

*Ms. 3*

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

# RAPPORTER

Nr. 3 1985

FISKERIDIREKTORATET  
BERGEN

Juni 1986

## Innhold

	Side
Rapport fra forsøksfiske med tråleren «Jergul» F-2-H fra 5. til 11. mai 1985 utenfor Finnmarkskysten .....	3
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Varanger–Tidley–Mehamnleira og Thor Iversen med reke-tråleren «Stentor» F-19-BD, 29.5.–19.6.1985 .....	4
Rapport fra overvåking av ungfiskbestanden og fiskefelt i området Bjørnøya–Svalbard–Hopen med tråleren «Masi» F-68-H, fra 13.5.–24.5.1985 .....	8
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i områdene rundt Bjørnøya, Bjørnøya–Sørkapp og Hopenfeltene sør, med tråleren «Raiti» F-74-H fra 5.6.–18.6.1985 .....	13
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i områdene Thor Iversen og Hopenfeltene med tråleren «Raiti» F-74-H fra 19.6.–27.6.1985 .....	17
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Bjørnøya, Svalbard, Hopen med m/s «Raiti» F-74-H fra 31.7.–9.8.1985 .....	20
Rapport fra forsøksfiske med tråleren «Jergul» F-2-H utenfor Nordkyn–Vardø fra 10.9.–15.9.1985	23
Rapport om loddeleiting ved Jan Mayen med m/s «Uksnøy» 14.–20.7.1985 .....	24
Rapport om forsøksfiske med not etter makrell utenfor Helgeland 1985 .....	26
Rapport fra m/s «Per Egil» N-337-SG. Formål leitetjeneste etter makrell, 12.8.–10.9.1985, Bodø–Lofoten .....	26
Rapport fra forsøksfiske med drivgarn etter makrell på strekningen Torungen–Svinøy 1985 .....	27
Rapport fra forsøksfiske med seigarn utenfor Troms, med m/s «Trygg II» T-161-TN 8.5.–7.6.1985	28
Rapport fra m/s «M. Nilsen» F-4-H, leite og veiledningstjeneste for seinotflåten, Vest-Finnmark–Nord-Troms, 29.4.–21.5.1985 .....	31
Rapport fra m/s «Sanda-Gut» F-486-M. Leite og veiledningstjeneste for seinotflåten. Øst-Finnmark 29.4.–10.5.1985 .....	32
Rapport fra m/s «Skarsol» T-42-S. Undersøkelser av drivverdige felt for seigarnfiske, Nord-Troms–Vest-Finnmark 11.5.–1.6.1985 .....	33
Rapport fra m/s «Fårøybuen» N-312-VA. Leitetjeneste etter sei i Nordland med not, 5.6.7. august 1985, område Nordland sør .....	34
Rapport fra m/s «Tinghaug» N-211-ME. Leitetjeneste etter sei med not, 5.–9.8.1985, område Træna–Givær–Røst .....	34
Rapport fra m/s «Mot» F-29-B. Leite og veiledningstjeneste etter hyse, 18.6.–3.8.1985, område Øst-Finnmark .....	35
Rapport fra m/s «Trygg II» T-16 1-TN, forsøksfiske blåkveite, 17.6.–19.7.1985, utenfor Troms .....	37
Rapport fra m/s «Even André» F-75-V, leitetjeneste – steinbit, 31.5.–8.6.1985, Gåsbanken .....	45
Rapport fra m/s «Skagøysund» T-60-T, forsøksfiske 19.5.–1.6.1985, bankene utenfor Troms og Vest-Finnmark .....	46
Rapport fra m/s «Harald Senior» T-359-LK, leitetjeneste etter flekksteinbit, 29.7.–9.8.1985, Sør-Bakken–Gardarbanken .....	48
Rapport fra m/s «Sunnanø» F-39-LB, forsøksfiske etter rognkjeks, 6.5.–31.5.1985, område Laksefjord .....	48
Rapport fra m/s «Truls» F-44-M, prøvofiske rognkjeks, 9.5.–20.6.1985, vestsiden av Rolvsøy .....	49
Rapport fra m/s «Atomfisk» F-39-NK, forsøksfiske etter rognkjeks, 4.5.–28.6.1985, i område Gjesvær .....	49
Rapport fra snurrevadforsøk i Nordsjøen 24.8.–10.9.1985 med m/s «Brennbøen» N-66-V .....	50
Rapport fra forsøksfiske etter pigghå i Nordland med m/s «Fagerskjær» og m/s «Sigfred», sommeren 1985 .....	53
Rapport fra m/s «Fagerskjær» N-5-VA, forsøksfiske etter pigghå 17.7.–9.8.1985, område Bremstein–Skjærvær .....	53
Rapport fra m/s «Sigfred» N-92-BR, Pigghåforsøk 22.7.–1.8., Nordlands sørlige grense .....	54
Rapport fra m/s «Telavåg» H-59-S og m/s «Rogøysund» H-58-B, prøvofiske etter kolmule med partrål – kanten av Norskerenna, 6.7.–10.7.1985 .....	56
Rapport fra m/s «Johan Erik» H-16-B og m/s «Sjømann» H-20-B, partrålforsøk etter sild 13.6.–19.6.1985 .....	57
Rapport fra m/s «May Helen» NT-208-NR. Forsøksfiske etter skolest, 17.–21. juni 1985, vest av Villa fyr til Flotra, Namsen, Folla .....	57
Rapport fra m/s «Bømmelfisk» H-166-B. Pigghåleiting 11.–21.9.1985, sydlige Nordsjøen .....	59
Sluttrapport fra kråkebolleprosjektet i Nordland i 1985 .....	60
Rapport fra et tokt med m/tr «Andenesfisk II» N-432-A med formål oppsamling av tapte fiskeredskaper i område Lofoten–Vest-Finnmark .....	61
Rapportsammendrag fra FTFI om egning og redskapsbehandling – sluttrapport for perioden 1981–1984 .....	62

# Rapport fra forsøksfiske med tråleren «Jergul» F-2-H fra 5. til 11. mai 1985 utenfor Finnmarkskysten.

Av kontrollør Ottar Nilsen

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kontrollere sammensetningen av torsk i fangster utenfor Finnmark. Spesielt var en interesse i kjennskap til hvor stor innblandingen var av småtorsk. En begynte forsøksfisket utenfor Sørøya og en fortsatte østover mellom 4. og 12. n. mils grensen til Persfjord. Derfra snudde en og undersøkte videre vestover tilbake til Sørøya.

## Materialer og metoder

Til forsøksfisket nyttet en Alfredo torsketrål nr. 3 med 137 mm maskevidde i posen.

## Resultater

Under forsøksfisket ble det gjort 19 trålforsøk. Lengdemålinger av torsken viste at 0,4% var undermåls torsk, d.v.s. torsk under 42 cm. 15% var mellom 42–49 cm og 84% over 50 cm. For øvrig ble det fanget en del hyse hovedsakelig mellom 40 og 50 cm lengde.

Det ble gjort 1 times tauinger med fangster opptil 10 000 kg i alt vesentlig torsk. Det var gode registreringer for det meste pelagisk. Den 7. mai ble det observert i alt 17 trålere på Nysleppen hvor fisket var godt. Den 9. mai da en var tilbake til Nysleppen, var registreringene betydelig dårligere og mer

spredt enn den 7. mai. Det var da 12 trålere tilbake på Nysleppen og fangstene var små.

Nærmere opplysninger om fangstene går frem av tråljournalen.

Fangstjournal for trål for M/S «Jergul» F-2-H

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	BREDDEN	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	RUND VÆKT STØRRELSE	INNBLANDING UNDERMÅLS
06/05	1830	N71°00'	E23°00'	VAR	240	BRA VÆR	2000	N70°59'	E22°57'	TORSK / HYSE	1200/ 44	1307	0
"	2240	N71°09'	E23°32'	E	260	" "	2340	N70°11'	E23°39'	TORSK / HYSE	4137 6	693	0
07/05	0225	N71°11'	E24°42'	E	286	" "	0415	N71°13'	E25°05'	TORSK / HYSE	1300 100	1500	5%
"	0950	N71°15'	E26°41'	ESE	280	" "	1050	N71°13'	E26°53'	TORSK / HYSE	10080 36	10236	1,4%
"	2150	N71°10'	E28°19'	E	230	FINT	2300	N71°08'	E28°33'	TORSK / HYSE	1330 70	1410	0
08/05	0230	N71°03'	E28°59'	ESE	165	" "	0330	N70°58'	E29°11'	TORSK / HYSE	3710 200	3988	8%
"	0720	N70°46'	E30°07'	ESE	200	" "	0820	N70°45'	E30°20'	TORSK / HYSE	1400 23	1461	0
"	1130	N70°37'	E30°56'	SE	150	" "	1230	N70°33'	E31°06'	TORSK / HYSE	750 120	895	5%
"	1745	N71°05'	E28°17'	W	300	" "	1845	N71°08'	E29°08'	TORSK / HYSE	770 20	819	0
"	2145	N71°15'	E27°54'	W	280	" "	2245	N71°16'	E27°40'	TORSK / HYSE	1330 16	1386	0
09/05	0215	N71°21'	E26°28'	VAR	250	" "	0335	N71°24'	E26°27'	TORSK / HYSE	700 45	757	0
"	0725	N71°20'	E24°45'	SW	302	" "	0825	N71°13'	E24°36'	TORSK / HYSE	630 8	703	0
"	1230	N71°10'	E23°27'	SW	310	" "	1315	N71°05'	E23°20'	TORSK / HYSE	980 4	1054	0
"	1900	N71°00'	E22°27'	SW	200	" "	2000	N70°58'	E22°20'	TORSK / HYSE	420 21	473	0
"	2150	N70°51'	E22°17'	VAR	120	" "	2350	N70°54'	E22°17'	TORSK / HYSE	1050 5	1079	0
10/05	0300	N71°00'	E22°49'	E	150	" "	0600	N71°03'	E23°23'	TORSK / HYSE	770 38	860	0
"	945	N71°11'	E23°41'	VAR	250	" "	1045	N71°07'	E23°42'	TORSK / HYSE	700 18	773	0
"	1430	N71°17'	E23°46'	E	350	" "	1730	N71°18'	E24°13'	TORSK	1080	1169	0
"	1910	N71°14'	E23°35'	W	380	" "	2120	N71°13'	E23°20'	TORSK	490	516	0

# Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Varanger-Tidly-Mehamnleira og Thor Iversen med reke-tråleren «Stentor» F-19-BD. Fra 29.5. til 19.6. 1985.

Av Per Manin

## Sammendrag

Vi gjorde turer på en uke. På grunn av feil på trålutstyret, og avslitt slepewire gikk det bort noen dager til reparasjon. Tråltrekk er fra 1 time til 4 timer. De fleste tråltrekk er på 2 timer.

På Syltefjorden, Vadsøfeltet og Varanger ble det gjort 17 tråltrekk. Fangst mellom 3 til 53 stk. undermåls torsk og fra 2 til 137 stk. undermåls hyse pr. tråltrekk. Rekefangster fra 25 til 408 kg pr. tråltrekk.

I området Thor Iversen, Tidly og Mehamnleira fra 0 til 846 undermåls torsk pr. tråltrekk, fra 1 til 850 undermåls hyse pr. tråltrekk og reke fra 0 til 1000 kg pr. tråltrekk.

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å klarlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse i avstengt og åpne rekefelt. Vi startet på Varanger, ble avbrutt etter 3 dager med skade på trålutstyret. Ank. Båtsfjord lørdag kveld den 1.6.85 kl. 2000. Fikk i orden trålutstyret på tirsdag den 4.6.85. Avg.

samme dag, gikk til Tidlybanken. Etter 2 døgnns fiske ble turen avbrutt p.g.a. at slepewieren brast, det viste seg at skaden var så stor på wieren at vi ikke tok sjansen på å sette ut trålen. Gikk til land og skiftet wier, gikk ut og fortsatte turen ut.

Det ble brukt reke-trål hele tiden. Type P.L. 1600 maskers 35 mm. Tråldørene er Egersund vinkeldører eneribesparende.

Deltaker: Andor Sund og Per Manin, skipper Åge Willy Andreassen.

## Resultater

Syltefjord og Vardøfeltet er stengt fra 4 til 65 pr. 10 kg reke. Rekefangst fra 25 til 110 kg pr. hal. Varanger var delvis åpent for fiske med og uten skillenett.

På reke-trålfeltene Bøkfjord, Vadsø og Bugøynes, som var stengt for rekefiske, var det mye innblanding av småreker i fangstene. Fra 13 til 30% undermålsreker. Innblanding av undermålsfisk var fra 0,4 til 0,7 pr. 10 kg reker. Rekefangster fra 250 kg til 408 kg pr. tråltrekk.

Kibergfelt fra 4,2 til 6,1 stk. pr. 10 kg

reke. Rekefangst 50 kg til 275 kg. Grensen stordypet fra 0,6 til 6 stk. pr. 10 kg reke. Rekefangst fra 80 til 325 kg pr. tråltrekk. Tråltrekk varte fra 1 time til 2,5 timer.

## Tidly:

I området på Tidly som var åpent var det små mengder av undermåls torsk og hyse fra 0,2 til 11,4 stk. pr. 10 kg reke. Rekefangst fra 120 kg til 1000 kg pr. tråltrekk som var fra 1 time til 1,4 timer. Åpent for fiske på Tidly:

N 72 00 E 33 00  
N 72 45 E 33 00  
N 72 45 E 37 00  
N 72 00 E 37 00

7 tråltrekk i avsperrert område fra 4,3 til 189 stk. pr. 10 kg reke. Rekefangst fra 20-65 kg pr. tråltrekk.

Banan: 1 tråltrekk 462 undermålsfisk, reke 0 kg.

## Mehamnleira:

Her var hele området åpent, det ble gjort 9 tråltrekk fra 1,7 til 553 stk. pr. 10 kg reke. Rekefangst fra 0 til 275 kg pr. tråltrekk, de var fra 1 time til 2,5 timer.

