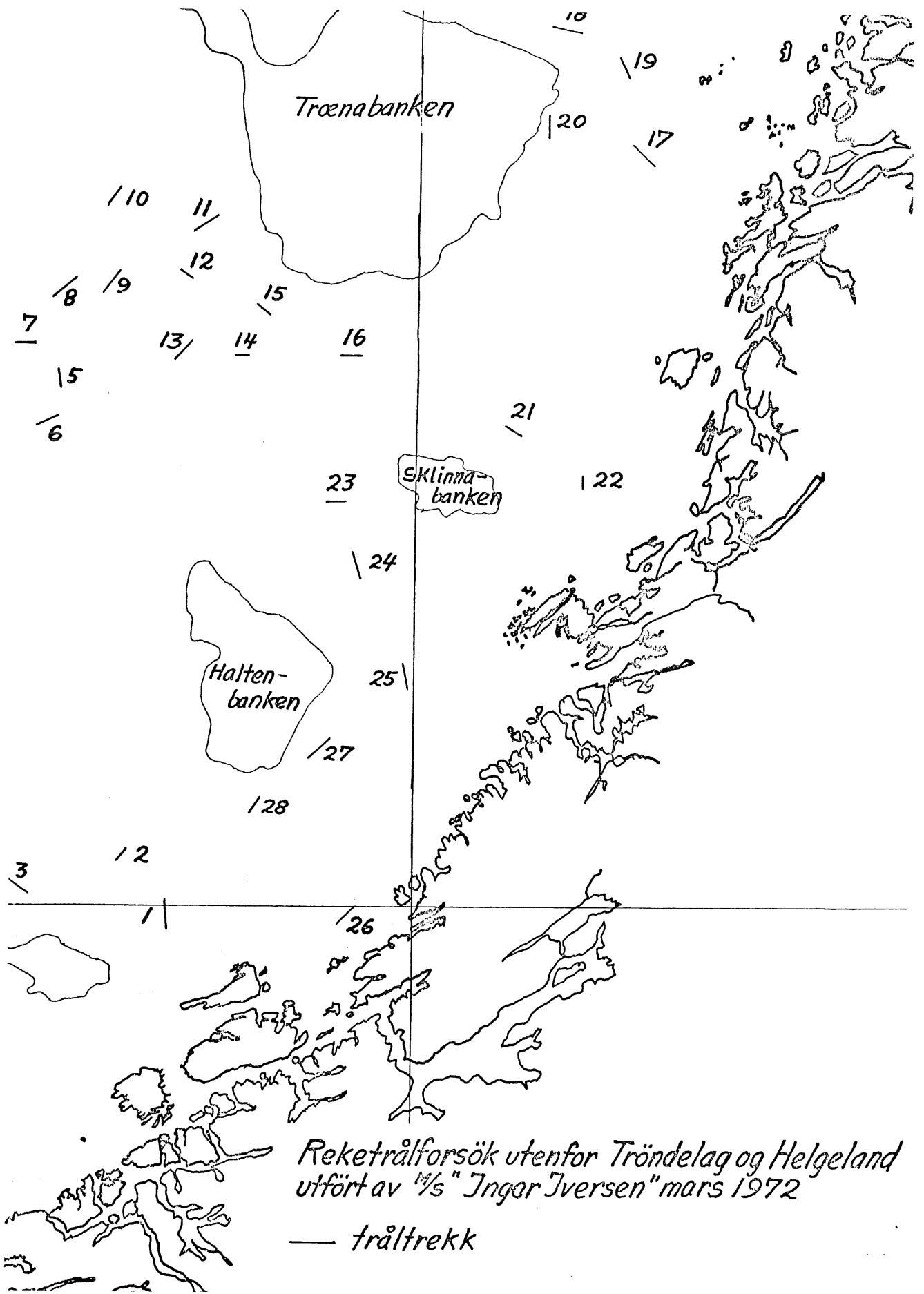
Værforholdene under forsøkene var noe varierende, men på grunn av god båt med godt utstyr fikk en likevel undersøkt over meget store områder. De siste dagene fra 20.3—25.3. var det stiv til sterk kuling og storm fra SV og NV med opprørt hav og derav landligge. Journal over de utførte tråltrekk er vedlagt rapporten. Den viser posisjoner, tauetretninger, tauetid, fangst og bunnens beskaffenhet med anmerkninger.

Konklusjon :

Det synes å være meget vanskelig å finne brukbare rekeforekomster i det aktuelle område. Så vidt en finner ut så er det siden 1954 utført 6 reke-trålforsøk utenfor kysten fra Smøla til Træna. Samtlige av disse forsøkene visert stort sett samme resultat. På tross av brukbar bunn i flere områder er det ikke funnet brukbare rekeforekomster.

I fjordene og fjordmunningene på den samme strekningen kan det være til dels meget gode rekeforekomster. Dette går en ut fra skyldes kystvannet som har en lavere gjennomsnittstemperatur enn Atlanterhavsvannet som i det vesentlige dominerer de større dyp utenfor kysten. De forholdsvis høye og jevne sjøtemperaturer fra Atlanterhavsvannet ser ut til å ha samme virkning på hele strekningen fra Holmen Grå til Myken. Leirbunn og andre merker som følger rekefelter kan finnes, men innen dette området får en ikke brukbare rekefangster.

Forekomstene av vassild og uer syntes å være ganske gode, og det er sannsynlig at en ved å bruke en høytgående bunntål ville få ganske gode fangster. Litteratur i forbindelse med tidligere utførte forsøk finnes i årsberetning over «Praktiske fiskeforsøk» fra 1955—56—59—64, som er utgitt av Fiskeridirektøren.



Reketrålforsøk utenfor Trøndelag og Helgeland utført av "s" Jngor Jversen" mars 1972

— tråltrekk

Journal for trålundersøkelser.

Nr.	Posisjon der trålen ble satt	Dybde favner	Tauge- taueretning	Tauge- tid	Posisjon der trålen ble hivd	Fangst			Anmerkninger om feltet
						Reke	Fisk	Industrifisk	
1	N 64°01' O.08°07'	200—190	Syd	2 t	N 63°56' O.08°08'	0 stk.	40 kg	Vassild og rødf. 10 hl	Fisken var lange og sei. Fin bunn.
2	N 64°10' O.07°48'	164	SSV	40 m	N 64°08' O.07°44'	0 -		5 hl rødfisk	Noe sten. Hård bunn.
3	N 64°02' O.07°04'	182	NV	2 t	N 64°05' O.06°54'	0 -		10 hl «	Fin bunn.
4	N 64°18' O.06°44'	195	NV	2 t	N 64°22' O.06°35'	0 -		10 hl øyepål	Fin bunn.
5	N 65°38' O.07°15'	250	Syd	2 t	N 65°34' O.07°16'	0 -	10 kg	10 hl «	Fin bunn.
6	N 65°29' O.07°14'	212	VSV	1 t	N 65°28' O.07°07'	0 -	10 kg	5 hl vassild og rødfisk	Ujevn bunn, sten i nota.
7	N 65°42' O.06°58'	220	Vest	1.5 t	N 65°42' O.06°51'	0 -	5 kg	3 «	Noe sten i nota.
8	N 65°54' O.07°22'	220	SV	1 t 45 m	N 65°51' O.07°13'	0 -	0 kg	8 «	Fin bunn.
9	N 65°56' O.07°42'	200	SV	1 t 30 m	N 65°52' O.07°36'	0 -	5 kg	8 «	Mye sopp. i nota.
10	N 66°10' O.07°42'	235	SV	1 t 30 m	N 66°08' O.07°38'	0 -	5 kg	3 «	Brukbar bunn.
11	N 66°03' O.08°17'	200	Ost	1 t 30 m	N 66°05' O.08°26'	0 -	5 «	5 «	Brukbar bunn.
12	N 65°56' O.08°11'	230	SSO	«	N 65°54' O.08°14'	0 -		3 «	Fin bunn.
13	N 65°42' O.08°15'	220	SSV	«	N 65°39' O.08°08'	0 -	10 kg	3 «	Fin bunn.
14	N 65°40' O.08°34'	230	Ost	«	N 65°40' O.08°40'	0 -	5 kg	8 «	Fin bunn. Sklinnadypet.
15	N 65°50' O.08°45'	235	SO	«	N 65°48' O.08°50'	0 -	5 kg	3 «	Fin bunn.
16	N 65°40' O.09°24'	256	Ost	«	N 65°40' O.09°32'	0 -	5 kg	8 hl bland.	Fin bunn.
17	N 66°14' O.11°41'	195	NV	2 t	N 66°18' O.11°32'	10 -		3 «	Brukbar bunn.
18	N 66°39' O.10°58'	230	OtS	2 t	N 66°38' O.11°10'	10 -			Mye sopp. Fin bunn.
19	N 66°30' O.11°30'	170	NtV	1 t	N 66°33' O.11°28'	0 -	20 kg		Mye sopp. Hard bunn.
20	N 66°23' O.10°56'	180	Syd	1.5 t	N 66°20' O.10°56'	0 -	5 «		Mye sopp. Hard bunn.
21	N 65°27' O.10°43'	240	VtN	«	N 65°28' O.10°36'	20 -	15 kg	3 hl vassild	God bunn.
22	N 65°17' O.11°12'	170	Nord	1/4 t		20 -	20 kg		Rev nota. Dårlig bunn (aur.).
23	N 65°13' O.09°28'	180	Vest	1 t	N 65°13' O.09°20'	50 -		5 «	Fin bunn.
24	N 65°05' O.09°30'	194	SSV	1 1/4 t	N 65°01' O.09°33'	0 -	5 «	5 «	Fin bunn.
25	N 64°45' O.09°53'	210	Syd	2 t	N 64°40' O.09°55'	10 -		5 hl rødfisk	Fin bunn.
26	N 64°03' O.09°36'	200	SV	1 t	N 64°00' O.09°32'	0 -	0 «	0 «	Dårlig bunn.
27	N 64°28' O.09°12'	150	NO	1.5 t	N 64°31' O.09°21'	0 -	0 «	0 «	Sopp. Fin bunn.
28	N 64°20' O.08°48'	224	SV	«	N 64°17' O.08°44'	0 -	5 «	5 «	Sopp. Fin bunn.