Fangstjournal for trål for M/S «Stentor» F-19-BD

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP-METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FISKESORT	FANGST	
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TAUET DIST.		ANT. LITER TOTALT	INNBLANDING
29.5.	0040	N 70 44	E 31 08		312	God	0140	2,0 n.m.	Reke, div.	255,0	7,7 stk/10 kg reke
29.5.	0345	N 70 42	E 31 15		360	"	0515	3,0 "	" "	458,0	4,0 " " " "
30.5.	0230	N 69 50	E 30 08	020	218	"	0340	2,2 "	" "	825,5	0,4 " " " "
30.5.	0700	N 69 47	E 30 05	030	229	"	0810	2,2 "	" "	825,5	0,5 " " " "
30.5.	1205	N 69 56	E 30 06	270	228	"	1315	2,1 "	" "	257,9	0,6 " " " "
30.5.	1510	N 69 57	E 29 55		338	"	1740	5,0 "	" "	726,7	0,4 " " " "
30.5.	1940	N 70 02	E 29 45	270	225	"	2140	4,0 "	" "	535,3	0,7 " " " "
31.5.	0035	N 69 57	E 30 05		228	"	0205	3,0 "	" "	179,6	0,6 " " " "
31.5.	0400	N 69 50	E 30 06	090	230	"	0600	4,0 "	" "	924,8	4,1 " " " "
31.5.	0755	N 69 57	E 30 22	100	403	"	0925	3,0 "	" "	394,0	4,2 " " " "
31.5.	1305	N 69 53	E 30 40		400	"	1550	4,7 "	" "	728,5	1,1 " " " "
31.5.	1805	N 69 59	E 31 00	360	281	"	2005	4,0 "	" "	362,6	5,8 " " " "
31.5.	2140	N 70 05	E 31 04	030	322	"	2340	3,8 "	" "	149,0	4,2 " " " "
1.6.	0155	N 70 07	E 31 17	030	312	"	0455	6,0 "	" "	690,1	6,1 " " " "
1.6.	0730	N 70 16	E 31 30	120	311	"	0930	3,6 "	" "	144,4	6,2 " " " "
1.6.	1050	N 70 15	E 31 40		305	"	1250	4,0 "	" "	204,5	15,3 " " " "

Fangstjournal for trål for M/S «Stentor» F-19-BD forts.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDE	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. liter TOTALT	INNBLANDING
5.6.	1330	N 71 56	E 33 56	360	270	Bra	1530	3,6 n.m.	Reke, div.	153,7	10,8 stk/10 kg reke
5.6.	1730	N 72 03	E 33 58	030	268	"	1845	2,0 "	" "	292,2	2,2 " " " "
6.6.	2225	N 72 16	E 34 45	310	267	"	0025	4,0 "	" "	1115,3	0,2 " " " "
6.6.	0215	N 72 22	E 34 35	330	287	"	0415	3,6 "	" "	550,0	1,8 " " " "
6.6.	0630	N 72 25	E 34 12		291	"	0900	5,0 "	" "	558,0	1,0 " " " "
6.6.	1225	N 72 22	E 33 48	350	278	"	1645	8,2 "	" "	2418,3	11,4 " " " "
7.6.	2315	N 72 53	E 32 38	270	264	"	0115	4,0 "	" "	141,5	21,6 " " " "
7.6.	0225	N 72 51	E 32 09	P.g.a.	avslutt	wier ble det ikke noen			fangst.		
9.6.	1210	N 71 15	E 29 03	290	408	God	1310	1,8 n.m.	Reke, div.	224,0	33,8 " " " "
9.6.	1445	N 71 18	E 28 48	290	414	"	1615	2,7 "	" "	189,0	27,2 " " " "
10.6.	2245	N 71 42	E 26 45	250	331	Bra	2345	2,0 "	" "	311,1	553,0 " " " "
10.6.	0120	N 71 44	E 26 35	220	339	"	0220	1,8 "	" "	189,0	133,9 " " " "
10.6.	0425	N 71 34	E 26 28	050	338	"	0525	1,8 "	" "	302,0	153,0 " " " "
10.6.	0740	N 71 34	E 26 42	040	350	"	0840	1,8 "	" "	545,5	334,0 " " " "
10.6.	1430	N 71 26	E 28 02	090	406	"	1700	4,5 "	" "	704,0	18,0 " " " "
10.6.	1755	N 71 23	E 28 15		406	God	2315	2,7 "	" "	573,0	9,2 " " " "
10.6.	1700	N 71 21	E 28 12	090	408	"	1925	5,0 "	" "	577,5	1,7 " " " "

Fangstjournal for trål for M/S «Stentor» F-19-BD forts.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDE	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. liter TOTALT	INNBLANDING
13.6.	1210	N 73 21	E 35 00	090	257	God	1340	3,0 n.m.	Reke, div.	1146,1	0,2 stk/10 kg reke
13.6.	1440	N 73 20	E 35 11	090	258	"	1640	3,6 "	" "	1525,0	0 " " " "
13.6.	2220	N 73 26	E 33 37	270	280	"	2340	2,7 "	" "	130,6	7,8 " " " "
14.6.	0300	N 73 11	E 32 44	300	273	"	0500	4,0 "	" "	64,2	78,0 " " " "
14.6.	0720	N 73 18	E 32 24	300	258	"	0920	3,6 "	" "	106,2	92,0 " " " "
14.6.	1330	N 73 26	E 31 44	210	295	"	1530	3,0 "	" "	71,3	181,0 " " " "
14.6.	1800	N 73 27	E 31 07	270	342	"	1930	2,7 "	" "	224,0	25,9 " " " "
15.6.	2330	N 73 15	E 31 39		283	"	0130	4,0 "	" "	147,0	173,0 " " " "
15.6.	0815	N 72 46	E 32 26	120	271	"	1015	3,6 "	" "	143,0	23,6 " " " "
15.6.	1738	N 72 33	E 35 07	180	280	"	1938	3,6 "	" "	715,1	0,2 " " " "
16.6.	2220	N 72 24	E 34 32	210	281	"	0020	4,0 "	" "	348,0	0,5 " " " "
16.6.	0400	N 72 24	E 33 51	270	280	"	0600	3,6 "	" "	488,4	0,3 " " " "
16.6.	1200	N 72 32	E 33 29		277	"	1400	4,0 "	" "	115,2	4,3 " " " "
16.6.	1720	N 72 25	E 31 51	240	290	Dårlig	1920	4,0 "	" "	80,0	36,3 " " " "
17.6.	2320	N 72 20	E 31 08	220	300	Dårlig	0350	9,0 "	" "	212,4	189,0 " " " "
17.6.	0530	N 72 24	E 30 42	190	311	Noe bedre	0730	3,6 "	" "	93,0	148,5 " " " "
17.6.	1340	N 72 00	E 28 58	210	292	God	1540	4,0 "	" "	60,0	462,0 " " " "
17.6.	2220	N 71 25	E 27 44	160	400	"	2350	2,7 "	" "	279,8	35,1 " " " "

Fangstjournal for trål for M/S «Stentor» F-19-BD forts.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDE	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. liter TOTALT	INNBLANDING
18.6.	0200	N 71 21	E 27 52	040	408	God	0400	3,6 n.m.	Reke, div.	469,5	23,6 stk/10 kg reke
18.6.	0640	N 71 25	E 28 05	090	402	"	0910	4,5 "	" "	1196,0	5,8 " " " "
18.6.	1130	N 71 22	E 28 21	125	410	"	1400	4,5 "	" "	721,0	72,0 " " " "
18.6.	1705	N 71 17	E 28 31		419	"	1805	1,8 "	" "	129,0	73,0 " " " "

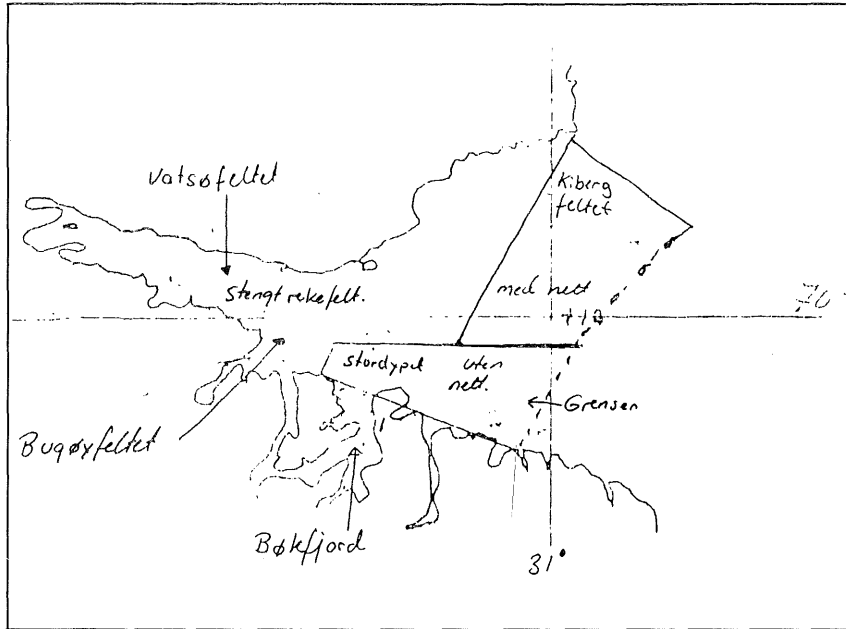


Fig.1.

Det var 53 båter som fisket i området  
Dyprenna av leira.

Åpent for fiske på Mehamnleira:

- N 71 22 E 26 00
- N 72 00 E 26 00
- N 72 00 E 30 00
- N 71 13 E 28 48

Mehamnleira ble stengt for reke-trål-  
fiske. Vi gjorde 5 tråltrekk fra 5,8 til 172  
stk. pr. 10 kg reke. Rekefangst fra 18 til  
450 kg pr. tråltrekk.

**Thor Iversen:**

Vi ankommer til N 73 20 E 34 40 den  
13.6.85. Området er stengt for reke-trål-  
fiske. 32 russiske fiskebåter samt 3  
forsyningsfartøy. I tillegg er det 2 norske  
båter i samme området.

Vi gjør 2 tråltrekk i området, god  
rekefangst, mye lodde.

Vi er i stengt område hele tiden på  
Thor Iversen. Innblanding undermåls-  
fisk 0 til 173 pr. 10 kg reke. Rekefangst  
fra 10 til 675 kg pr. tråltrekk. Tråltrekke-  
ne er fra 1,5 timer til 2 timer.

Etter dette ble området ved Thor  
Iversen banken utvidet til følgende  
posisjon.

- 1. N 74 23 E 30 00
- 2. N 73 30 E 30 00
- 3. N 73 30 E 33 00

- 4. N 72 00 E 33 00
- 5. N 72 00 E 37 00
- 6. N 73 15 E 37 00

Nærmere opplysninger om fangste-  
ne og området, går fram av fangst-  
journalene og karter.

Avgrenses i nord av Norges økono-  
miske sone.

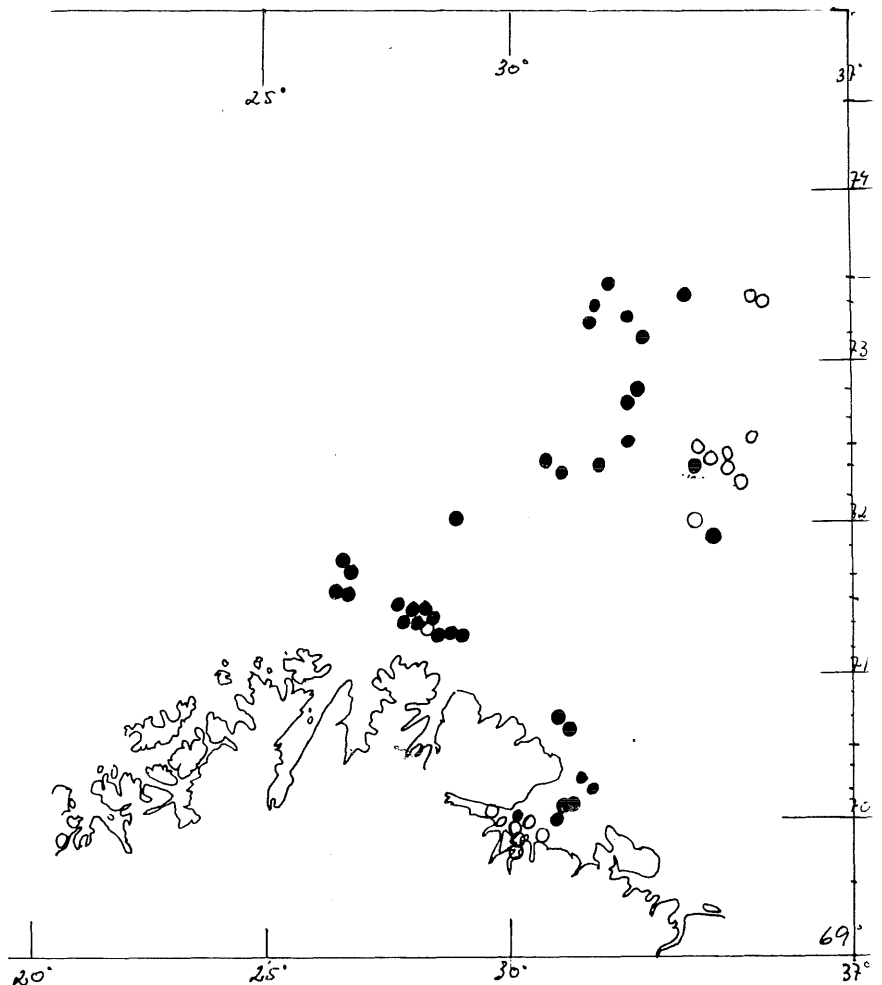


Fig. 2. M/S «Stentor» 29.5–19.6.1985  
Forsøk med reke-trål.

- Under 3 stk. undermåls torsk og hyse  
pr. 10 kg reke.
- Over 3 stk. undermåls torsk og hyse  
pr. 10 kg. reke.

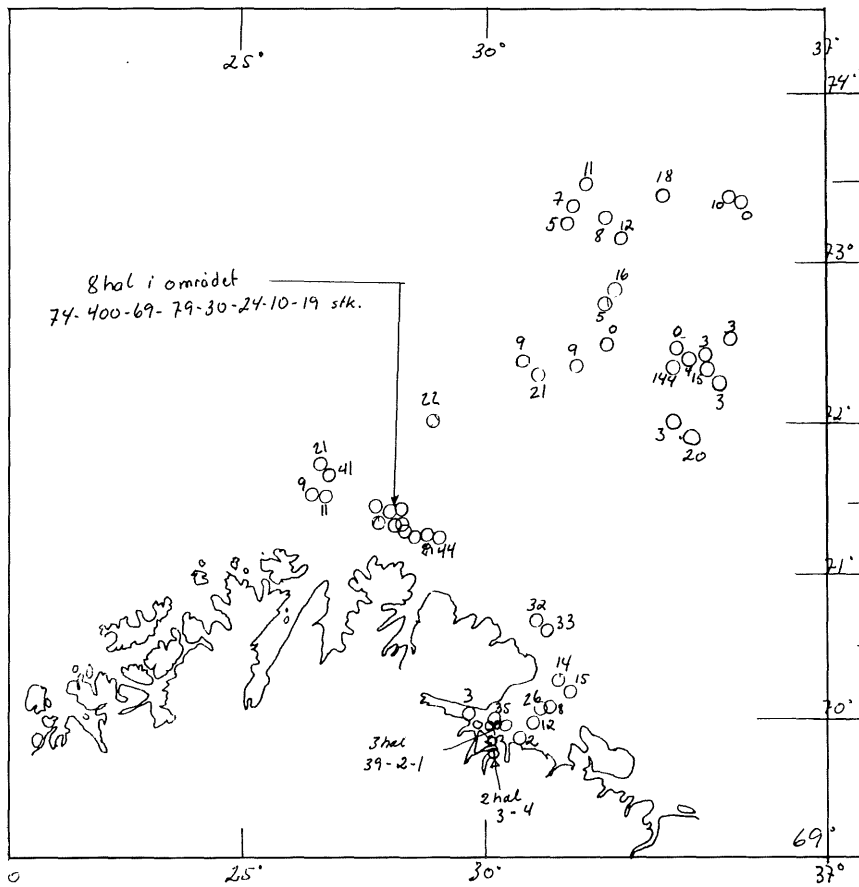


Fig. 3. M/S «Stentor» 29.5.–19.6.1985. Forsøk med reketrål. Antall undermålstorsk pr. tråltime.

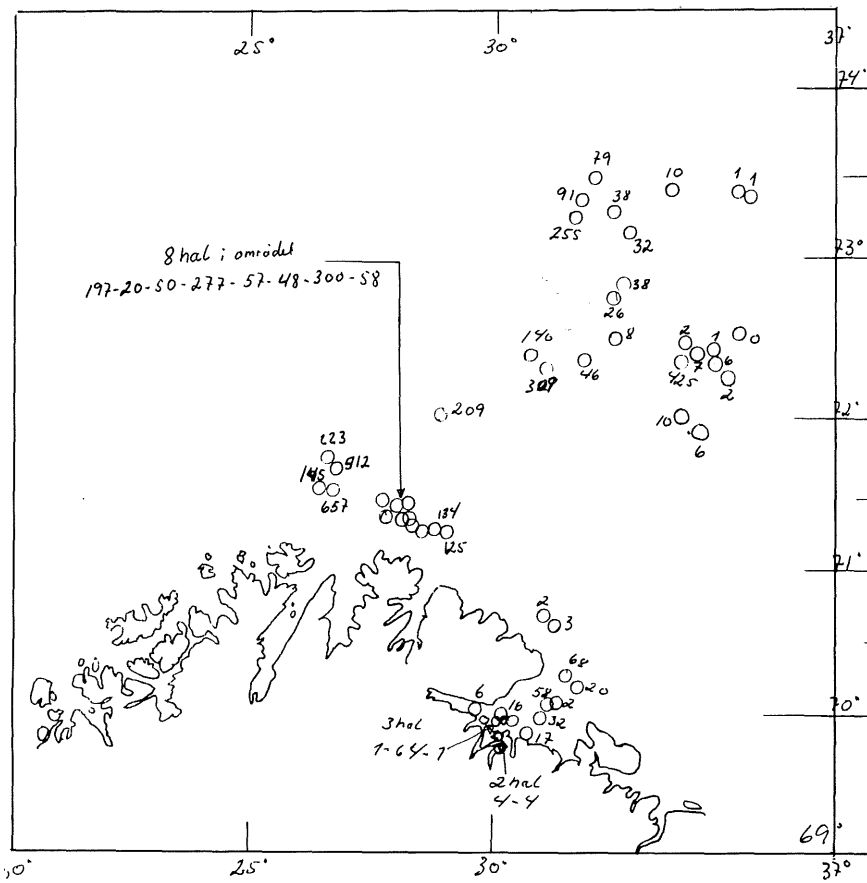


Fig. 4. M/S «Stentor» 29.5.–19.6.1985. Forsøk med reketrål. Antall undermålshyse pr. tråltime.

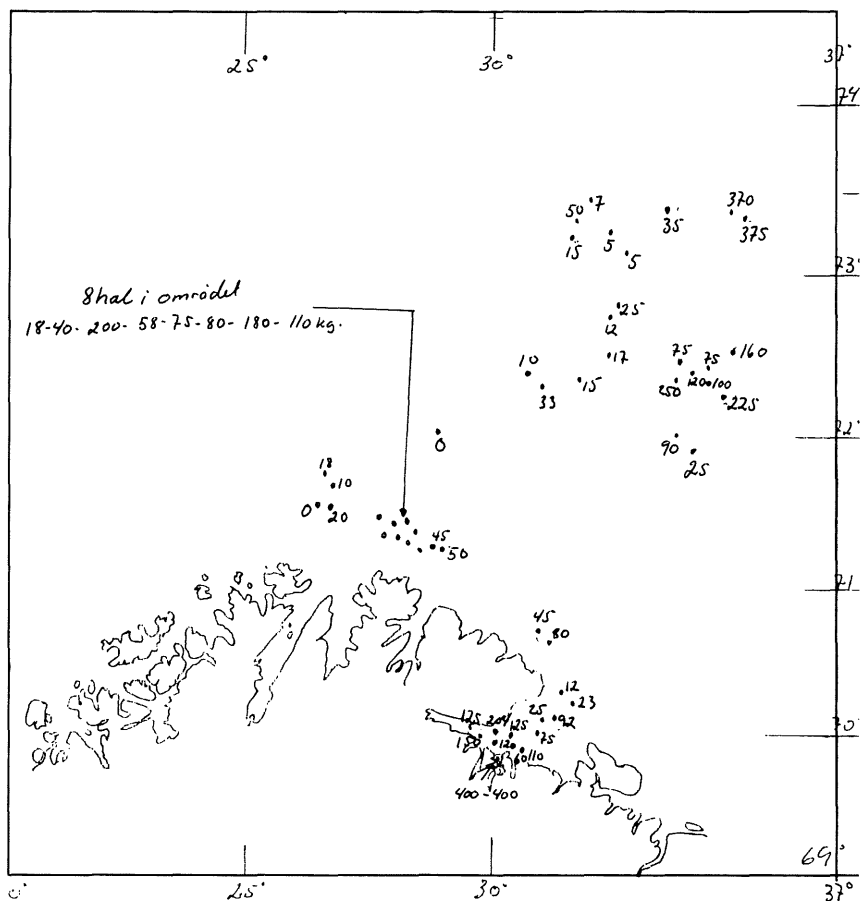


Fig. 5. M/S «Stentor» 29.5.–19.6.1985. Forsøk med reketrål. Kg reker pr. tråltime.

## Rapport fra overvåking av ungfiskbestanden og fiskefelt i området Bjørnøya–Svalbard–Hopen med tråleren «Masi» F-68-H, fra 13.5.–24.5.85.

Av Helge Otterlei

### Sammendrag

Fra sør til øst av Bjørnøya, innenfor norsk 200 mil sone og nordøst mot Hopen var gjennomsnitt innblandingen av undermåls torsk og hyse 46,6%

Fra nordvest av Bjørnøya – vestsiden av grunnplatået – mot nordvest-hjørnet var gjennomsnitt innblanding av undermåls torsk og hyse 59,2%. I området Sørkapp til Hornsund-ryggen gjennomsnitt innblanding av undermåls torsk og hyse 45,2%.

Redskap som ble brukt, en vanlig bunnfisk-trål.

I Kveitehola ble brukt havreketrål. Her var det 4% utkast av småreke under 60 mm. Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke 11,3 stk.

Storfjordrenna, 2% utkast av småreke under 60 mm. Antall undersmåls torsk og hyse pr. 10 kg reke 9,3 stk.

En fant svært lite fisk i de undersøkte områder.

En del av selve grunnplatået, mellom Bjørnøya–Hopen–Svalbard var dekket

av drivis. Noen stasjoner måtte av den grunn sløyfes.

På grunnplatået i kanten av drivisen var temperaturen nede i minus 2,1° i overflaten.

### Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse på grunnplatået mellom Svalbard–Bjørnøya–Hopen. Videre bakkehellingen av platået.



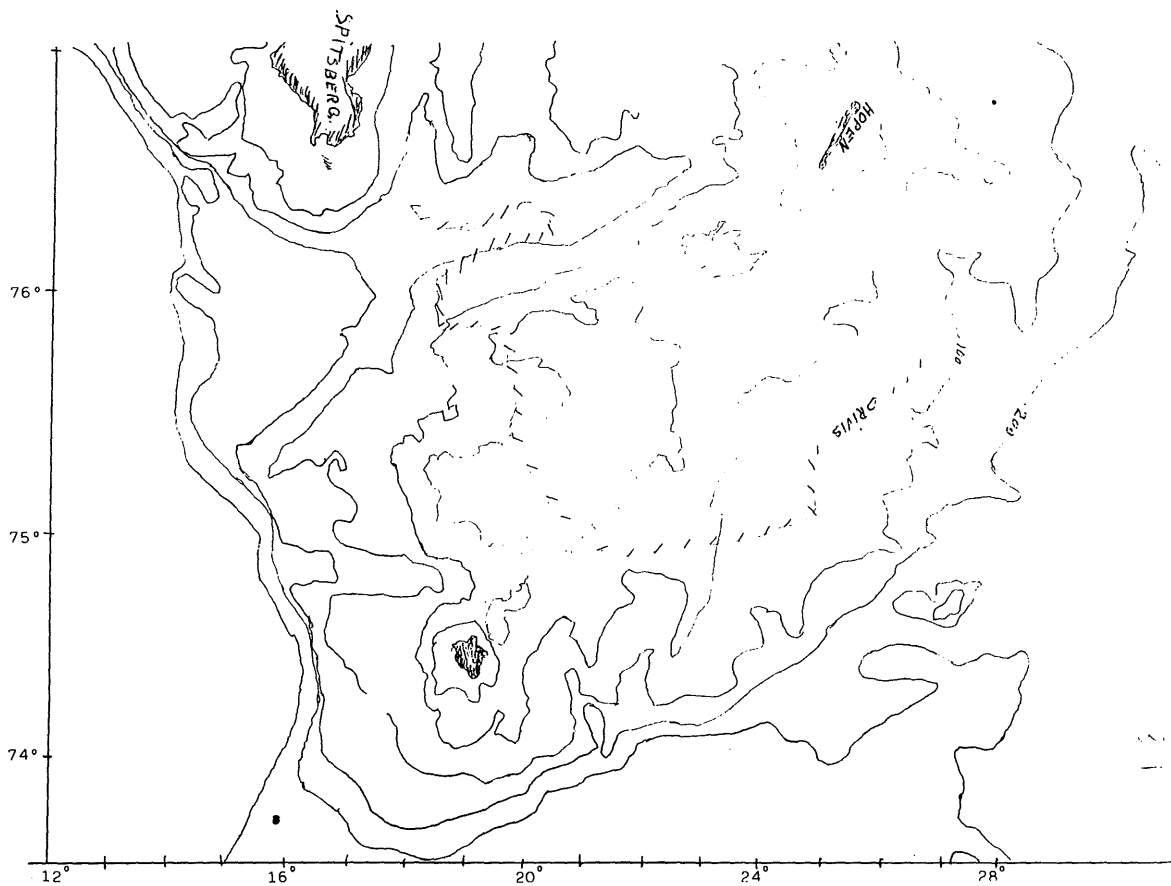
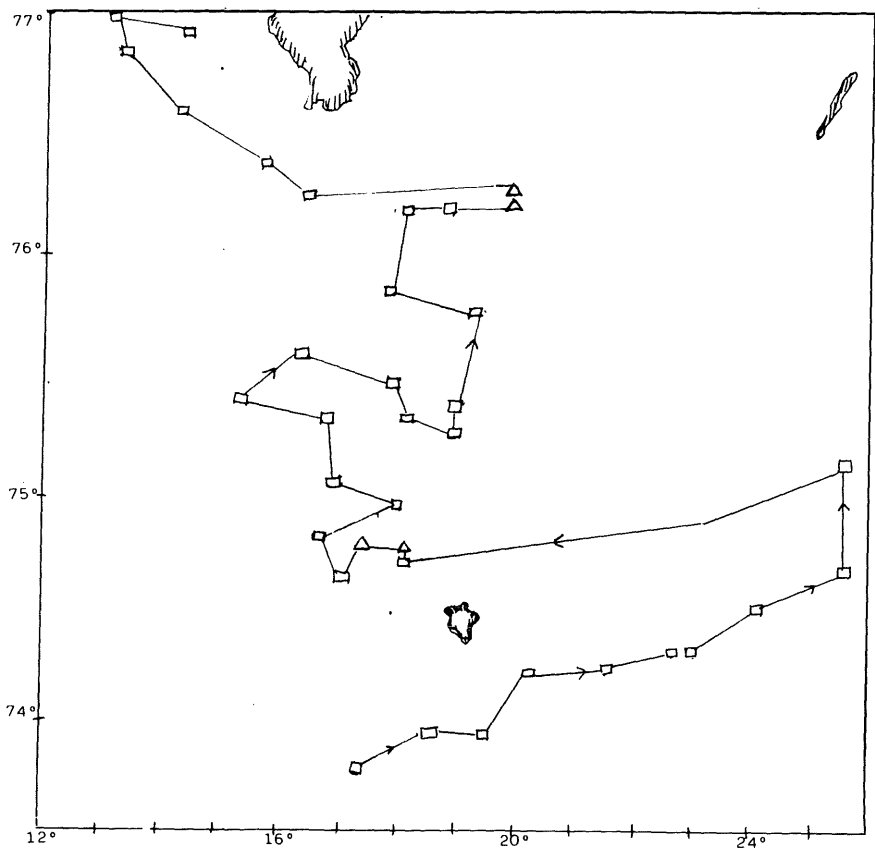


Fig. 1.  
 LLL Drivis



Programmet var lagt opp på forhånd med prosjektets folk.