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED LINER UTENFOR KYSTEN AV
ØST-FINNMARK MED M/S «GRØTUA» F-53-V FRA 19.3-16.4. 1972.

Av Hans Edvard Olsen

Denne rapport er utarbeidet etter fangstdagbok og brev fra skipperen på ovennevnte fartøy, herr Asbjørn Robertsen.

Toktbeskrivelse:

Det ble gjort forsøk fra dyprenna vest av Mehamn til dyphølla øst av Vardø. Videre ble det forsøkt på banken 60 n.m. nord av Makkaur og på Sølebanken 60 n.m. nord av Vardø,

Resultater:

Dagbokjournalen viser fangstene. Av fangstene vil en nevne følgende: Den 19. mars 25 kasser blåkveite

på 25 stamper øst av Vardø, dyp 238—246 fvn. Den 23. mars 22 kasser blåkveite på 24 stamper nord av Vardø, dyp 210—232 fvn. Den 7. april 26 kasser blåkveite på 25 stamper nord av Nordkyn, dyp 183—194 fvn. Den 10. april 26 kasser blåkveite på 30 stamper nordøst av Vardø, dyp 210—250 fvn.

Konklusjon:

I sitt brev skriver skipperen at fisket har vært dårlig i forhold til andre år og at det i år har vært gjennomsnittlig mindre kveite enn tidligere.

Videre skriver han at p.g.a. trålere kommer ikke linefiskerne til på de felt hvor det tidligere er blitt fisket blåkveite.

Dagbok for linefiske etter blåkveite for m/s «Gratua» F-53-V.

Dato	Linene satt					Trekning				Fangst antall kasser a 35 kg		Anmerkninger	
	Kl.	Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stamper	Fra		Til		Blåkveite	Annen fisk		
						dato	kl.	dato	kl.				
19.3.	1630	F 11,65—D 76,65	60°	246	5	20.3.	0430	20.3.				Telegram	
		F 12,15—D 77,30	360°	242	5								Lodde-egnet line
		F 10,20—D 78,60	320°	240	5								
		F 7,70—D 79,50	320°	238	5								
		F 5,55—E 50,30	340°	242	5								
		F 2,20—E 51,70		238									
20.3.	1730	E 20,80—E 53,30	165°	220	6	21.3.	0440					Meldt inn pr. telef.	
		F 0,20—E 51,65	180°	230	5								
		F 2,80—D 79,80	110°	220	5								
		F 5,30—D 79,05	140°	228	6								
		F 8,00—D 78,30		252									
23.3.	1405	D 18,25—E 63,00	50°	230	4			24.3.	1225			Telegram	
		D 18,40—E 63,70	90°	232	5								
24.3.	1515	D 20,30—E 63,65	130°	225	5	24.3.	0030			22	3 brosme	Loddeegnet line	
		D 23,00—E 62,70	«	210	5								+ steinbit
		E 1,60—E 61,70	«	224	5								
		E 4,30—E 60,60		230									
		D 19,75—E 65,20	290°	190	5								
		D 17,15—E 65,75	«	195	5								
24.3.	0635	D 14,40—E 66,40	275°	204	5	24.3.	1340					Loddeegnet line	
		D 11,70—E 66,80	280°	212	4								
		D 9,55—E 67,15		218									
		D 11,70—E 66,80	280°	212	4								
27.3.	1430	D 14,40—E 66,40	275°	204	5			24.3.	0945	17	1 brosme	Loddeegnet line	
		D 11,70—E 66,80	280°	212	4								+ steinbit
27.3.	1610	F 6,75—D 78,40	90°	240	6	28.3.	0110					Sildeegnet line	
		F 9,05—D 78,30		250									Mistet 4 st. line
		F 10,35—D 77,80	95°	244	6								
		F 9,10—D 77,65		250									
		F 2,25—E 50,70	180°	246	5								
		F 4,70—D 79,30	150°	246	5								
F 7,55—D 78,30		258											
5.4.	1300	E 18,00—E 58,95	305°	190	5	6.4.	1030					Loddeegnet	
		E 15,45—E 59,70	240°	192	5								
		E 12,85—E 60,45		190									
5.4.	1510	E 13,00—E 67,05	340°	162	5	6.4.	0100					Loddeegnet	
		E 10,10—E 68,15	360°	152	5								
		E 8,15—E 69,70	360°	158	4								
		E 6,05—E 71,05	20°	156	4								
		E 4,60—E 72,20		152									
7.4.	2000	J 7,55—H 68,00	30°	185	5	8.4.	0315					Loddeegnet	
		J 8,80—H 68,20	360°	183	5								SO laber bris
		J 8,40—H 69,25	«	185	5								
		J 7,60—H 70,30	340°	186	5								
		J 6,73—H 71,20	«	190	5								
		J 5,30—H 72,30		194									
8.4.	1600	J 5,45—F 74,70	250°	202	5			9.4.	1400			Lett østlig bris	
		J 2,85—F 74,95	270°	204	5								
		J 0,10—F 75,50	280°	210	5								
		I 20,90—F 76,80	«	«	5								
		I 17,60—F 78,20	«	«									
8.4.	1640	I 17,60—F 78,20				9.4.	0910					80 kg pr. st.	
												Mistet 1 ile + bøye	

Dagbok for linefiske etter blåkveite for m/s «Grotua» F-53-V.

Dato	Kl.	Linene satt				Trekning				Fangst antall kasser a 35 kg		Anmerkninger					
		Fra posisjon	Retning	Dybder fv.	Ant. stamper	Fra		Til		Blåkveite	Annen fisk						
						dato	kl.	dato	kl.								
8.4.	1930	H 2,00—G 64,80	310°	225	5	9.4.	0130										
		G 23,50—G 66,45	«	226	5												
	2000	G 21,10—G 68,95	«	229	5								9.4.	0700			
		G 18,20—G 69,90		228													
10.4.	1230	E 13,90—E 56,20	90°	210	5	10.4.	1215										
		E 15,30—E 56,50	130°	242	5												
		E 18,15—E 55,60	180°	244	5												
		E 20,55—E 54,05	160°	240	5												
		E 23,55—E 52,80	«	250	5												
		F 2,15—E 51,45	«	240	5												
	1400	F 4,85—E 50,15		245				10.4.	0100	26 sløyd							
	12.4.	1500	B 16,80—F 77,10	45°	145	5	12.4.	2230									
B 17,70—F 77,50			45°	146	5												
B 17,50—F 78,30			20°	148	5												
B 16,65—F 79,30			«	152	5												
B 15,80—G 50,15			«	«	5												
B 15,20—G 50,80			«	154	5												
1610		B 14,15—G 51,70		156				13.4.	0800	23	10 ks.						
12.4.	1900	A 18,30—F 79,00	45°	152	5	13.4.	1030										
		A 19,20—F 79,70	«	154	5												
		A 20,10—G 50,20	«	»	5												
		A 21,00—G 50,90	«	156	6												
	1940	A 21,90—G 51,70		158				13.4.	1700	10	15 steinbit						
16.4.	1530	E 23,15—E 52,15	165°	224	6	17.4.	0030										
		F 2,60—E 50,30	140°	242	5												
	1600	F 5,30—D 78,05		218						0400	12						
16.4.	1700	E 17,70—E 56,15	160°	236	6	17.4.	0500										
		E 21,20—E 54,65	180°	244	6												
	1730	E 0,05—F 52,90		238						0915	10						
16.4.	1830	E 21,80—E 56,00	150°	208	6	17.4.	1030										
		E 19,20—E 57,10	165°	206	6												
	1900	E 16,70—E 58,05		212						1430	8	1 Lrosme + steinbit					

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER PILCHARDS OG ANDRE FISKEARTER
TIL AGN ELLER BEDRE ANVENDELSE I BISCAYA OG SØR AV IRLAND
MED M/S «BØMMELØY» H-222-B FRA 21.4.—19.5. 1972.

Av Lauritz Eidesvik og Hans Edvard Olsen

Toktbeskrivelse:

Kartet viser de undersøkte områdene. Etter å ha krysset over området fra Eddystone til Lands End, satte en kurs for Parsons Bank vest av Quessant. Da en kom til Parsons Bank den 25.4. var været så dårlig at en først lå på været en tid og deretter gikk en inn til Brest da værforholdene forverret seg. Den 27.4. fortsatte en på Parsons Bank og videre sydvestover til La Capelle Bank hvor en gjorde endel undersøkelser langs kanten sydostover til N 46°56' V 05°13'. Herfra snudde en tilbake og undersøkte langs kanten nordvestover til N 48°57' V 10°46' hvor en måtte avbryte p.g.a. været og satte kurs for sydkysten av Irland i håp om at en der kunne få arbeidsvær. En undersøkte langs sydkanten av Irland fra N 51°43' V 06°23' vestover til kanten sydvest av Irland og derfra sydover langs kanten til N 48°55' V 10°20' hvorfra en igjen satte kurs for Parsons Bank. Den 8.5. fortsatte en undersøkelsene på Parsons Bank. Derfra fortsatte en sydøst til N 46°45' V 04°56' hvorfra en snudde og undersøkte nordvestover og tilbake til Parsons Bank. Før en avsluttet toktet krysset en over området ved Lands End og Eddystone.

Værforholdene var dårlige. Under hele forsøksperioden har en bare hatt 2 hele dager med godt vær, ellers har en kun hatt korte perioder med opphold. For det meste har det blåst fra frisk bris til sterk kuling slik at en for en stor del har måttet ligge på været eller foreta kryssinger under ugunstige værforhold.

Resultater:

Kartet viser utbredelsen av kontaktene.

Pilchards.

Vestenfor Parsons Bank fra N 48°40' V 07°18' og ca. 30 n. mil mot Parsons Bank hadde en små kontakter. Videre hadde en små kontakter over et område fra sør av Parsons Bank til kanten. Disse små kontaktene sto for det meste fra 20 til 40 favner fra overflaten. Et notkast i posisjon N 47°24' V 05°42' den 8.5. ga en fangst på vel 200 hl. pilchards. De

fleste små kontaktene en hadde var imidlertid mindre enn den en kastet nota på. En stor del av pilchardsen hadde rogn og melke. En regnet med at kontraktene i det ovennevnte område var pilchards. En kom videre frem til at pilchardsen spredde seg utover og forsvant under nordlig vind. Da det var mye nordlig vind under kryssingene, er det rimelig å anta at dette var årsaken til den ujevne utbredelsen av kontaktene.