Det ble sendt melding til koordinator i Tromsø om resultatene, og en hadde radiokontakt med kystvakten og trålere i området.

Undersøkelsene begynte fra sør, til øst av Bjørnøya. Innenfor norsk 200 mil sone. Mellom posisjonene N 72°30' Ø 17°00' til N 74°25' Ø 23°00'.

Videre nordøst, langs kanten mot Hopen.

Noen stasjoner måtte utestå på grunn av drivisen. Denne satte da sørøst i den friske nordvest vinden.

En tok så for seg vestkanten av platået. Inkludert Kveitehola og nordøstlige Storfjordrenna. Her fikk en med alle planlagte stasjoner.

En tok også med distriktet fra Sørkapp og nordvest til og med Hornsundryggen.

I perioden ble nyttet vanlig bunnetrål foruten i Kveitehola og Storfjordrenna, reketrål.

Fig. 2. M/S «Masi» 13/5-1985.  
 Kurser og trålforsøk.  
 □ Forsøk med torsketrål.  
 △ Forsøk med reketrål.

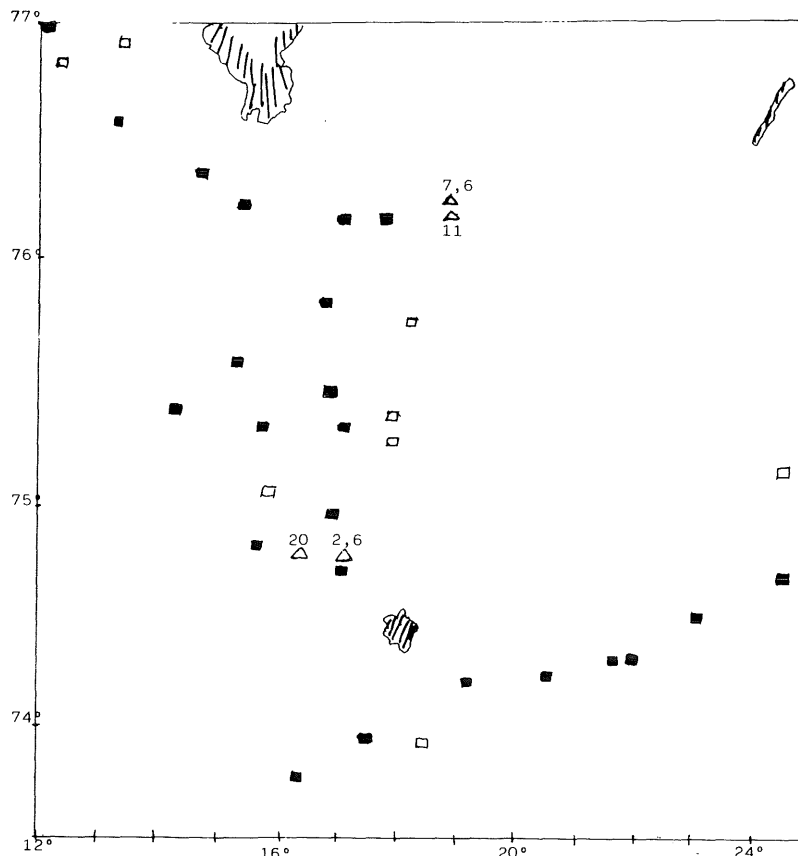


Fig. 3. M/S «Masi»  
13/5–25/5 1985.  
□ Under 15% undermåls  
torsk og hyse i antall.  
■ Over 15% undermåls  
torsk og hyse i antall.  
△ Antall undermåls torsk  
og hyse pr. 10 kg reke.

Deltagere under toktet var Henry Hansen, Edd A. Ingebrigtsen og Helge Otterlei. Skipets kaptein Gustav Bergheim.

#### Materialer og metoder

Til fangstforsøkene nyttet en Alfredo nr. 3 med 135–138 mm maskevidde i posen og NOFI 1800/96 rekestrål med 35 mm maskevidde i posen.

Steinshamn tråldør nr. 8, – 1700 kg. stk.

Til bunnfisk-trålen nyttet en vanlig «skjer» på tråldørene, men på rekestrålen måtte «skjeret» tas betydelig inn.

#### Resultater

- Fig. 1. Skisse av dravis.
- Fig. 2. Kurser og trålforsøk.
- Fig. 3. Viser utbredelsen av undermålsfisk i prosent/antall.
- Fig. 4. Ekkoregistrering. – Småfisk/reke.
- Fig. 5–6. Fangstjournaler.

#### Fra sør til øst av Bjørnøya

I dette området, fra 140–272 meters dyp var det 49,6% gjennomsnitt undermåls torsk og hyse.

#### Østkant av grunnplatået mot Hopen.

Mellom 170–251 meters dyp 39,5% undermåls torsk og hyse. Det var lite fisk i området. Allfor lite til å drive kommersielt fiske.

#### Vestkant av grunnplatået

Fra 64–300 meter, 59,9% undermåls torsk og hyse. Under 150 meter, helsvart/ingen fisk. Noe som kanskje skyldes lav vanntemperatur.

#### Sør av Sørkapp til vest av Hornsund

I dybde fra 100–400 meter, 45,2% undermåls torsk og hyse. En hadde i det store og hele ubetydelig ekkolodd registrering av bunnfisk.

#### Kveitehola

Her to trålslep med rekestrål. Utkast av småreke under 60 mm, 4% og antall

undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke 6,3 stk. Rekekvanter i alt 168 kg. Total tauetid 4 timer.

#### Vest av Doblegrunnen og Storfjordrenna

2 trålslep med rekestrål. Utkast av småreke under 60 mm, 2%. Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke, 9,3 stk. Rekekvanter i alt 1318 kg. Tauetid 4 timer.

I et område fra posisjon N 75°49' Ø 17°48', N 76°07' Ø 17°55' til N 76°13' Ø 19°05', fikk en inn registrering opp i sjøen og litt ved bunn. Dette var trolig reke. Se figur 4.

Formålet med forsøkene med rekestrål var å konstatere mengde og innblandingsprosenten av småfisk og undermåls reke.

En hadde 2 timers tauinger.

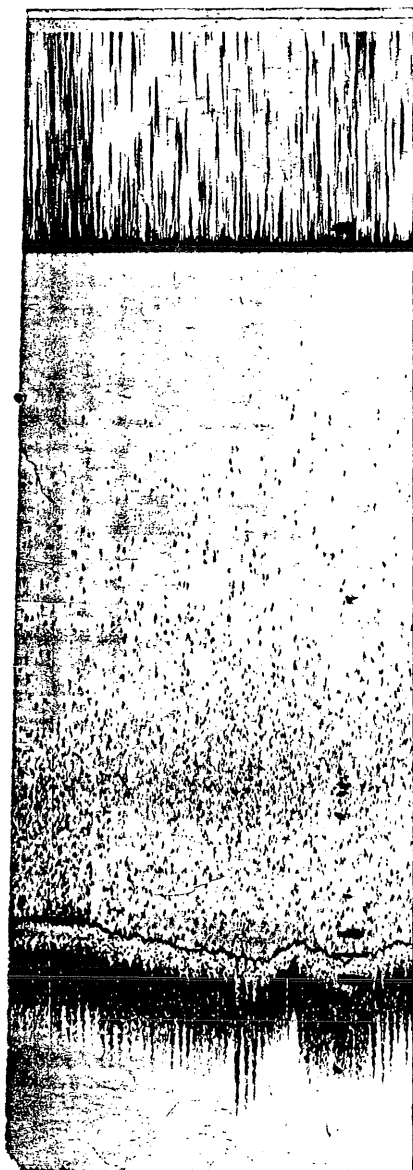
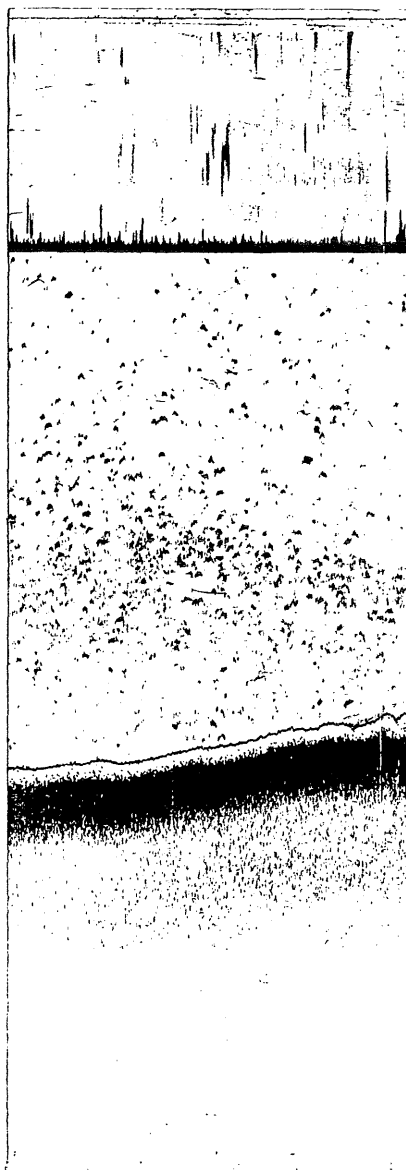


Fig. 4. Ca. posisjon  
N 75°49' Ø 17°48'.  
Dybde 248 m.



Ca. posisjon  
N 76°07' Ø 17°55'.  
Dybde 238 m.

Fangstjournal for trål for M/S «Masi» H-68-F

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
ØATO 1985	KL.	BREDDI	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
14.5	1838	N 73°46'0 17"29"	06°	312	5	2038	7 n.m.	Flere arter	321	125 kg utkast	
"	2251	N 73°56'0 18°28"	08	165	4-5	0051	7 n.m.	471 kg torsk	906	138 kg utkast	
15.5	0225	N 73°58'0 19°31"	04	150	4	0425	7 n.m.	99 kg torsk	389	290 kg utkast	
"	0611	N 74°13'0 20°20"	07	112	3-4	0811	7 n.m.	98 kg torsk	176	78 kg utkast	
"	0944	N 74°14'0 21°32"	07	204	3-4	1144	7 n.m.	132 kg torsk	521	389 kg utkast	
"	1325	N 74°21'0 22°35"	06	156	3-4	1525	7 n.m.	358 kg torsk	481	123 kg utkast	
"	1758	N 74°22'0 23°00"	24	192	3-4	1958	7 n.m.	377 kg torsk	580	203 kg utkast	
"	2322	N 74°32'0 24°02"	07	207	3-4	0122	7 n.m.	614 kg torsk	631	17 kg utkast	
16.5	0410	N 74°43'0 25°35"	36	284	4	0610	7 n.m.	44 kg torsk	140	96 kg utkast	
"	0849	N 75°12'0 25°30"	33	175	3	1049	7 n.m.	18 kg torsk	53	18 kg utkast	
17.5	1025	N 74°45'0 18°14"	25	203	2-3	1225	7 n.m.	6 kg torsk	265	259 kg utkast	
"	1410	N 74°47'0 18°03"	29	294	2	1610	6 n.m.	100 kg reke	374	274 kg utkast	
"	1640	N 74°49'0 17°42"	24	309	2	1840	6 n.m.	68 kg reke	335	267 kg utkast	
"	2021	N 74°41'0 17°22"	29	167	1	2221	7 n.m.	0	0	0	
18.5	0105	N 74°44'0 16°50"	11	220	2	0305	7 n.m.	26 kg torsk	378	352 kg utkast	
"	0450	N 74°47'0 16°34"	06	340	1	0650	7 n.m.	3 kg torsk	291	288 kg utkast	
"	0915	N 74°59'0 17°55"	28	150	1-2	1115	7 n.m.	0	0	0	
"	1350	N 75°02'0 16°43"	36	220	1-2	1550	7 n.m.	5 kg torsk	84	79 kg utkast	
"	1700	N 75°18'0 16°37"	29	200	1-2	1900	7 n.m.	6 kg torsk	101	95 kg utkast	
"	2052	N 75°21'0 15°15"	06	299	3	2252	7 n.m.	16 kg torsk	77	61 kg utkast	
19.5	0030	N 75°31'0 16°22"	03	265	3	0230	7 n.m.	32 kg torsk	220	188 kg utkast	
"	0505	N 75°27'0 17°48"	09	135	3-4	0705	7 n.m.	2 kg torsk	23	21 kg utkast	
"	0912	N 75°20'0 17°58"	06	67	2-3	1112	7 n.m.	0	9	9 kg utkast	
"	1255	N 75°21'0 18°51"	01	95	2	1455	7 n.m.	0	0	0	
"	1645	N 75°47'0 19°06"	27	62	2	1845	7 n.m.	0	1	1 kg utkast	

Fangstjournal for trål for M/S «Masi» H-68-F forts.