Av pilchardsen ble det kryddersaltet prøver for et privatfirma og for Hermetikkindustriens Laboratorium.

Hestemakrell.

Langs kysten fra posisjon N 47°00' V 05°20' til posisjon N 49°06' V 11°10' hadde en flere kontakter. Kontaktene sto for det meste over et smalt belte tett ved bakkekanten, men i posisjon N 47°15' V 06°45' hadde en også kontakter over et dybdeområde på vel 1500 favner. I det sydøstlige området sto kontaktene fra 40—60 favner om dagen. Dybden av forekomstene økte imidlertid jo lengre nordvestover en kom. Den nordvestligste kontakten sto på omkring 100 favner fra overflaten. En antok at årsaken til dybdefordelingen kunne være temperaturforholdene uten at en hadde hjelpemidler til å få dette bekreftet. Kontaktene var for det meste små, men i posisjonene N 47°27' V 06°48', N 47°02' V 05°35', N 48°09' V 08°18', N 48°30' V 09°42' og N 49°06' V 11°10' hadde en gode kontakter. Og den ene kvelden en hadde brukbart vær, fant en i posisjon N 47°02' V 05°35' gode stimer som sto helt opp mot overflaten. Her gjorde en 3 notkast, men forgjeves da fisken var vanskelig å fange. Ved det siste notkastet fikk en imidlertid ca. 50 hl småfallen hestemakrell, og oppførselen til fisken lignet også det som er blitt observert hos hestemakrell i Nordsjøen. Særlig var det vanskelig å få kontaktene på ekkoloddet. Kom fartøyet nærmere enn 150—200 meter så skjøt stimene ut til sidene eller stakk ned. En antok derfor at kontaktene en hadde langs kanten var hestemakrell. For øvrig forekom det litt makrell og pilchards i de to andre kastene. En vil imidlertid nevne at da en den 9.—10.5. kom

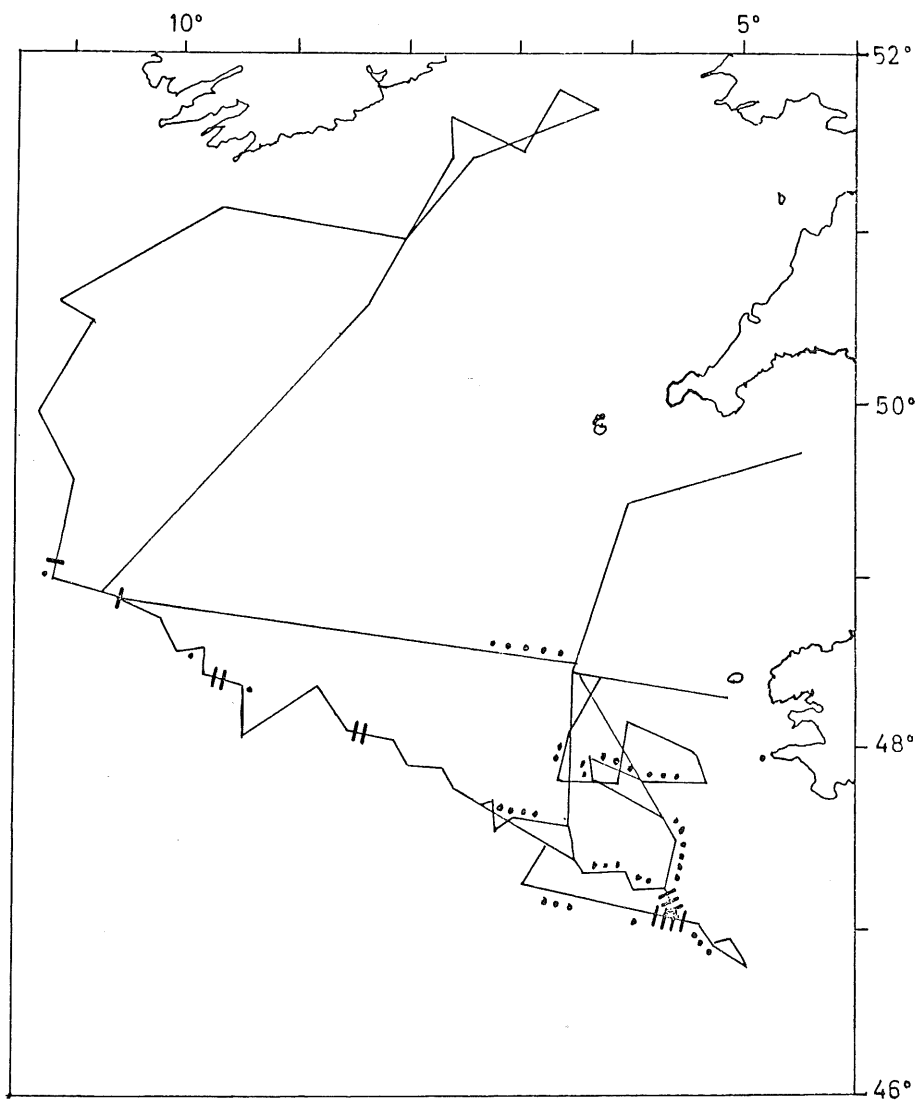
tilbake til området N 47°02' V 05°35' hvor det ble registrert gode stimer 9—10 dager tidligere, fant en nå bare ubetydelige småkontakter som sto dypt.

Syd og sydvest av Irland hadde en ingen kontakter.

Konklusjon :

På grunn av de dårlige værforholdene en hadde under hele forsøksperioden, ble undersøkelsene hemmet i den grad at toktet fangstmessig ble mislykket. En fikk imidlertid også i år registrert pilchards i området vest av Quessant. Stimene var små, men de kunne muligens gi drivverdige fangster dersom pilchards kan nyttes til bedre anvendelse.

For øvrig fant en betydelige kontakter som en kom til var hestemakrell over en strekning på ca. 300 n. mil langs kanten. De kontaktene en hadde viser at det i Biscaya finnes drivverdige forekomster av hestemakrell, men det er sannsynlig at det på et senere tidspunkt ville være større muligheter for fangst når temperaturene i sjøen blir noe høyere. Herr Lauritz Eidesvik mener spesielt at det bør gjøres flere undersøkelser av forekomstene av hestemakrell i Biscaya, men at en da bør innhente oversikt over værforholdene for en lengre periode og om mulig også over temperaturforholdene i sjøen, slik at eventuelle forsøk kan foretas i en periode hvor en kan regne med bedre værforhold.



M. S. „BÖMMELÖY“ 24/4 - 15/5 - 72

..... SMÅ KONTAKTER

||||| GODE "

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER TOBIS PÅ ØSTBANKEN OG VIKINGBANKEN
MED M/S «FEIEBAS» 1972

Av *Øermund Dahl*

Toktbeskrivelse:

I programmet for praktiske fiskeforsøk 1972 var tatt med forsøksfiske etter tobis på Østbanken og Vikingbanken i tidsrommet april—mai.

Med i programmet var også forsøk med nye redskaper og måling av den vertikale høyden av trålene. Til forsøket ble brukt m/s «Feiebas». Foruten Simrad E.H.-lodd var båten utstyrt med nettsonde med kabel. Redskapene besto av en 2.400 masker «blekksprut-trål», en 1.600 masker «Butterfly» og en 1.800 masker «Bastrål».

Formålet med forsøkene var å holde småtrålflåten orientert om registrering av tobis og finne det rette tidspunkt for trålerne og begynne å fiske tobis. Trålerflåten var i aktivitet med fiske etter øyepål og regnet med å skifte over til tobisfiske når forekomstene var store nok.

Resultater:

Forsøkene startet fra Egersund mandag 10.4. og varte uken ut i områdene engelsk Klondyke, Østbanken, Middelbanken og Lingbanken. En fant svake registreringer av tobis på engelsk Klondyke og Østbanken. Det ble til sammen utført 10 tråltrekk, for det meste småfangster med et enkelt trekk på 70 hl, samlet fangst 200 hl tobis som ble losset i Egersund.

Fra den 18.4.—21.4. undersøkte en området på Vikingbanken. Været var svært dårlig. Det ble utført 6 tråltrekk uten fangst av tobis. Fangsten besto av sei, torsk og litt øyepål. I fisken, særlig i torsken, fant en tobis i magen, men det var ingen registrering som kunne tyde på tobis.

I tidsrommet 24.4.—29.4. undersøkte en igjen områdene Østbanken og Klondyke. Været var fremdeles ugunstig med kuling fra NO og NV. I dette tidsrommet ble utført 7 tråltrekk med fangster fra 3 til 80 hl pr. tråltrekk, og det så ut som registreringene øket på de siste dagene. Den 29.4. var registreringene meget gode. «Feiebas» avsluttet undersøkelsene i området og trålerflåten ankom og fisket meget godt i 3 uker.

Den 1.6., etter at en i en måned hadde drevet forsøk med semipelagiske tråler og «Waco» tråldører undersøkte en igjen Vikingbanken for å se om det var tobis i brukbare mengder og samtidig forsøke det nye trålutstyret på grundt vann.

En registrerte gode forekomster av tobis i området fra N 60°20' til N 60°30' mellom 02°30' og 02°40' ost i dybder fra 47 fv. til 54 fv. Utførte 6 tråltrekk i området, samlet fangst 600 hl tobis. Tråltrekkene varierte i fangst mellom 40 og 220 hl. Registreringene sto helst litt fra bunn, og de trålerne som kom til og som brukte vanlige vingetråler fikk adskillig mindre pr. tråltrekk.

Den 2.6. avsluttet «Feiebas» toktet og gikk til Bergen.

Konklusjon:

Det er sannsynlig at en på Vikingbanken kan fiske mer tobis ved å holde de aktuelle områdene under bedre oppsikt. De forskjellige trålenes vertikale høyde ble målt med nettsonden. Når redskapene ble brukt som bunntråler viste høyden 10 fv. på «blekksprut-trålen», 6 fv. på «Bastrålen» og 4 fv. på «Butterfly-trålen».

RAPPORT I FORBINDELSE MED PRØVEFISKE ETTER MAKRELL MED GARN
UTENFOR SØR- OG VESTLANDET FRA 5.4.—10.5.1972

Av Vermund Dahl

Toktbeskrivelse :

I programmet for 1972 var tatt med forsøksfiske etter makrell av to båter som skulle dele området fra Oksøy til vest av Marstein. Til det nordlige området ble leid m/s «Sjødis» R-207-K, Reinert Jakobsen, Vedavågen, og m/s «Sandflu» R-66-ES, Sigmund Stapnes, Egersund, til det sørlige området.

Det er et utbredt ønske om å begynne makrell-drivingen så snart som det foreligger fangstmuligheter. Sjøtemperaturene var høyest lengst nord. M/s «Sjødis» begynte derfor allerede den 5.4 og m/s «Sandflu» en uke senere.

Resultat :

På grunn av nordlig og nord-vestlig vind holdt sjøtemperaturene seg lave hele april. Ute på revkanten fra vest til nord-vest av Utsira kunne en til å begynne med finne temperaturer fra 6—7° og de første forsøkene ble utført i disse områdene. Fangstene til

å begynne med var små. M/s «Sjødis» utførte 18 garnforsøk, og hadde en samlet fangst av ca. 10 300 kg makrell.

Fra 1.5. begynte fangstene til m/s «Sjødis» å bli brukbare og de to siste dagene leverte båten ca. 2 000 kg pr. dag. Fangstresultatene var lite brukbare før sjøtemperaturen steg til 8° og mer. Makrellfiske i det nordlige distrikt har senere vært riktig godt.

I det sørlige området der m/s «Sandflu» drev sine forsøk var det dårligere forhold både hva angår sjøtemperatur og fangst. Båten forsøkte i områdene fra vest av Egerøy til sør-ost av Oksøy. M/s «Sandflu» utførte 19 garnforsøk med en samlet fangst av 3.600 kg makrell. Avstand fra land varierte fra 20 til 50 mil, de fleste forsøk ble utført langs og inne på revet. Sjøtemperaturene varierte mellom 5 og 7°, for det meste omkring 6°. Båten sluttet av den 10.5. og da var det fremdeles ikke noe særlig fart i fangstingen. Endel av garnbåtene fra Egersundområdet har derfor fisket og levert i Karmøydistriktet.

Begge de to siste årene har den beste makrell-drivingen foregått utenfor Vestlandet.

RAPPORT FRA FORSØK MED SEMIPELAGISKE TRÅLER OG
«WACO» SEMIPELAGISKE TRÅLDØRER ETTER KOLMULE OG TOBIS I
TIDSROMMET 3.5.—2.6.1972

Av *Vermund Dahl*

Toktbeskrivelse:

Til forsøkene ble brukt M/S «Feiebas», lengde 110 fot, bredde 24 fot, maskin 570 HK Caterp.

Formålet med forsøket var å prøve nye tråltypen og et sett nye tråldører som skulle forsøkes pelagisk og ved bunn. Båten var utstyrt med Simrad E. H. lodd og nettsonde med kabel.

Trålutstyret:

Til forsøkene hadde en anskaffet 2 tråler med høy åpning som var beregnet til å fiske langs bunn. Den ene noten var 490 masker i omkrets à 400 mm (2 460 masker i 40 mm) den andre var 1 200 masker i omkrets à 120 mm (1 800 masker i 40 mm).

Tråldørene var laget ved Turøy Mek. Verksted etter tegning av Vilhelm P. Vardøy, 5398 Tyrnevik, Sotra. Dørene er bueformet, og var 4,2 m i kvadrat. I bunnen av dørene var det brukt rør til sko. Dette røret kunne belastes med jern etter ønske. Dørene var laget av jern og i bunnen var lagt 70 kg stangjern. De var utstyrt med bøyle eller brakkert som kunne festes både for pelagisk og bunntråling. Bøylene ble brukt i det øverste feste som var bestemt for pelagisk fiske. Dette trekkpunktet ble benyttet både pelagisk og ved bunn, og ikke forandret på.

Resultat:

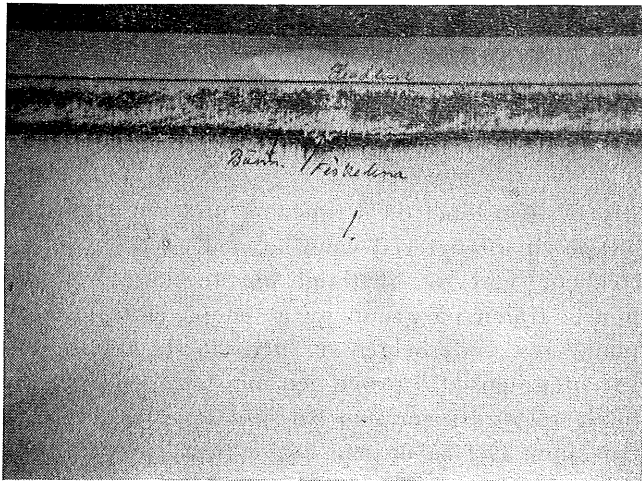
De pelagiske forsøkene ble foretatt ved Tampen og vest av Shetland for det vesentlige i nærheten av bunn. På grunn av dårlig vær og begrenset tid til disposisjon var det vanskelig å finne frem til gode registreringer. Det ble utført tråltrekk i dybder mellom 100 og 200 favner. Tråltrekkenes varighet var fra 1—3 timer, for det meste 1 time. Registreringene var som regel svake og av kort varighet. Vårt inntrykk under forsøkene var at utstyret virket meget tilfredsstillende, vertikalåpningen på den minste trålen var ca. 6 favner og på den største trålen 12 favner i pelagisk fiske. Brettene skar meget godt ut og de hadde en meget rolig og stabil gange. Wirelengden var 2 ganger dybden ved en tauchastighet av 2,5 knop. Ved jevn tauchastighet gikk trålene i jevn dybde. Det var mulig å holde trålen klar bunnen med ca. 1 favn mellom fotrop og bunn. Fangstene i hvert enkelt tråltrekk sto i forhold til registreringene. I ett av tråltrekkenes var det bra regi-

strering. En tauet da 3 timer og under opphivingen ble posen sprengt ved vannflaten. De fleste av tråltrekkenes vest av Shetland ble foretatt med den minste trålen på grunn av at en på et tidlig tidspunkt rev underbelgen av den største trålen. Det var liten hensikt å prøve den minste noten på eventuelle registreringer som sto spredt i større avstand fra bunn. Det så ut som begge tråltypene var best å regulere ved å bruke doble sviper fra dørene til noten. I overgangene fra noten til haneføttene var det stillbare kjettingløkker som en brukte å regulere med, alt etter ønske. Ved pelagiske forsøk tok en inn noe på underparten og ved bunntråling ble underparten forlenget. Begge trålene var utstyrt med 3 haneføtter på 30 favner, og under fotropen var det festet Sabb eller blyline, avstand ca. 10—15 cm. I overgang mellom trål og hanefot brukte en 30 kg kjetting på hver arm.

Trålforsøkene langs bunn begynte i norskerenna i dybder fra 120—160 favner. Fangsten bestod av kolmule eller (blåhvitting).

Dørene hadde i forveien virket meget bra pelagisk, en var derfor spent på hvordan de ville gå langs bunn. Wirelengden ble øket med 50 favner mer enn det som var nødvendig på samme dybde pelagisk. Registreringene var ujevne og ikke særlig gode. Med den største noten ble utført 10 tråltrekk, fangsten varierte fra 10—100 hl. De minste fangstene ble tatt om natten mens fisken var spredt pelagisk. Trålen hadde en vertikal høyde fra bunn på 10 favner. Noten ble prøvd med enkle og doble svip i lengder 50 og 70 favner. Det så ut som noten fisket best med 70 favner og doble sviper. Vårt inntrykk var da at de båtene som vi sammenlignet med i samme område fikk adskillig mindre. Denne forskjellen var størst når registreringen var noe fra bunnen. Bunnen bestod av leire og en trålte over både hard, halvhard og myk leire. Spredningen var svært konstant og ble målt til 60 og 65 meter mellom brettene ved bruk av 50 favner svip og til 70—75 m ved 70 favner svip. Registreringene på nettsonden var ofte ca. 5—6 favner fra bunn.

Med den minste noten ble det utført 4 tråltrekk langs bunn i norskerenna. Registreringene var ujevne. Fangsten ble 150 hl kolmule. Fra norskerenna flyttet en over til Vikingbanken hvor en fant gode regi-



□ Headline △ Bunn Fangst 100 hl.

stringer av tobis i dybder fra 45 til 54 favner. Det ble utført 6 tråltrekk med samme noten (Mong Trålen), samlet fangst 620 hl. På denne dybden ble brukt 300 m wire, spredningen var 70 m med 70 favner sviper. Det var ikke merker på tråldørene at de på noe tidspunkt under tråltrekkene hadde vært i bunnen hverken på inn- eller utsiden. Skoen eller røret var bare finpusset av sand på undersiden. Fangsten av tråltrekkene varierte med registreringene og var mellom 40 og 220 hl på 2 timers tråltrekk. Sammenlignet med andre trålere som kom til var resultatet vårt adskillig bedre.

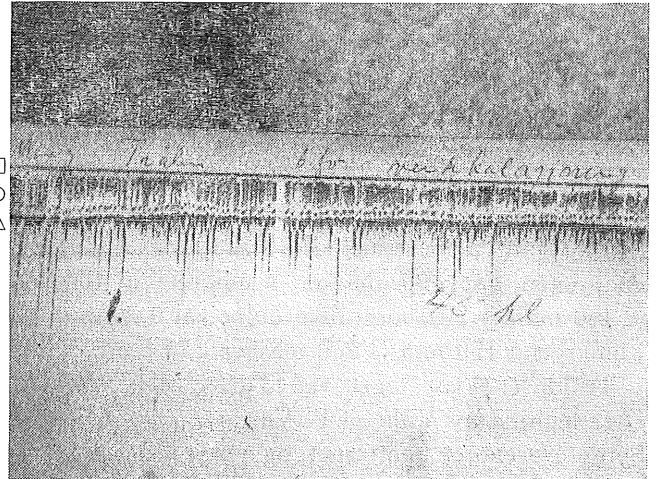
Det vises til utdrag av journal fra de forskjellige tråltrekk og foto fra nettsonde registrering.