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
ØATO 1985	KL.	BREDDI	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
19.5	2026	N 75°49'0 17°48"	36°	216	2	2226	7 n.m.	1133 kg torsk	1292	159 kg utkast	
20.5	0035	N 76°08'0 17°55"	07	293	2	0235	7 n.m.	370 kg torsk	513	143 kg utkast	
"	0505	N 76°07'0 19°20"	06	246	2	0705	7 n.m.	22 kg torsk	45	23 kg utkast	
"	0853	N 76°13'0 19°43"	27	232	2	1053	6 n.m.	854 kg reke	1313	459 kg utkast	
"	1135	N 76°14'0 19°00"	27	255	2	1235	6 n.m.	464 kg reke	599	135 kg utkast	
"	1620	N 76°13'0 16°22"	28	215	1	1820	7 n.m.	215 kg torsk	279	64 kg utkast	
"	1911	N 76°19'0 15°41"	27	173	1-2	2111	7 n.m.	22 kg torsk	29	7 kg utkast	
"	2325	N 76°34'0 14°05"	31	217	2	0125	7 n.m.	285 kg torsk	491	206 kg utkast	
21.5	0345	N 76°46'0 13°14"	33	400	2	0745	7 n.m.	512 kg torsk	663	51 kg utkast	
"	0715	N 76°53'0 13°16"	36	178	1-2	0915	7 n.m.	41 kg torsk	148	41 kg utkast	
"	1113	N 76°51'0 14°14"	18	78	2-3	1313	7 n.m.	5 kg torsk	22	17 kg utkast	

# Rapport fra overvåkning av fiskebestander og fiskefelt i områdene rundt Bjørnøya, Bjørnøya-Sørkapp og Hopenfeltene sør, med tråleren «Raiti», F-74-H fra 05.06.–18.06.1985.

Av Johan Johansen og Bjarne Schultz

## Sammendrag

Toktet ble delvis hemmet av drivis i områdene Sørkapp, Kveitahola og Hopenfeltene.

Tråltrekkene med fisketrål viste ingen innblanding av undermåls torsk og hyse. Dette var i samsvar med manglende registreringer på ekkoloddet. Den totale fangst med torsk og hyse på 45 tråltrekk var litt over 200 kg.

Tråltrekkene med reketrål viste en noe annerledes fordeling. Hopenfeltene sør og langs yttersiden av norsk økonomisk sone øst av E 30°, hadde en innblanding i antall fra 0,6–62,8 pr. 10 kg reke.

Stengt område i norsk økonomisk sone sør av Bjørnøya hadde en innblanding i antall fra 5,9–44,2 pr. 10 kg reke.

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i områdene rundt Bjørnøya, nord til Sørkapp og Hopenfeltene. Det ble daglig sendt meldinger til koordinator i Tromsø om resultatene, og en hadde kontakt med kystvaktskip i området.

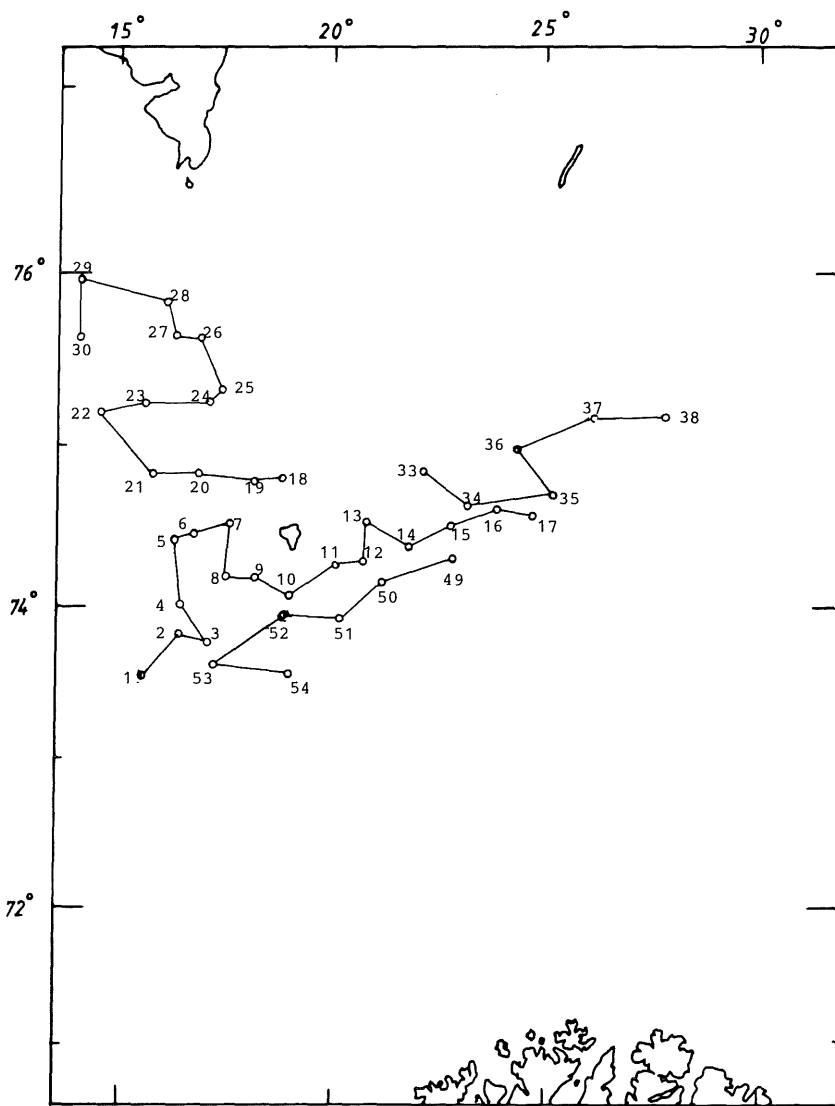
En begynte undersøkelsene sørvest av Bjørnøya, videre nordover t.o.m. Vestbakken, deretter sørover til Sørbakken og østover forbi Gardarbanden.

Området etterpå var Kveitahola-Sørkapp. Store deler av dette området var dekket av stor drivis. Dette gjorde at en ikke fikk undersøke grunnplatået mellom Bjørnøya og Hopen, samt Storfjordrenna.

Under toktet fikk en informasjon om rekefisket ved pos. N 75°10' E 28°00'. Fartøyene på dette feltet var fra Sovjet, Færøyene, Grønland og Norge. Undersøkte så dette området og i tillegg langs yttersiden av den norske økonomiske sone øst for E 30°.

Til slutt undersøkte en det stengte område sør av Bjørnøya i norsk økonomisk sone.

Posisjonene og rekkefølgen av samtlige tråltrekk er vist på kartskissene.



Tokt med M/tr. «Raiti» fra den 05.06.–18.06.85. Forsøk med torsketrål.

Toktet ble gjennomført som planlagt og deltakere var Johan Johansen og Bjarne Schultz. Skipet ble ført av skipper Tormod Jakobsen.

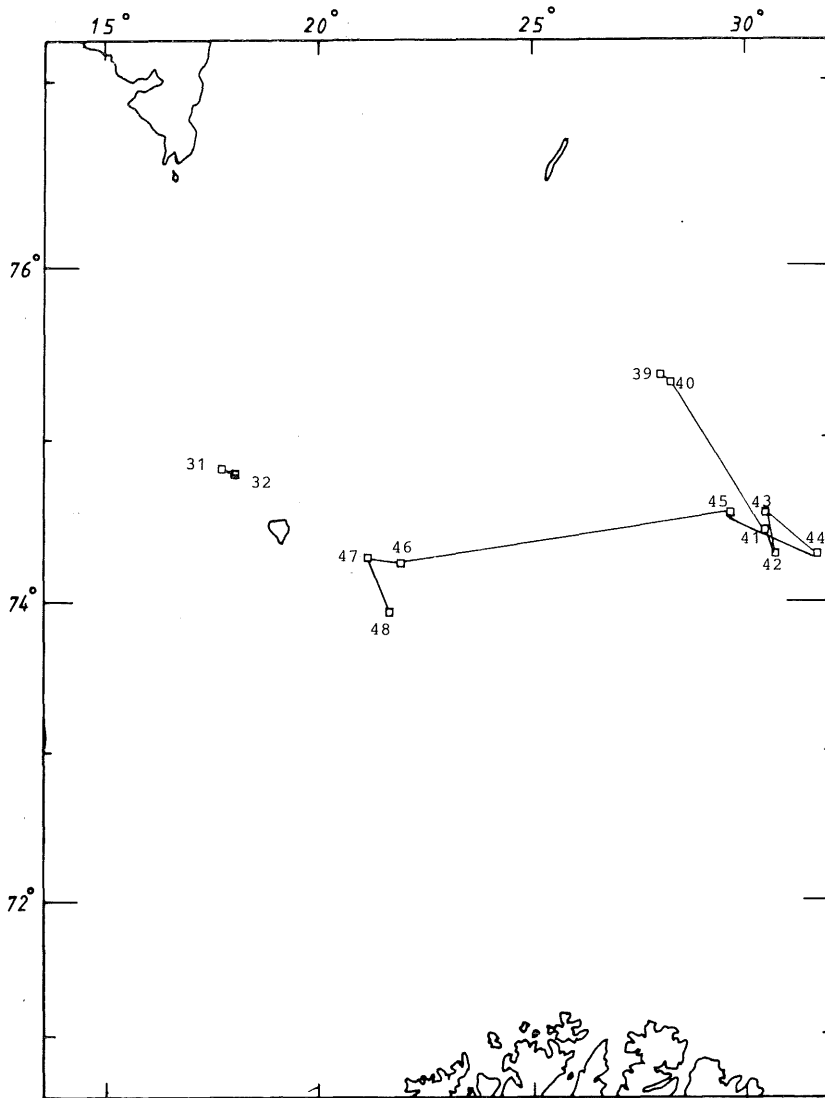
## Materialer og metoder

Av trålerredskap nyttet en NOFI 1800 maskers reketrål med 35 mm maskevidde og Alfredo nr. 3 fisketrål med 137,6 mm maskevidde.

Til registrering av fiskeforekomster nyttet en Atlas Fishfinder 700 papirlodd.

## Resultater

**Fisketrål**  
I alle områdene som var prøvd med fisketrål var resultatet ingen fangst av torsk og hyse. Total fangst av torsk og



Tokt med M/tr. «Raiti» fra den 05.06.–18.06.85. Forsøk med reke-trål.

hyse på 45 tråltrekk à 2 timer var 206,5 kg. Dette må betegnes som totalt «svart hav».

*Reke-trål  
Kveitehola*

Tråltrekkene her viste svært små fangster av reke og undermåls torsk og hyse. Dybdene for tråltrekkene var ca. 275 meter.

*Hopenfeltene sør*

Rekefangstene her var ca. 170 pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse i antall pr. 10 kg reke var fra 2,8–8,4. Dybdene før tråltrekkene var her ca. 303 meter.

*Feltet øst for E 30° langs yttersiden av norsk økonomisk sone.*

Rekefangstene her var fra 12–80 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse i antall var fra 5,1–44,2 pr. 10 kg reke. Dybdene var fra 265–474 meter.

Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H

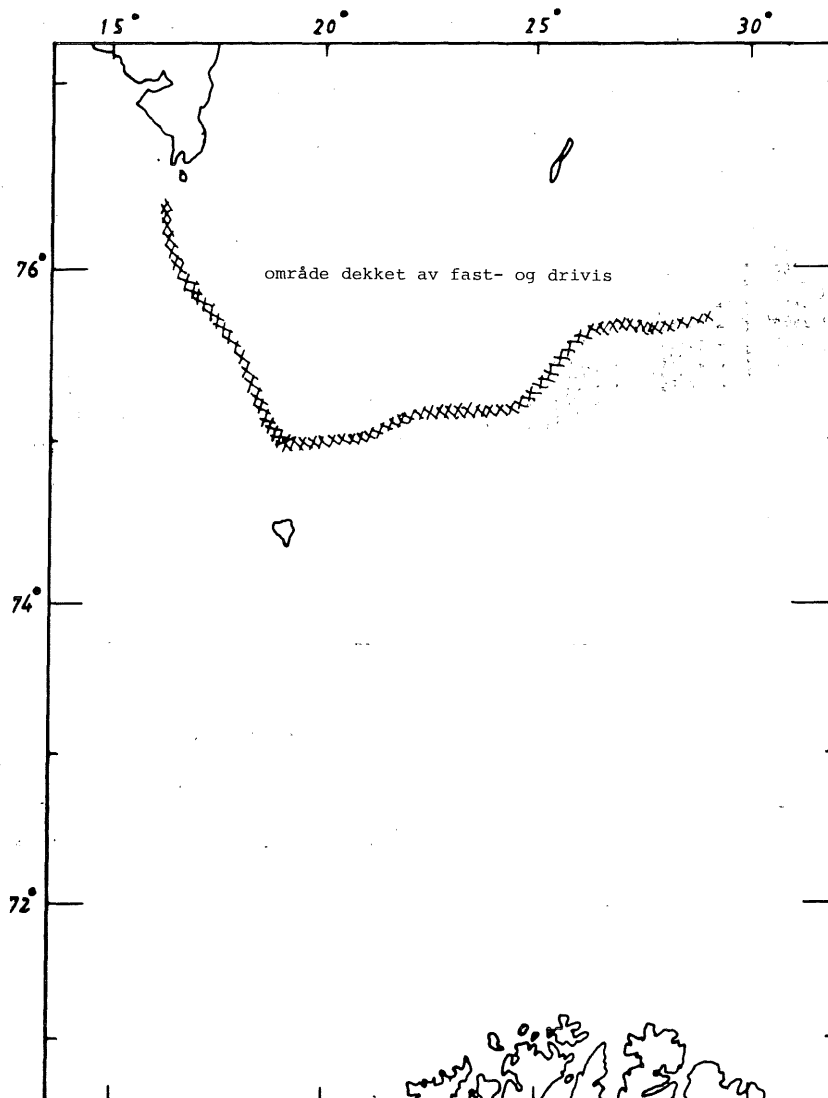
FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST-DYP METER	VER-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FISKESORT	FANGST	
DATO 1985	KL.	BREDDE	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.		ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
7.6.	0245	N 73° 31'	E 015° 25'	32	500	god	0445	08	Torsk	253,2	10%
7.6.	0720	N 73° 48'	E 016° 24'	12	380	"	0921	08	Gapis, blåkveite	137,5	Mest gapeflyndre
"	1040	N 73° 46'	E 017° 02'	20	350	"	1240	08	Gapeflyndre, flekksteinbit	28,3	Mest gapeflyndre
"	1448	N 74° 0'	E 016° 28'	35	360	"	1648	08	Gapeflyndre, flekksteinbit	89,6	Torsk 1
"	1817	N 74° 22'	E 016° 23'	10	330	"	2017	08	Uer, gapeflyndre	204,4	Torsk 1, hyse 6
"	2111	N 74° 28'	E 016° 41'	12	190	"	2311	08	"	17	0%
8.6.	0127	N 74° 31'	E 017° 45'	16	122	"	0327	08	Gråsteinbit, gapeflyndre	54,2	Torsk 1 stk.
"	0519	N 74° 10'	E 017° 27'	14	202	"	0626	08	"	66,5	ingen torsk og hyse
"	0902	N 74° 13'	E 018° 12'	12	94	"	1102	08	Ingen fangst	0,0	Revet trålen
"	1231	N 74° 02'	E 018° 57'	05	80	"	1431	08	Gapeflyndre, gråsteinbit	6,5	0%
"	1628	N 74° 14'	E 020° 05'	00	109	"	1831	08	Ingen fangst	0,0	0%
"	2024	N 74° 16'	E 020° 49'	35	220	"	2225	08	Gapefl., flekkst.b	20,7	0%
"	2331	N 74° 31'	E 020° 49'	14	120	"	0131	08	Gapeflyndre	3,0	0%
9.6.	0321	N 74° 25'	E 021° 55'	02	203	"	0521	08	Gapefl., flekkst.b	5,0	0%
"	0646	N 74° 31'	E 022° 40'	03	112	"	0848	08	"	0,0	0%
"	1005	N 74° 37'	E 023° 45'	15	178	God	1102	08	Flekksteinbit, gapeflyndre	4,7	0%
"	1247	N 74° 32'	E 024° 42'	35	233	"	1447	08	Gapefl., pigghå	3,4	0%

Tokt med M/tr. «Raiti» fra den 05.06–18.06.85.

Rekefeltene langs Spitsbergen, Forlandet og nord til N 80° fikk en melding fra Kystvakten om nedgang i rekefisket og en del av trålerne forlot feltene. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var akseptabel, i antall fra 1–2 pr. 10 kg reke.

En hadde ingen observasjon av trålere fra Spania og Portugal.

Været under toktet var godt. Noe plaget av tåkebanker nær iskanten.



Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H forts.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
10.6.	0220	N 74° 48'	E 018° 56'	33	144	"	0420	08	Piggeskate	1,5	0%
"	0539	N 74° 47'	E 018° 07'	26	298	"	0740	08	Gapeflyndre	36,4	0%
"	0941	N 74° 48'	E 016° 43'	34	305	"	1141	08	Piggeskate, gapefl.	82,5	0%
"	1331	N 74° 49'	E 015° 44'	00	470	"	1531	08	Gapefl., piggesk., lusuer	800,0	73,2%
"	1747	N 75° 13'	E 014° 59'	33	503	"	1947	08	Torsk		13,9%
11.6.	2214	N 75° 18'	E 015° 43'	05	200	"	0014	08	Gråstb., blåkv., gapeflyndre	52,3	0%
"	0214	N 75° 18'	E 017° 07'	03	169	"	0414	08	Gråstb., piggeskate	24,0	0%
"	0542	N 75° 19'	E 018° 01'	04	74	"	0742	08	Gapeflyndre	6,5	0%
"	1158	N 75° 37'	E 016° 51'	04	225	"	1318	05,1	Piggesk., gråstb.	5,3	0%
"	1456	N 75° 38'	E 016° 25'	05	335	"	1656	8,0	Blåstb., piggesk.	50,3	0%
"	1922	N 75° 47'	E 016° 05'	30	383	"	2123	08	Blåkv., gapefl.	88,7	83%
12.6.	0003	N 75° 58'	E 014° 13'	20	510	"	0203	08	Blåkv., blåstb.	268,0	6,6%
"	0414	N 75° 39'	E 014° 15'	17	413	"	0614	08	Blåkv., uer	102	76%
"	2351	N 74° 49'	E 022° 07'	04	106	"	0151	8	Ingen	0	0%
13.6.	0407	N 74° 34'	E 023° 06'	04	123	"	0607	8	Gapeflyndre	3	0%
"	0928	N 74° 43'	E 025° 05'	04	250	"	1129	8	Ingen	0	0%
"	1400	N 74° 58'	E 024° 17'	04	147	"	1600	8	Ingen	0	0%
"	2027	N 75° 08'	E 026° 09'	00	208	"	2203	6	"	0	0%
14.6.	0428	N 75° 11'	E 027° 51'	04	298	"	0638	8,1	Gapefl., skrubbe	31	0%
16.6.	1124	N 74° 17'	E 022° 51'	26	230	"	1324	8,0	" Flekkstb.	19,5	0%
"	1610	N 74° 08'	E 021° 03'	20	284	"	1810	8,0	" Skrubbe	181	0%
16.6.	2008	N 73° 53'	E 020° 06'	27	269	god	2208	8,0	Gapefl., Flekkstb.	38	0%
"	2338	N 73° 57'	E 018° 53'	24	155	"	0138	8,0	Gapefl., piggesk.	12,5	0%

Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H forts.

FERDIG SATT				TAU- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	PR. 10 KG REKE INNBLANDING
12.6.	1344	N 74° 47'	E 017° 49'	09	282	God	1440	2,0	Gapeflyndre	35,2	100
"	1537	N 74° 47'	E 018° 01'	28	265	"	1637	3,0	Flekksteinbit, Piggskate	3,5	0
14.6.	0857	N 75° 20'	E 028° 12'	04	303	"	0957	1,7	Reke, uer, gapie	305,6	2,8 pr 10 kg reke
"	1057	N 75° 19'	E 028° 13'	22	303	"	1257	4,0	Reke, gapie, uer, polartorsk	612,3	8,4
"	1948	N 74° 25'	E 030° 23'	14	334	"	2048	2	Reke, Gapie, uer, polartorsk	317,0	7,2
"	2149	N 74° 20'	E 030° 40'	32	322	"	2349	4,0	Uer, gapeflyndre	592,5	62,8
15.6.	0105	N 74° 31'	E 030° 26'	32	354	"	0205	1,5	Fangst ødelagt av leire	0,0	0
"	0450	N 74° 19'	E 031° 33'	11	274	"	0550	1,5	Reke	279	0,6
"	0930	N 74° 30'	E 029° 36'	30	382	"	1037	2	"	237,5	4,7
"	2326	N 74° 12'	E 021° 48'	24	265	"	0026	1,5	Gapeflyndre, uer	78,2	44,2
16.6.	0210	N 74° 15'	E 020° 57'	19	279	"	0310	1,5	Gapefl., uer, reke	144,8	5,1
"	0534	N 73° 56'	E 021° 41'	04	474	"	0640	1,5	" reke, blået.b	560,7	18,3

Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H forts.

FERDIG SATT				TAU- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
17.6.	0344	N 73° 39'	E 018° 10'	08	314	Kuling	0544	8,0	" "	28,5	0%
"	0712	N 73° 35'	E 019° 05'	10	325	"	0842	6,0	Torsk, blået.b.	390	71%



# Rapport fra overvåkning av fiskebestander og fiskefelt i områdene Thor Iversen og Hopenfeltene, med tråleren «Raiti» F-74-H fra 19.06.–27.06.1985.

Av Bjarne Schultz

## Sammendrag

Det ble kun brukt reke-trål hele toktet.

Undersøkelsene viste lovlig innblanding av undermåls torsk og hyse i antall pr. 10 kg reke i samtlige tråltrekk som ble gjort i Svalbardsonen, til sammen 18 tråltrekk.

Av resterende 13 tråltrekk, hadde 4 av disse en innblanding over lovlig antall. Disse 4 tråltrekkene nord og vestfor Thor Iversen.

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengde av undermåls torsk og hyse i rekefangster.

Områdene som ble undersøkt var Hopenfeltene og feltene rundt Thor Iversen.

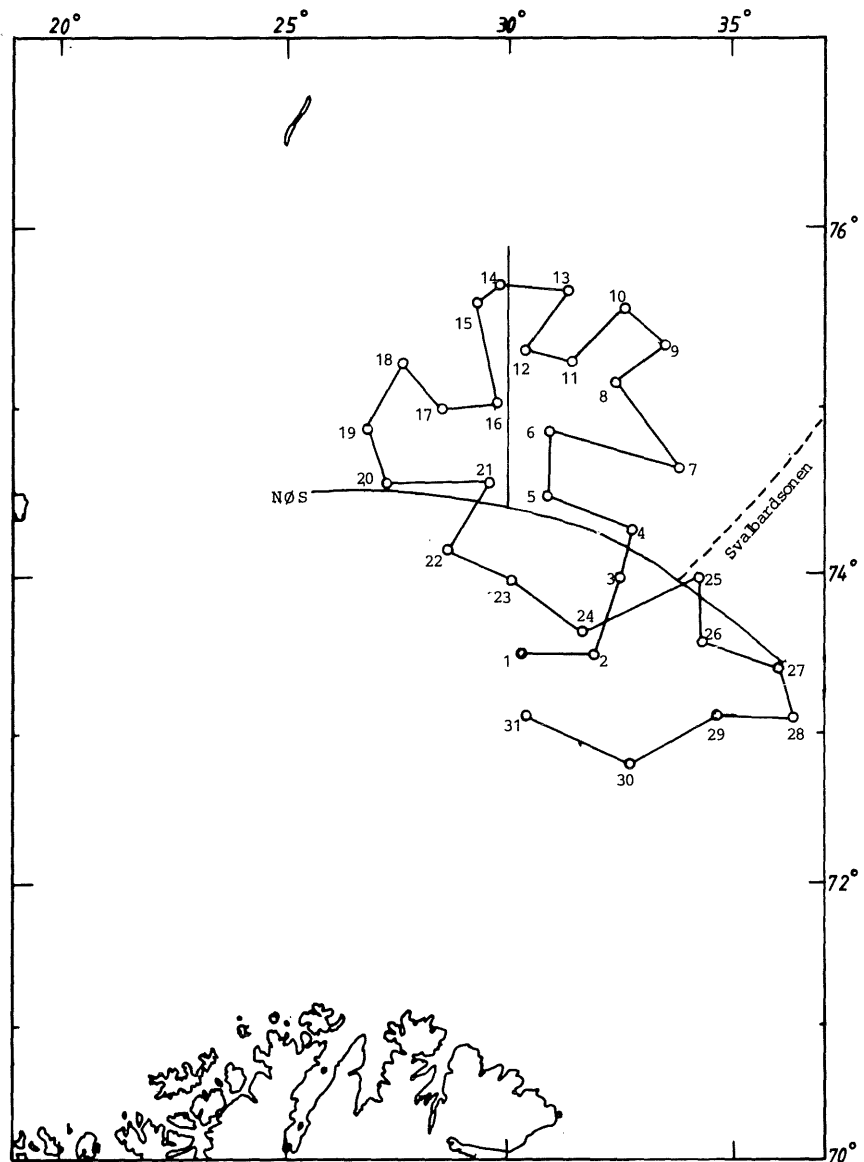
Av spesiell interesse var området utenfor norsk økonomisk sone og øst for lengde E 30°. Dette området var stengt ved toktets begynnelse. (Jfr. J-melding 240/84).

Det ble daglig sendt melding til koordinator i Tromsø om resultatene.

En begynte undersøkelsene i nordlige del av norsk økonomisk sone. Videre fortsatte en i det området av Svalbardsonen som var stengt, så vest av lengde E 30° i Svalbardsonen. Siste del av toktet ble brukt i områdene rundt Thor Iversen nord for N 73°.

Posisjonene og rekkefølgen av samtlige tråltrekk er vist på kartskissene.

Toktet ble gjennomført som planlagt, og deltakere var Ottar Nilsen og Bjarne Schultz. Skipet ble ført av skipper Tormod Jakobsen.



Tokt med M/tr. «Raiti» fra 19.06–27.06.85.

## Materialer og metoder

Data:  
 Not: Skjervøytrål 1660 masker à 60 mm.  
 Pose: Enkelpose 35 mm.  
 Sweeper: 60 meter.  
 Gear: 18" halvmåner og kjetting, Midtseksjonen, 18" stål og gummihjul.  
 Dørør: Steinshamn nr. 8.

Da trålerredskapen var helt ny og en ikke visste med sikkerhet om alt virket som det skulle, gjorde en et tråltrekk på 3 timer (stasjon 3) sammen med en del norske reke-trålere for å få et sammenligningsgrunnlag. Det viste seg å fungere tilfredsstillende, noe som skulle bli bekreftet senere i toktet. En brukte i begynnelsen en tauehastighet på ca. 1,7 n. mil pr. time. Da en

forandret hastighet til ca. 2,0 n. mil pr. time, syntes resultatene å bli ytterligere forbedret.

En hadde kun en riving av trålen under hele toktet, dette pga. stein. Underbelgen var revet tvers over. En brukte hele tiden «geartamper» på 75 cm.