Konklusjon:

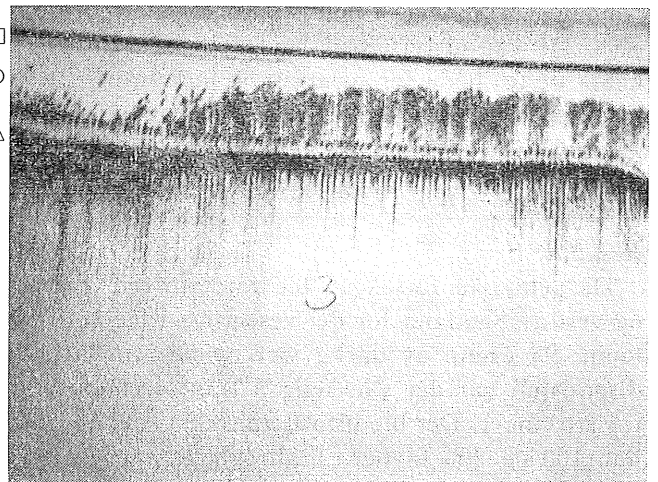
Tiden som ble brukt til forsøkene var meget kort. En stor del gikk med til å lete opp forekomstene. Hensikten var å prøve seg fram med semipelagisk trålutstyr. Resultatene på den korte tiden oversteg helst våre forventninger. Mulighetene til å bruke

samme redskapene og tråldørene både pelagisk og ved bunn synes å være oppnådd.

- Båter som har større maskinkraft og kan bruke større tråler skulle ha gode muligheter i fangst av kolmulen. På grunn av den korte tiden under forsøkene bør forsøkene fortsette senere til en får utprøvet både semipelagiske tråler og flytetråler med de samme tråldørene.



□ Headline ○ Fiskeline △ Bunn Fangst 45 hl.



□ Headline ○ Fiskeline △ Bunn

Journal over semipelagiske trålforsøk.

Nr.	Trål dybde	Wire lengde	Vertikal åpning	Svip lengde	Dør spred	Tauetid	Fangst Kolmule	Område	Registrering	Anmerkninger
1	160	800		50	54			Utenfor kysten	0	Forsøkte tråldørene som så ut til å virke fint
2	70	300		50	60			«	0	Brukte ikke nettsonde. Dørene så ut til å gå svært rolig og stabile
3	165	650	5	50	60	1	40	NV av M. Flugga	Svak reg.	Rolig gang på dørene. Måtte sette flere kuler på trålen
4	180	700	6	50	60	2	0	NO av Tampen	Svak reg.	Små laksesild i nota
5	100	400	6	50	60	1	0	NO av Tampen	Svak reg.	Små laksesild i nota. Tauet 80 fv. fra bunn
6	170	650	6	50	60	1	80	NV av Faula	God reg.	Nota gikk svært fint. Tauet 1 favn fra bunn
7	170	650	6	50	60	3	30	NV av Faula	Ujevn reg.	Uklar pose og sprengt ved lukkeren.
8	170	675	6	50	60	2,5	45	Nord av Rona	Svak	Reg. var lyse og ujevne
9	185	650	6	50	60	2,5	30	Nord av Rona	Noe	Uklar not
10	180	650	6	50	60	3	Sprengt	Nord av Rona	God reg.	Nota eller posen ble sprengt ved ankomst til vannflaten Skiftet over fra «Bas trålen» (Mong nota) til «Blekksprut-trålen».
11	160-180	700	13	50	65	2	25	NV av Rona	Ujevn reg.	Trålen hadde 150 kuler som så ut til å være i meste laget
12	180	700	12	50	65	2	25	NV av Rona	Svak reg.	Tok av 30 kuler. Nota gikk jevnere
13	200	700	12	50	65	2	0	NV av Rona	Noe reg.	Nota var revet i hele underbelgen. Meget farlig bunn. Kuling
										Skiftet over til Basnota. Gikk ut i renna mellom Færøyane—Shetland
14	200	750	6-4	50	60	30	2	45 n. mil nord av Rona	Ujevn reg.	Nettsonden virket bare nedover. Alle kulene på nota ble sprengt
15	170	650		50	60	30	0	Vest av Faula	Svak reg.	Nettsonden virket ikke, brudd. Dårlig værmelding. Sluttet av

Journal over bunntrålforsøk med semirelagisk utstyr, «Waco» tråldører.

Nr.	Trål dybde	Wire lengde	Vertikal åpning	Svip lengde	Dør spred	Taue-tid	Fangst Kolmule	Område	Registrering	Anmerkninger
1	135	550	10	enkle svip 50	65	2	35	Norskerenna	Noe reg.	(Blekkspрутtrålen). Trålen og dørene hadde berørt bunnen
2	140	550	10	50	65	3½	25	Norskerenna	Svak	Dårlig kontakt med bunn. Forlenger undersvipen med 6 løkker
3	140	600	10	50	65	4	12	«	Ingen	Bedre kontakt med bunn. Skiftet til doble sviper
4	140	650	10	70	75	4	40	«	Svak	Leirbunn. Nota gikk bra ved bunn.
5	152	650	10	70	75	4	80	«	Svak	Rolig gang på dørene og nota gikk fint ved bunn
6	140	650	10	70	75	4	10	«	Ingen	Tråltrekket utført om natta
7	144	650	10	70	75	4	100	«	God	Reg. stod noe fra bunn. De andre trålerne fikk mindre
8	144	650	10	70	75	4	20	«	Svak	Skifter over til «Bastrålen» (Mong trålen) og går grunnere.
9	96	550	6	70	72	4	20	Revkanten	Svak	Tråltrekket utført om natta
10	140	700	6	70	72	4	40	Norskerenna	Svak	Registreringene stod helst fra bunnen
11	140	700	6	70	72	4	40	Norskerenna	Svak	Nota går ikke godt ved bunn. Slakket ut 6 løkker på grunnparten
12	140	700	6	70	72	4	50	Norskerenna	Svak	Bedre kontakt med bunn. Skifter felt. Vikingbanken
1	50-54	300	6	70	70	2	Tobis 60	Vikingbanken	God	Bretter og not ser ut til å virke tilfredstillende
2	47-54	300	6	70	70-65	2	220	«	God	Sandbunn. Utstyret virket meget bra
3	50-48	300	6	70	70	2	100	«	Noe	Nota har god kontakt med bunn
4	54-50	300	6	70	70	3	120	«	Noe	Mindre fangster på de ankomne fiskebåtene
5	50-48	300	6	70	70	2	80	«	Noe	Registreringene noe fra bunn. Utstyret vårt fisket bedre
6	48-50	300	6	70	70	2	40	«	Svak	enn de ankomne båtene. Liten SV kuling

RAPPORT FRA FORSØK MED EGNEMASKIN MED M.S «VALANES» T-30-K I 2 MÅNEDER
I FØRSTE HALVDEL AV 1972.

Av Hans Edvard Olsen

Rapporten er utarbeidet etter opplysninger av skipperen på m.s. «Valanes», herr Øivind Nilsen.

Toktbeskrivelse:

Formålet med forsøket var å fortsette utprøving i Nord-Norge av det mekaniske linesystemet som tidligere var forsøkt om bord i m.s. «Saltstein». Til formålet ble det innkjøpt et komplett sett Mustad Autoline System bestående blant annet av følgende:

Splittemaskin komplett med hydraulisk aggregat og manøverenhet, egnemaskin av Trios fabrikat, krokrenser, avskraper og magasin for opphenging av kroker.

Systemet ble utprøvet om bord på m.s. «Valanes», et linefartøy på 94 fot med 510 HK. maskin. Fartøyet var leiet for forsøksfiske etter blåkveite.

Resultater:

Siste tur var været dårlig i 7 av de 11 døgn forsøket varte.

Det var da problemer å få maskinen til å egne tilfredsstillende. Enten gikk det for sakte eller for fort, det var umulig og avpasse farten på grunn av mye sjø. Det var dager da egningen var nede i 50 %, men under godt vær var egningen opp i 90 %. Under sjøgang må det settes på siden av sjøene for å få det beste resultat. Satte en i mot eller unna sjøene, ble det straks mye rykking i lina og anglene raste ut uten agn. På grunn av strøm blir det i mange tilfeller en del vaser på lina. Ved slike tilfeller må maskinen stoppes for å få greid vasene. Dette kan i mange tilfeller ta mye tid. Er det en enkel storvase, kan det

tas ut og greies mens det drages videre, men dette er umulig med småvaser. Storvaser kan likevel by på problemer dersom lina skal settes like etter dragingen, slik at en må vente mens vasen blir hengt opp i magasinet.

For øvrig er ikke fartøyet stort nok til å kunne utnytte maskinen skikkelig etter den måten fartøyet vanligvis drifter.

Det blir for lite bruk dradd i døgnet, for mye oppkutting av driften og mye kostbar tid går dermed tapt. Det ble nyttet magasiner til 33 stamper fordelt på 3 magasiner, det burde være det dobbelte.

Lina får stått for lite med så lite bruk og runddraging, og det går mye tid bort i unødig ildraging på grunn av korte stubber.

Under de to månedene maskinen ble forsøkt, var fisket dårlig, men skipperen mener personlig at maskinen ikke kan lastes for dette. For øvrig mener skipperen at det er nødvendig å få maskinen til å egne hurtigere. Selvfølgelig kan avstanden mellom krokene forlenges, men dette vil igjen gå ut over fisket.

Konklusjon:

Egnemaskinen virket tilfredsstillende i godt vær, og når agnet var passende tint. Den virket ikke tilfredsstillende i dårlig vær og når agnet var for lite eller for mye tint.

Maskinen egnet for seint og på grunn av dette var fartøyet ikke konkurransedyktig i forhold til andre fartøyer. Maskinen som egnet med ca. 5 n. mil, må kunne egne dobbelt så fort for å kunne mestre egningen noenlunde tilfredsstillende under dårlige værforhold.