Dørene hadde nye slitesko ved toktets begynnelse.

Til registrering av fiskeforekomstene nyttet en Atlas Fishfinder 700 papirlodd.

### Resultater

*Utenfor norsk økonomisk sone øst for lengde E 30°.*

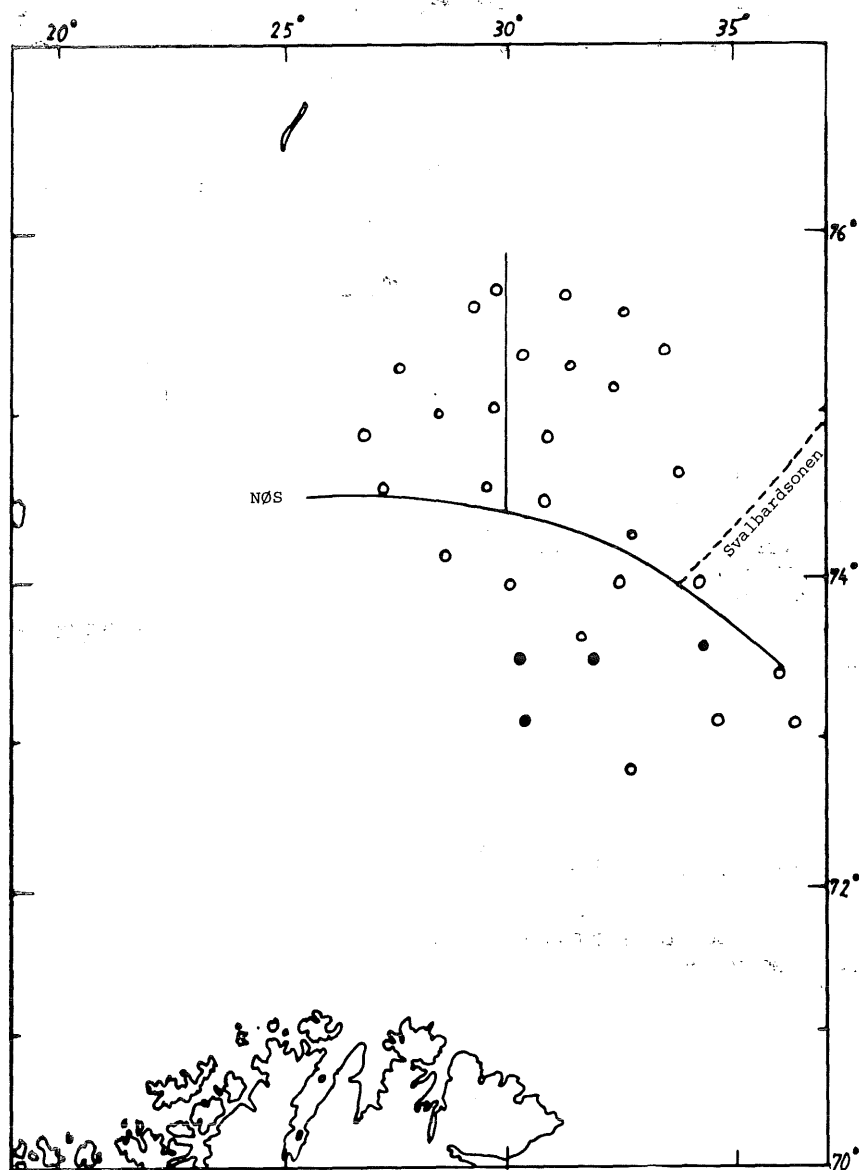
I dette området ble det gjort 10 tråltrekk. Disse hadde en innblanding av undermåls torsk og hyse i antall pr. 10 kg reke fra 0,0–1,3. Dybdene for tråltrekkene varierte fra 205 m–375 m. I tillegg til reker var det en del lodde og polartorsk i fangstene. Fangstene med reke pr. tråltid var fra 0,0 kg–575 kg.

*Utenfor norsk økonomisk sone vest for lengde E 30°.*

I dette området ble det gjort 8 tråltrekk. Disse hadde en innblanding av undermåls torsk og hyse i antall pr. 10 kg reke fra 0,0–0,8. Dybdene for tråltrekkene varierte fra 265 m–388 m. I tillegg til reker var det en del små uer og lodde i tråltrekkene. Fangstene med reke pr. tråltid var fra 50 kg–500 kg.

*Innenfor norsk økonomisk sone.*

I dette området ble det gjort 12 tråltrekk. Disse hadde en innblanding av undermåls torsk og hyse i antall pr. 10 kg reke fra 0,0–376. 4 av 12 tråltrekk hadde innblanding over lovlig grense på 3,0. Fangstene med reke var fra 1,0 kg–325 kg pr. tråltid.



Tokt med M/tr. «Raiti» fra den 19.06.–27.06.85.

○ mindre enn 3 stk. undermålsfisk pr. 10 kg reke.

● mere enn 3 stk. undermålsfisk pr. 10 kg reke.

Fangstjournal for trål for M/tr. «Raiti» F-74-H

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	GMT KL.	BREDD E	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	ANT.PR.10 KG REKE INNBLANDING
20.06	1236	N 73° 31'	E 30° 14'	09	381	God	1336	1,7	Reke, div.	140,1	34,0
20.06	1657	N 73° 31'	E 031° 58'	06	293	"	1757	1,7	Reke, lodde, div.	73,1	30,4
20.06	2140	N 73° 58'	E 32° 29'	28	334	"	0041	5,1	Reke, div.	725,4	0,33
21.06.	0508	N 74° 17'	E 032° 50'	29	269	"	0608	1,7	Reke og lodde	121,6	0,2
21.06.	1027	N 74° 27'	E 30° 45'	27	310	"	1127	2,0	Reke, uer, div.	307,7	1,3
21.06.	1431	N 74° 50'	E 30° 50'	05	372	"	1531	2,0	Reke, uer, polartorsk	618,4	0,9
21.06.	2128	N 74° 40'	E 033° 54'	01	245	"	2228	2,0	Reke, lodde, "	25,0	0
22.06.	0249	N 75° 07'	E 032° 24'	00	227	"	0348	2,0	Gapeflyndre, lodde	6,1	0
22.06.	0625	N 75° 21'	E 033° 32'	34	205	"	0725	2,0	Lodde, polartorsk	3,0	0
22.06.	0948	N 75° 32'	E 032° 33'	34	310	"	1048	2,0	Reke, lodde, "	50,0	0,8
22.06.	1403	N 75° 17'	E 31° 27'	27	341	Bra	1503	2,0	Reke, lodde, uer	141,0	0,32
22.06.	1727	N 75° 20'	E 030° 14'	10	275	"	1757	1,0	Reke, polartorsk, uer	72,7	0
22.06.	2112	N 75° 40'	E 031° 16'	33	355	God	2212	2,0	Reke, " lodde	50,5	0
23.06.	0054	N 75° 40'	E 031° 16'	22	333	"	0154	2,0	Reke, " "	86,7	0,1

Tråltrekkene var hovedsakelig innenfor et område nord for N 73° og øst for E 29° med grensen for norsk økonomisk sone som yttergrense.

Tråltrekk nr. 25 var utenfor både norsk økonomisk sone og Svalbardsonen. Dette tråltrekket hadde en innblanding på 0,0 og dybde 321 meter.

Fangst 200 kg reke på 1 time.

Tråltrekk 26 og 29 fikk en noe stein i sekkene.

Undermålstfisker på alle ovennevnte områder var hovedsakelig fra 12–18 cm.

Været var stort sett godt under hele toktet. En hadde nordlig liten kuling det meste av døgnet den 24.06.

Fartøyene en så på toktet, var fra nasjonene: Færøyane Grønland, Sovjet og Norge.

#### Fangstjournal for trål for M/tr. «Raiti» F-74-H

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP-METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FISKE SORT	FANGST	
DATO 1985	GMT KL.	BREDDE	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.		ANT. KG TOTALT	ANT. PR. 10 KG REKE INNBLANDING
23.06.	0354	N 75° 36'	E 29° 14'	00	329	God	0654	6,0	Reke, uer, lodde, polartorsk	1.763,0	0
23.06.	1220	N 75° 02'	E 29° 45'	24	376	Bra	1320	2,0	---- " ----	110,5	0,4
23.06.	1600	N 74° 58'	E 26° 24'	32	355	"	1700	2,0	Reke, uer, gapefl.	132,6	0
23.06.	2000	N 75° 16'	E 027° 36'	20	265	"	2100	2,0	Reke, lodde, uer	109,8	0
24.06.	0023	N 74° 53'	E 026° 40'	17	297	"	0123	2,0	" " gapefl.	110,4	0,1
24.06.	0402	N 74° 32'	E 027° 16'	09	388	W kuling	0502	2,0	Reke, uer, gapefl.	160,7	0,32
24.06.	0941	N 74° 33'	E 29° 30'	11	375	NW "	1041	2,0	" " " bl.kv.	77,1	0,16
24.06.	1435	N 74° 09'	E 26° 38'	12	390	NW "	1535	2,0	Reke, uer, lodde	178,3	1,8
24.06.	1857	N 73° 56'	E 030° 01'	11	348	NW "	1957	2,0	Reke, uer, lodde	396,2	1,04
24.06.	2319	N 73° 36'	E 31° 44'	12	350	N "	0019	2,0	Reke, lodde, uer, gapeflyndre	275,0	0
25.06.	0538	N 73° 59'	E 034° 16'	18	321	N "	0638	2,0	---- " ----	291,6	18,0
25.06.	0940	N 73° 34'	E 34° 19'	13	340	V bris	1040	2,0	Reke, lodde	12,0	0
25.06.	1552	N 73° 26'	E 36° 02'	19	261	V "	1652	2,0	Reke, lodde	29,4	0
25.06.	1923	N 73° 06'	E 36° 15'	13	232	Bra	1953	1,0	Reke u/m torsk	101,0	2,1
25.06.	2340	N 73° 05'	E 34° 40'	26	210	"	0040	2,0	Reke, lodde	32,1	1,2
26.06.	0507	N 72° 48'	E 32° 38'	27	277	God	0607	2,0	Torsk, hyse, uer	66,0	37,6
26.06.	1131	N 73° 06'	E 30° 19'	27	290	"	1241	2,3			

# Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Bjørnøya, Svalbard, Hopen med M/S «Raiti» F-74-H, fra 31.7.–9.8.85.

Av Helge Otterlei

## Sammendrag

Av 39 trålslep var innblandingen undermåls torsk og hyse i antall over 15%, kun 5 stasjoner og var følgende:

NØ av Gardarbanken	(205 m)	42,4%
Gardarbanken	(175 m)	25,9%
NW av Kveitehola	(198 m)	22,7%
Nordflaket	(175 m)	35 %
Storfjordrenna	(260 m)	19,5%

Gjennomsnitt innblanding undermåls torsk og hyse i antall 6% pr. trålhal/time.

3 spanske trållag lå i fiske mellom Sørvestsnaget og Sørbakken (Bjørnøya). Dybde 175–205 meter. Ifølge Kystvakten var deres innblanding av undermåls torsk og hyse i antall 8–10%. Fangsten lå på 6–8 tonn torsk pr. trålslep.

I posisjon N 74°43' Ø 25°32' fikk en inn gode bunnregistreringer i dybde 285 meter. Et trålslep her, à 1 time ga 6.500 kg torsk. Størrelse 3 kg stk. gjennomsnitt usløyd fisk.

Gode lodderegistreringer fra bunn og 70 meter opp i sjøen i et område lversengr. N 76°10' 12' Ø 27°45' til Thompsongr. N 75°12' Ø 24°50'.

I trålslepene en foretok her var trålmasken «kledd» med lodde. Loddens størrelse varierte noe. Den minste ca. 10 cm.

## Toktbeskrivelse

Toktet var et rutinetokt i likhet med andre Fiskeridirektoratet/Havforskningsinstituttet har gjennomført i år, i forbindelse med programmet «Overvåking av fiskebestander og fiskefelt». Formålet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i området Bjørnøya, Svalbard, Hopen.

Det ble sendt melding til koordinator i Tromsø om resultatene, og en hadde kontakt med kystvaktskip i området.

Hele det planlagte program ble gjennomført.

Været var godt og ingen ishindring.

Første stasjon var i bakken, SSØ av Bjørnøya. Videre i ØNØ retning, Gardarbanken, Fingerdjupet, SW av Leirdjupet, Sørbakken, Sørvestsnaget, Vestbakken, Kveitehola, Nordflaket,

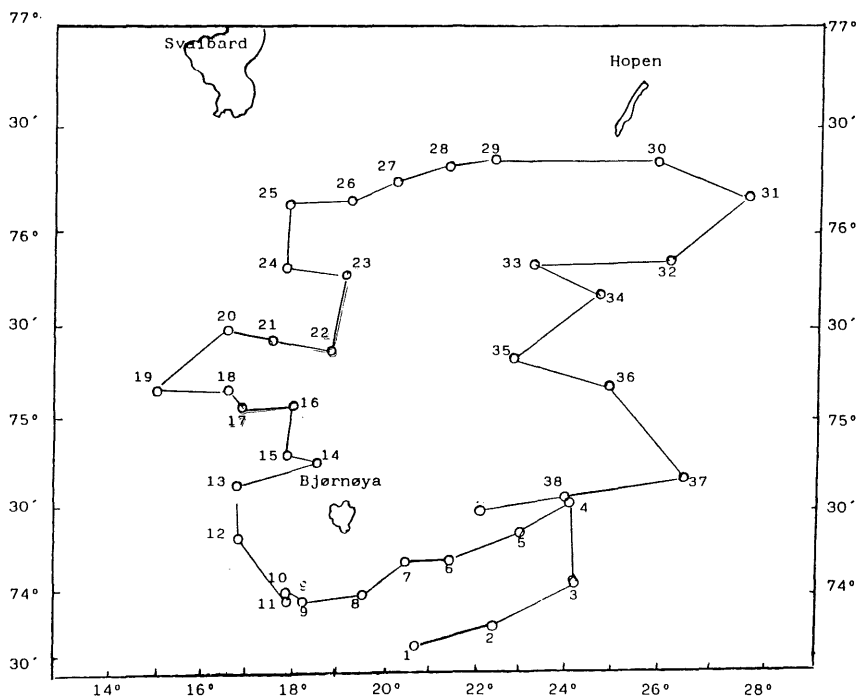


Fig. 1. M/S «Raiti» 31.7.–9.8.–85. Kurser og forsøk med bunntål.