Av Erling Tangen, Hilmar Magerøy og Hans Edvard Olsen.

Toktbeskrivelse:

Formålet med forsøksfisket var å finne nye felter for småtrålere langs kantene og tilstøtende områder av Halten, særlig mellom Halten og Buagrunnen. Det skulle også undersøkes om en kunne finne ressurser av industrifisk nord for 64. breddegraden. Opplegget for toktet ble lagt opp i samråd med Havforskningsinstituttet, idet en også tok sikte på å studere artssammensetningen i fangstene.

For å få best mulig resultat av forsøket etter nye felter, ble fiskeskiper Hilmar Magerøy påmønstret fartøyet. Herr Magerøy har i en årrekke drevet fiske nord for 64 breddegraden, særlig med liner. Etter samråd med skipperen og andre kjente ble en enig om å begynne forsøkene fra 64. breddegraden og nordover da mesteparten av feltene lengre sør, særlig områdene som dekkes av sjøkart nr. 308, skulle være godt forsøkt tidligere.

En begynte forsøkene med to tråltrekk på indu-

stritrålfeltet nordvest av Frøyabanken mellom N 64° og N 64°20' for å få litt kjensskap til artssammensetningen i industrifangstene i dette området. Videre fortsatte en leiting fra O 06°00' og østover mellom N 64°15' og N 64°30' til O 07°30'. Undersøkte videre fra Sula-dypet langs dyprenna øst av Haltenbanken og nord til N 65°30' over området vest av Sklinnabanken og over Sklinnabanken, og deretter undersøkte en vestkanten og sørkanten av Haltenbanken. Videre fortsatte en forsøk langs sydostkanten av Haltenbanken og på Haltenbanken. Deretter foretok en leiting over Frøyabanken med kantene og dyprenna øst av Frøyabanken og til slutt gjorde en forsøk nordvest av Smøla.

Værforholdene var gode.

Materiale og metoder:

M/s «Storsund» var et fartøy på 71 fot med 220 HK maskin. Det var utstyrt med flere industritråler og fisketråler med bobbinslenke, 1 sett V-brett, 1 sett trebrett, Simrad EH 2-lodd og Simrad havlodd. For øvrig var fartøyet utstyrt med radar, loran og decca.

Det ble samlet inn alders- og lengdemateriale av sei, uer, vassild, strømsild og kolmue. Dessuten ble en prøve av småuer sendt til Havforskningsinstituttet for artsbestemmelse. For registrering av undermåls beskyttede arter nyttet en finnett i posen på fiske-trålen.

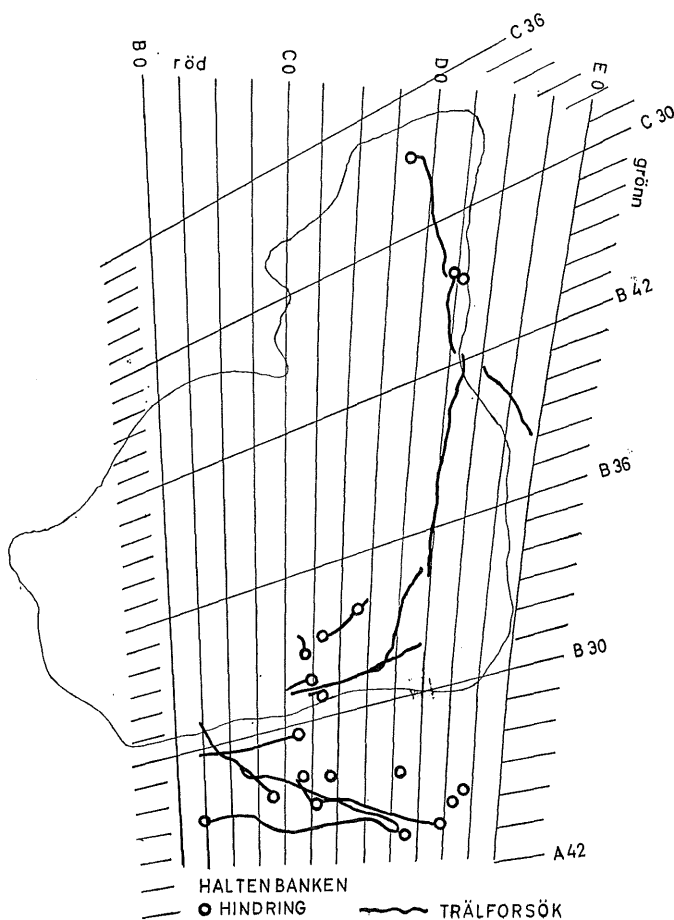
Resultater:

Fangsjournalen og kartet viser trålforsøkene og posisjonene for registrerte fester og hindringer finnes på egen liste.

På industrifeltet nordvest av Frøyabanken besto fangstene hovedsakelig av sølvtorsk, lusuer og vassild (*Argentina silus*). Undermåls beskyttede arter var på 2 og 4 %. Nord for dette området fant en et lite område med jevn bunn omkring N 64°20' O 06°40', ellers ujevne bunnforhold.

I Suladypet omkring N 64°10' O 08°10' fra 179 til 200 favners dyp gjorde en 2 tråltrekk med industritrål. Fangstene besto hovedsakelig av lusuer. Av undermåls beskyttede arter fikk en 0,4 og 3,2 %. Vest av Sulen fyr langs decca lane grønn B 43 registrerte en også jevne bunnforhold.

Bunnforholdene vest av Sklinnabanken nord til



N 65°30' og over Sklennabanken var lite egnet for småtråling.

På vestkanten av Haltenbanken omkring N 64°33' O 08°29' var det et lite område med jevn bunn, men ellers ujevnt. Også ujevne bunnforhold over sørkanten av Haltenbanken.

Langs kanten sydost av Haltenbanken fra 136 til 162 favners dyp fant en imidlertid et område hvor en gjorde 5 tråltrekk med industritrål. Fangstene besto hovedsakelig av vassild, lusuer og kolmule. Undermåls beskyttede arter var fra 0.3 til 1.5 %. På grunn av en del ujevnheter må feltet betegnes som noe vanskelig.

På Haltenbanken i området N 64°40' O 09°30', dyp fra 56 til 70 favner, ble det gjort 3 forsøk med bobbinstrål, men den satte seg fast hver gang en forsøkte. Imidlertid fant en et brukbart og forholdsvis stort felt for fisketrål med bobbinslenke på Haltenbanken som sammenhengende strekte seg over 35 n.m. fra N 64°35' O 09°06' til N 65°00' O 08°21' mellom dyp fra 86 til 110 favner. I den sørligste enden av tråltrekket fikk en opptil 500 kg sei pr. tråltid.

På Frøyabanken med kantene fant en at bunnforholdene var lite egnet for småtråling.

Nord av Smøla fant en jevne bunnforhold fra N 63°42' O 07°42' og derfra vestover langs decca lane rød C 6 til grønn D 42. Videre fra rød C 4 langs

grønn D 42 til rød B 15 var bunnen jevn. Ved et forsøk med industritrålen rev en imidlertid trålen i koraller.

Når det gjelder artssammensetningen i industritrålfangstene var forekomstene av hyse helt ubetydelige. For øvrig fikk en følgende arter som ikke er nevnt i tråljournalen: Havmus, pigghå, svarthå, hågjel, håkjerring, skater, øyepål, gapeflyndre, glassvar, smørflyndre, sandflyndre, strømsild (*A. sphyraena*), torsk, kvitlange, blålange, brosme, skjellbrosme, sjøkreps og breiflabb.

Konklusjon:

En fikk undersøkt de mest aktuelle feltene for småtrålerflåten fra N 63°30' til N 65°30'. Imidlertid fikk en ikke undersøkt Garsholbanken nordvest av Haltenbanken.

Som det går frem av resultatene, fant en et brukbart og forholdsvis stort felt på Haltenbanken for fisketrål med bobbinslenke. Og langs kanten sydost av Haltenbanken fant en et felt hvor en gjorde 5 tråltrekk med industritrål. Imidlertid må dette feltet betegnes som noe vanskelig. Videre fant en forhold for industritråling i Suladypet, og ved Smøla fant en et stort område med jevn bunn, men ved forsøk med industritrålen rev en trålen i koraller.

Nord for 64. breddegraden fikk en fra 0.3 til 4 % undermåls beskyttede arter i industritrålfangstene.

Fangstjournal for m/s «Storsund».