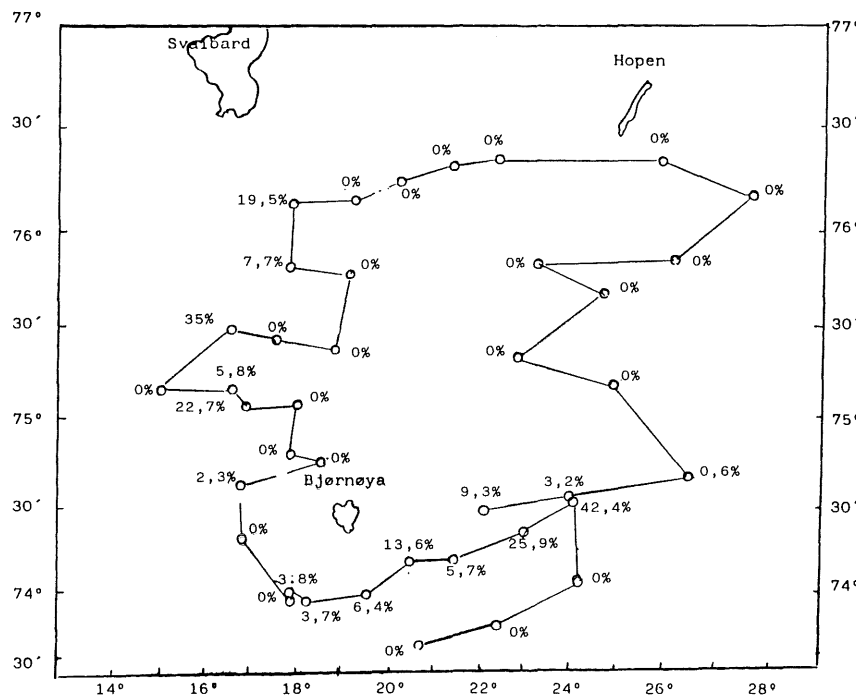


Fig. 2. M/S «Raiti» 31.7.–9.8.–85. Antall undermåls torsk og hyse i prosenter pr. tråltime med bunntål.

Spitsbergen Banken. Figur 1 viser kurser og stasjoner.

Torsketrål var brukt hele perioden. Deltakere under toktet: Roald Johansen, Tore Storhaug, Helge Otterlei, skipets kaptein Paul Johannessen.

### Materialer og metoder

Til fangstforsøkene nyttet en bunntål. – Alfredo no. 3 – 135 mm hel maske i posen.

Tråldører, Steinshamn no. 8 – 1800 kg stk. – Vanlig skjær –.

Trålwire 3".

Bobbinslenke, vanlig torsketrållenne.

### Resultater

Figur 2 viser utbredelsen i prosent av undermåls torsk og hyse i antall.

#### Gardarbanken

Stasjon 4, posisjon N 74°32' Ø 24°00'. Dybde 205 m var undermåls torsk og hyse 42,4% av 328,5 kg å en time.

Stasjon 5, posisjon N 74°22' Ø 22°58'. Dybde 175 m, undermåls torsk og hyse 25,9% av 217,8 kg å en time. (I tillegg var også 478,5 kg flekksteinbit).

#### NW Kveitehola

Stasjon 17, posisjon N 75°03' Ø 16°55'. Dybde 198 m, undermåls torsk og hyse 22,7% av 212,5 kg å en time.

#### Nordflaket

Stasjon 20, posisjon N 75°29' Ø 16°31'. Dybde 175 m, undermåls

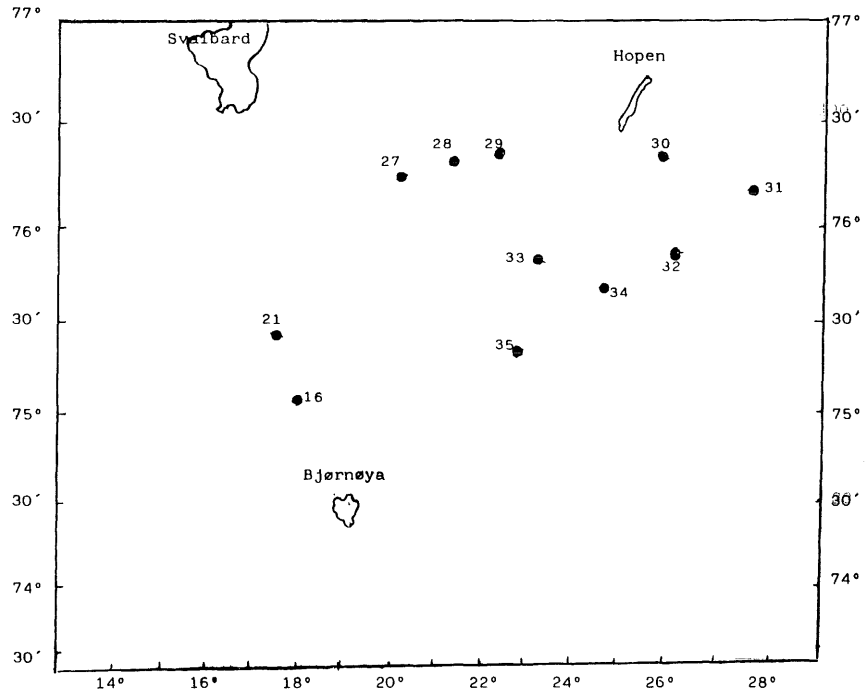


Fig. 3. M/S «Raiti» 31.7.–9.8.–85. Trålslep med bunntål hvor det ikke var torsk og hyse i fangsten.

torsk og hyse 35% av 54,8 kg å en time.

#### Storfjordrenna

Stasjon 25, posisjon N 76°08' Ø 17°56'. Dybde 260 m, undermåls torsk og hyse 19,5% av 368,5 kg å en time.

#### Grunnplatået Bjørnøya–Hopen

I løpet av toktet hadde en 11 trålslep uten fangst av torsk og hyse. 6 på

østsiden, 3 på nordvestsiden og 2 på vestsiden av platået. Skisse 3.

#### Spanske partrålere

SW av Bjørnøya (ca. 32 n. mil) fisket 3 partrållag. Ifølge Kystvakten hadde de 6–8 tonn torsk i trålslepet. Med en undermåls innblanding av torsk og hyse 8–10%.

### Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESØRT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING UNDER-MÅLS TORSK OG HYSE I ANTALL
02.08.	0130	N 73° 41'	Ø 20° 34'	040°	495	God	0230	4 nm	Trålen revet	110	0%
" "	0615	N 73° 47'	Ø 22° 24'	360°	475	"	0715	"	42 kg torsk	551	0%
" "	1110	N 74° 05'	Ø 24° 06'	350°	450	"	1210	"	29 " "	204	0%
" "	1500	N 74° 32'	Ø 24° 00'	350°	205	"	1600	"	328,5 kg torsk	1.291,5	42,4%
" "	1855	N 74° 22'	Ø 22° 58'	240°	175	"	1955	"	18,8 kg hyse	941,3	25,9%
" "	2125	N 74° 13'	Ø 21° 28'	260°	192	"	2225	"	199 kg torsk	381,9	5,7%
" "									0,4 kg hyse		
" "									327,5 kg torsk		
03.08.	0110	N 74° 13'	Ø 20° 18'	220°	116	"	0210	"	37 " "	131,5	13,6%
" "	0410	N 74° 00'	Ø 19° 33'	220°	145	"	0510	"	3.552 " "	3.971	4,6%
" "	0845	N 73° 57'	Ø 18° 12'	310°	168	"	0945	"	5,7 " hyse	292	3,7%
" "									204,6 " torsk		
" "	1100	N 74° 01'	Ø 17° 49'	330°	200	"	1200	"	0,2 " hyse	528,2	3,8%
" "									464 " torsk		
" "	1330	N 73° 56'	Ø 17° 41'	120°	210	"	1430	"	389 " "	528,5	0%
" "	1805	N 74° 20'	Ø 16° 48'	340°	225	"	1905	"	238,6 " "	441,6	0%
" "	2135	N 74° 38'	Ø 16° 47'	025°	187	"	2235	"	0,1 kg hyse	748,9	2,3%
" "									616,8 kg torsk		
04.08.	0130	N 74° 45'	Ø 18° 29'	340°	200	"	0230	"	206 " "	407,7	0%
" "	0400	N 74° 47'	Ø 17° 47'	240°	285	"	0500	"	80 " "	254	0%
" "	0725	N 75° 04'	Ø 17° 58'	340°	140	"	0825	"		33,1	0%

Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDE	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING UNDER-MÅLS TORSK OG HYSE I ANTALL
04.08.	1025	N 75° 03'	Ø 16° 55'	055 <sup>0</sup>	215	God	1125	4 nm.	2 kg hyse 210,5 kg torsk	260,5	22,7%
" "	1320	N 75° 18'	Ø 16° 38'	220 <sup>0</sup>	198	"	1420	"	223,5 " "	306	5,0%
" "	1640	N 75° 20'	Ø 15° 12'	040 <sup>0</sup>	290	"	1740	"	580,5 " "	627	0%
" "	2000	N 75° 29'	Ø 16° 31'	050 <sup>0</sup>	175	"	2100	"	5,9 kg hyse 48,9 " torsk	199,4	35 %
" "	2255	N 75° 26'	Ø 17° 30'	240 <sup>0</sup>	174	"	2355	"		101,1	0%
05.08.	0305	N 75° 22'	Ø 16° 51'	020 <sup>0</sup>	90	"	0405	"	0,5 " torsk	21	0%
" "	0635	N 75° 46'	Ø 19° 07'	310 <sup>0</sup>	65	"	0735	"		10	0%
" "	0950	N 75° 48'	Ø 17° 48'	030 <sup>0</sup>	210	"	1050	"	2,5 " hyse 791,4 " torsk	826	7,7%
" "	1300	N 76° 08'	Ø 17° 56'	030 <sup>0</sup>	260	"	1400	"	348,5 " "	443,6	19,5%
" "	1650	N 76° 08'	Ø 19° 18'	050 <sup>0</sup>	215	"	1750	"	0,7 " "	36,6	0%
" "	1920	N 76° 14'	Ø 20° 12'	130 <sup>0</sup>	212	"	2020	"		4	0%
" "	2225	N 76° 19'	Ø 21° 20'	055 <sup>0</sup>	221	"	2325	"	Ingen fangst		0%
06.08.	0240	N 76° 22'	Ø 23° 20'	110 <sup>0</sup>	75	"	0340	"		0,3	0%
" "	0710	N 76° 21'	Ø 25° 55'	200 <sup>0</sup>	105	"	0810	"	Ingen fangst		0%
" "	1140	N 76° 10'	Ø 27° 45'	170 <sup>0</sup>	152	"	1240	"			0%
" "	1525	N 75° 52'	Ø 26° 11'	160 <sup>0</sup>	130	"	1625	"			0%
" "	2110	N 75° 50'	Ø 23° 22'	160 <sup>0</sup>	74	"	2210	"			0%

Fangstjournal for trål for M/S «Raiti» F-74-H

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDE	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING UNDER-MÅLS TORSK OG HYSE I ANTALL
07.08.	0020	N 75° 42'	Ø 24° 34'	220 <sup>0</sup>	104	God	0120	4 nm.	Ingen fangst		0%
" "	0425	N 75° 20'	Ø 22° 51'	200 <sup>0</sup>	65	"	0525	"	" "		0%
" "	0920	N 75° 12'	Ø 24° 50'	180 <sup>0</sup>	164	"	1020	"	15 kg torsk	15	0%
" "	1320	N 74° 43'	Ø 25° 32'	250 <sup>0</sup>	285	"	1420	"	6.663,7 " "	6.827,7	0,6%
" "	1715	N 74° 33'	Ø 23° 59'	350 <sup>0</sup>	195	"	1815	"	667 " "	867,5	3,2%
" "	2205	N 74° 28'	Ø 22° 00'	210 <sup>0</sup>	214	"		"	6 kg hyse 630,6 kg torsk	1.110,6	9,3%

I dette området ble foretatt 3 trålslep å 1 time. Innblandingen av undermåls torsk og hyse ble 3,7%.

**Partrålere i fiske SW av Bjørnøya 3/8-85**

N 74°24'–Ø 16°45' «Vieirasa Cinco»  
 VI-5-9095–«Vieirasa Ceis» GC-12804  
 N 74°00'–Ø 17°51' «Rosa Quinto» GI-41780–«Rosa Cuatro» GI-41779.  
 N 74°29'–Ø 16°35' «Bahia de Guipuzcoa» SS-2-1845–«Bahia de Sebastian» SS-2-1846.

**Singeltråler (portugiser) 3/8–85**

N 73°56'–Ø 17°40' «Adelia Maria»  
 A 2318.

# Rapport fra forsøksfiske med tråleren «Jergul» F-2-H utenfor Nordkyn-Vardø fra 10.9.-15.9.1985.

Av Hans Edvard Olsen

## Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kontrollere innblandingen av undermåls torsk og hyse og innblandingen av torsk og hyse under 50 cm lengde. En var også interessert i å sammenligne fangstene med andre trålere på feltet. Til forsøkene nyttet en torsketrål med 132 og 137 mm maskevidde i posen.

En begynte forsøkene utenfor Nordkyn, og en fortsatte østover til Vardø mellom fiskerigrensen fra 4 til 6 n.m. Derfra fortsatte en tilbake til området Makkaur