St. Nr.	1972 Dato	Tid satt	Sted	Satt Posisjon	Tauere-trn.	Fangst dyp, fv.	Heiv Posisjon	Redskap	Fangst og anmerkninger
1	14.6.	20.55	N64° O06°	E15.71, F41, A50.14	115°/290°	170—176	E18.4, F34.8	Industritr.	12 hl sølvtorsk og lusuer. 150 kg matfisk. 4% undermåls.
2	15.6.	05.00	«	F7, G35.5, A50.25	NNV	215	F8, G35.3, A50.3	«	25 hl sølvtorsk og vassild. 250 kg matfisk. 2% undermåls.
3	20.6.	05.25	N64° O08°	F1, B41, A66,5	NNO	190—215	G4, B39.10	«	8 hl sølvtorsk, vassild, lusuer, litt kolmule og 40 kg konsumfisk. Rødkorall reiv bort hele underbelgen pluss endel andre skader.
4	21.6.	11.00	N64° 38' O09° 31'	D20, A45	SV	10	min. tauing	Bobbintr.	Fast i bunn. Sleit av en svip og litt riving.
5	«	15.45	N64° O09°	C0.50, A46	NO	160	D7.7, A43.7	«	15 hl industrifisk, mest vassild og litt kolmule. 20 kg konsumfisk.
6	«	19.45	«	D7.7, A43,85	SV	156	C4, A45.8	«	5 hl industrifisk, litt vassild, lusuer og kolmule, 15 kg konsumfisk.
7	27.6.	12.35	N65° O09°	G1.6, B33.6, C57.6	SSO	196—190	G3, A47.8, C62.5	«	3 hl lusuer, vassild, kolmule. Ingen undermåls besk.arter
8	28.6.	16.15	SO-Halten	D23, B38,3, B75	V	122—112	D12.1, B41.8, B70.1	«	3 hl mest vassild. 0.2% undermåls besk.arter.
9	29.5.	10.15	«	B5.7, B31, B74.2	O	110—150	B22, A45.5, C52.2	«	10 hl mest vassild. 0,4% undermåls besk.arter.
10	«	14.15	«	B10, A47.7, B77	«	136—158	C10.3, A45, C55	Industritr.	20 hl vassild og kolmule. 150 kg konsum. 1.5% undermåls besk.arter.
11	«	18.15	«	C11.65, A45, C55.2	NO	155—153	C3.7, A44.2, C55.3	«	18 hl vassild, lusuer, kolmule. 100 kg konsum. 0.6% undermåls besk.arter.
12	«	23.15	«	C3.5, A44.05, C55.7	SV	155—162	B6.2, A45.1, C50.4	«	7 hl mest lusuer. Fast. Reiv vingen. 0,3% undermåls besk.arter.
13	3.7.	04.40	«	C2.8, A46, C52,3	NO	154—150	D10.1, A43.5, C61.2	«	25 hl vassild og lusuer. 150 kg konsum. 1.1% undermåls besk. arter.
14	«	11.50	«	B3.7, A47.7, B75.7	O	130—118	C1.9, A47.5, B79.6	«	20 hl kolmule, lusuer, vassild. Fast, reiv trålen. 1.4% undermåls besk. arter.
15	«	17.10	«	C3.3, B33.3, B74.5		56—60	C4.5, B32.8, B75.3	Bobbintr.	Fast.
16	«	18.40	«	C17.3, B33.9, B75.8	S	70—66	C15.1, B33.6, B75.9	«	«
17	«	19.20	«	C15, B33.5 —	«	66—56	C8.2, B33.1 —	«	«
18	4.7.	05.50	«	D4, B31.6 —	SSV	104—86	C1.8, B31.2 —	«	1.500 kg sei. Ingen undermåls beskyttede arter.
19	«	10.00	«	C1.25, B31.3	NO	80—82	C4, B31.5 —	«	Fast. Reiv vingen.
20	«	13.00	«	C6.1, B31 —	«	90—92	C7.7, B31 —	«	«
21	«	13.50	«	C8.1, B31 —	«	96—100	C4.7, B34.5, B77.8	«	700 kg sei. Ingen undermåls beskyttede arter.
22	«	19.40	Halten	D5.8, B34, B77.5	NV	100—106	D7, B42.3, B68.9	«	300 kg sei, vassild og uer.
23	5.7.	02.15	NO-Halten	D6.9, B42.5, B69	«	105—93	D5.7, B45.4, B66.2	«	Fast. Fangst litt uer og sei. Ingen undermåls besk. arter.
24	«	05.05	N-Halten	D4, B45.5, B65.9	VNV	95—110	C20.9, C33.1, B60.8	Bobbintr.	500 kg vassild og litt uer. Ingen undermåls besk. arter.
25	10.7.	09.20	Suladypet	G14.5, C33.7, A66.8	O	200—195	B42,8 A75.4	Industritr.	20 hl lusuer. 0.4% undermåls besk. arter.
26	«	14.10	«	H14.9, B43.1, A76.6	S	206—179	G19,3, B42,8, A73,1	«	8 hl lusuer og vassild. 3.2% undermåls besk. arter.
27	11.7.	01.40	Smøla	B16.3, D42.4 —	NO	170—158	C6.0, C45.8 —	«	3 hl lusuer og vassild. Reiv underbelgen i koraller.

Liste for fester og hindringer.

Fartøy: «Storsund» M-2-AK

Redskap: I — industritrål
B — bobbintrål.

År: 1972

Redskap	Sjøkart nr.	Decca avlesninger			Anmerkninger
		Rød	Grønn	Violett	
Ved Sulen fyr:					
I	309	F1 — G4	B41 — B39,10	A66,5	Reiv hele underbelgen.
Sydost av Haltenbanken:					
B	309	D20	A45	10 min. tauing	SV. Fast i bunn. Ujevnhet.
	«	D2	A45,5	C56	«
	«	C10	A45,8	C53,3	«
	«	B22	A45,5	C52,2	«
	«	B21,8	A45,8		«
	«	D3	A43,3	C60,2	«
I	«	B6,2	A45,1	C50,4	Fast. Reiv trålen.
	«	C2,8	A46	C52,3	Ujevnhet.
	«	C6,5	A45,2	C54,0	«
	«	C17,1	A44,55	C56,9	«
	«	D10,1	A43,5	C61,2	«
I	«	C1,9	A47,5	B79,6	Fast. Reiv trålen.
B	«	C4,5	B32,8	B75,3	Fast.
	«	C15,1	B33,6	B75,9	«
	«	C8,2	B33,1		«
	«	C4,0	B31,5		« Reiv vingen.
	«	C7,7	B31		Fast.
Nordkanten av Haltenbanken:					
B	309	D5,7	B45,4	B66,2	Fast.
	«	C20,9	C33,1	B60,8	Ujevnhet.
Suladypet:					
	309	G19,3	B42,8	A73,1	«
Nord av Smøla:					
	309	C5,0	D42,0		«

RAPPORT FRA FORSØKSFISKE ETTER REKER UTENFOR KYSTEN AV FINNMARK OG
TROMS OG I OMRÅDET BJØRNØYDYPET MED M/S «HALVARSON» AV TROMSØ I TIDEN

4.5.—4.6. 1972. SKIPPER JON JENSEN

Av Albert Strøm

Toktbeskrivelse:

Toktet startet fra Tromsø den 4.5. og ble avsluttet i Tromsø den 4.6. 1972.

Formålet med toktet var å få bedre undersøkt områdene i dypet mellom Bjørnøya og banken utenfor kysten av Finnmark og Troms.

Til forsøkene ble m/s «Halvarson» av Tromsø engasjert for 1 måneds drift i tidsrommet 4.5.—4.6. 72.

Fartøyet er 80 fot og har 280 HK motor, ellers godt utstyrt for rekefiske med fryseri og kjølerom. Besetningen besto av 6 mann.

De områder som det ble forsøkt i, strekker seg fra Nordkappbanken og nordover til Bjørnøybanken. Det ble dessuten på anmodning fra Finnmark Fiskarlag foretatt en del forsøk utenfor kysten av Sørøyområdet—Ingøydypet. Tråltypene som ble brukt var polartrål forarbeidet av Nofi, Bergen, og Kodiaktrål forarbeidet av Brødrene Selstad, Måløy. På begge typer trål ble det brukt bobbins, maskevidden var 34 mm og 35 mm.

Resultater:

Som det fremgår av vedlagte tabell, ble det tatt sammenlagt 32 tråltrekk, og det ble konstatert brukbare rekeforekomster på flere felt. En nevner særlig området i posisjon N 73°33' O 21°32', dyp 500 m, hvor en tok trekk på opptil 1.200 kg reker på 3 timers

tauetid, ellers var vanlig trekk i samme område fra 400—600 kg reker. Rekeene var av fin kvalitet fra 7—11—12 cm. I dette område fantes ikke yngel av fisk. Det synes å være blåkveite i samme område, idet en fikk 2—3 kasser stor fin blåkveite pr. trålhal. Det ble observert flere russiske trålere som sannsynligvis tauet etter blåkveite. Bunnforholdene var bra, bortsett fra litt bløt mudd.

I dette området utenfor Sørøy var det til dels bra med reker, men her var fangstene mye blandet med torsk og hyseyngel, så rekeene var mye ødelagt på grunn av fisk.

Under forsøkene ble kun de største rekeene tatt, de øvrige ble dumpet på sjøen.

Værforholdene var stort sett bra, unntatt noen få dager med værhindring på slutten av toktet.

Det ble totalt nedfrosset under hele toktet 386 esker reker à 6 kg. En henviser for øvrig til vedlagte tabell over fangstposisjoner og resultat.

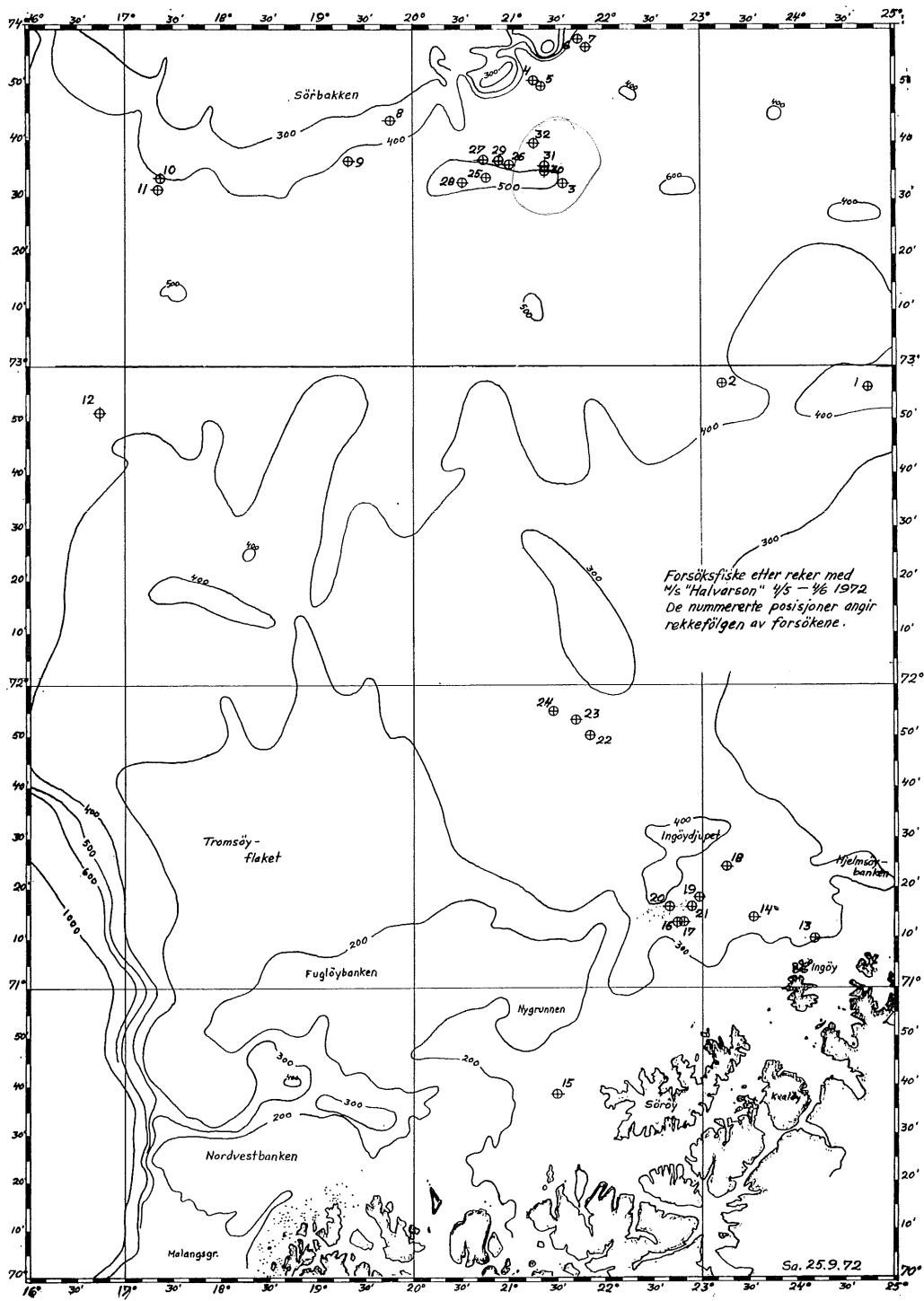
Konklusjon:

Det ble konstatert brukbare rekeforekomster på flere felt. Særlig vil en nevne området N 73°33' O 21°32', dyp 500 m. I området utenfor Sørøy var det til dels bra med reker, men her var fangstene mye blandet med torsk og hyseyngel så rekeene var mye ødelagt på grunn av fisk.

Posisjoner over reketrålforsøk i områdene på kystbankene utenfor Troms og Finnmark og i Bjørnøydypet med m/s «Halvarson» av Tromsø i tiden 4.5.—4.6.1972.

Nr.	Dato	Posisjoner	Trål ut kl.	Trål inn kl.	Dyp m	Tauer- retning	Bunn type	Trål type	Fangst					Merknader
									Reker kg	Uer kg	Torsk kg	Blåkkeite stk.	Annen fisk	
1	8.5.	N72°56' O24°45'	1610	1950	425	Vest	Bra	34 mm Polartrål	100	100	0	13	Noe skrubbe	Bra bunn, ingen yngel.
2	9.5.	N72°47' O23°14'	0025	0540	400	NO	«	«	225	400	3	10	«	«
3	9.5.	N73°33' O21°32'	1230	1730	500	Vest	«	«	1200	500	6	30	«	Fin «
4	10.5.	N73°51' O21°16'	0255	0400	468	Ost	«	«	50	0	0	1	Endel skrubbe, 1 steinbit	Bløt bunn. Kjørte fast men ingen rift.
5	10.5.	N73°50' O21°21'	0530	1040	472	NO	«	»	300	0	0	16	Noe skrubbe, 3 steinbit	Noe smålodde, fin bunn.
6	10.5.	N73°58' O21°44'	1210	1235	464	N	«	»	0	0	0	0		Bløt bunn, kjøte fast, ingen rift.
7	10.5.	N73°57' O21°49'	1345	1745	464	Ost	«	»	120	0	0	12	1 steinbit, 75 skrubbe	Fin bunn, ingen yngel.
8	11.5.	N73°44' O19°46'	0140	0610	360	Vest	«	»	120	30	14	3	40 kolmuler, noen få lodder	«
9	11.5.	N73°37' O19°20'	0800	1250	366	SSV	Dårlig	«						Sundrevet trål, smålodde i nettet.
10	12.5.	N73°34' O17°22'	2350	0200	408	SSO	Bra	«	50	30	6	3	20 kolmuler 2 små hyser 60 skrubber	Fin bunn, ingen yngel.
11	13.5.	N73°32' O17°21'	0310	0700	424	Ost	«	«	105	50	5	2	15 kolmuler 2 hyser 30 skrubber	«
12	13.5.	N72°53' O16°44'	1355	1715	431	ONO	Dårlig	«				0		Sundrevet trål, sten og mudd.
13	15.5.	N71°10' O24°11'	2215	0015	324	SSV	Bra	35 mm Kodiak	30	100	160	0	150 kg torskeyngel 50 kg hyseyngel	Fin bunn, fisken ellers liten.
14	16.5.	N71°14' O23°32'	0305	0600	376	Vest	«	«	50	300	200	0	200 kg torskeyngel	Fisken ellers liten, yngel er 10—15 cm.
15	18.5.	N70°38' O21°30'	1920	2120	385	NO	«	«	15	10	10	0	5 brosmer, 0 yngel	Noe sopp. Fin bunn.
16	19.5.	N71°13' O22°45'	0340	0345	393	NNO	?	«						Kjørte fast etter 5 min. ingen rift.
17	19.5.	N71°13' O22°48'	0525	0845	400	NNO	Dårlig	«						Trålen splittet, ingen fangst, dårlig bunn.

Nr.	Dato	Posisjoner	Trål ut kl.	Trål inn kl.	Dyp m	Taue- retning	Bunn type	Trål type	Fangst					Merknader
									Reker kg	Uer kg	Torsk kg	Blåkveite stk.	Annen fisk	
18	24.5.	N71°24' O23°15'	0925	1200	402	Syd	Bra	35 mm Kodiak	200	200	50	0		Fin bunn, ingen yngel.
19	24.5.	N71°18' O22°58'	1330	1635	404	SV	«	«	350	250	30	0		« «
20		N71°16' O22°40'	1815	2130	408	Syd	«	«	100	150	20	0		« «
21	25.5.	N71°16' O22°54'	0025	0625	398	ONO	Sopp	«	400	400		0		1/2 sekk sopp, rekene ødelagt på grunn av soppen.
22	26.5.	N71°50' O21°50'	0910	1120	362	NNV	Dårlig Stein	«	100	200		0		Alt må dumpes. Leire og stein i sekken. Trålen revet.
23	26.5.	N71°53' O21°41'	1640	1845	364	Vest	Noe sopp	«	120			0	2 kasser blanding fisk, uer, steinbit, torsk	Bunnen jevn, endel sopp.
24	26.5.	N71°55' O21°28'	1955	2220	358	NNV	Noe sopp	«	150			0		Bunnen jevn, men endel sopp.
25	30.5.	N73°34' O20°46'	0415	0640	496	ONO	Bra	«	500	100		30	Noen sild, lodde	Fin bunn.
26	30.5.	N73°36' O21°00'	0945	1315	493	SV	«	«	600	150		20		«
27	30.5.	N73°37' O20°45'	2315	0200	493	SSV	«	«	600	150		30		«
28	31.5.	N73°33' O20°31'	0335	0620	489	Nord	Dårlig	«	500					Trålen full av leire, alt må dump.
29	31.5.	N73°37' O20°55'	1755	2035	489	Ost	Bra	«	450	100		3		Bunnen er bra, mudd.
30	31.5.	N73°35' O21°23'	2210	0110	484	Ost	«	«	400	50		2		Fin bunn.
31	1.6.	N73°36' O21°23'	240	0520	484	NNV	«	«	400				6 stk. torskeyngel	«
32	1.6.	N73°40' O21°17'	0655	1035	509	ONO	«	«	450	100			3 stk. torskeyngel	«



RAPPORT FRA FORSØKSFISKE MED LINER FRA RØSTBANKEN TIL TROMSØYFLAKET
MED M/S «KINGSHOLM» T-29-T FRA 2.5.—12.5.1972. SKIPPER EINAR ANDERSEN

Av Hans Edvard Olsen

Toktbeskrivelse:

Undersøkelsene begynte i posisjon N.68°15' O.10°18' den 2.5. og den 9.5. var fartøyet kommet til posisjon N.72°50' O.16°00'.

Resultater:

Fangstjournalen viser fangstene: Det synes å være drivverdige forhold etter brosme og lange i området fra N.68°15' O.10°18' til N.69°00, O.13°10' på dyp fra 200 til 250 favner. Ellers ikke drivverdige forhold med line i de andre posisjonene.

År 1972. Sjøvær nr. 1.

Dagbok for linefiske for m/k «Kingsholm» T-29-T.

Linene satt		Trekning		Fangst ant. kasser		Anmerkninger				
Dato	kl.	Fra posisjon	Dybder favner	Antall stamper	Fra dato kl		Til dato kl.	Torsk	Annen fisk	
2.5.	0330	N68°15' O.10°18'	320—380	45	3.5. 1030	3.5. 1930		14	Blanding	
4.5.	0000	N68°40' O.12°20'	280—340	50	4.5. 0700	4.5. 1700		30		
4.5.	1900	N69°00' O.13°10'	250—330	50	5.5. 0100	5.5. 1030		40		
6.5.	0030	N70°12' O.17°10'	320—340	50	6.5. 0730	6.5. 1830		32		
6.5.	1900	N70°25' O.17°10'	320—360	50	7.5. 0030	7.5. 1000		20		
8.5.	0000	N72°12' O.16°10'	250—320	50	8.5. 0600	8.5. 1600		10		
8.5.	1800	N72°10' O.15°45'	340—380	50	9.5. 0030	9.5. 1000		10		
9.5.	1800	N72°50' O.16°	225—240	50	10.5. 0030	10.5. 1030		22		
10.5.	1700	N72°25' O.17°40'	190—210	50	10.5. 2200	11.5. 0800		30		
11.5.	0830	N72°15' O.17°35'	164—175	50	11.5. 1400	11.5. 2200		25		
12.5.	0200	N71°45' O.16°40'	165—185	50	12.5. 0800	12.5. 1800		20		
12.5.	2100	N71° O.17°	320—360	50	13.5. 0400	13.5. 1500		25		Til sammen 278

Fangst levert den 15.5.72 til Kræmer fryseri. Fangst iflg. fiskeseddel ant. kg 12.636 liter lever — liter rogn —. Brutto fangst etter fradrag avgitt kr. 19.192,22. Forbruk av agn. Antall kasser — a kr. — tilsammen kr. — Redskapstap forårsaket av trålere. Andre opplysninger:



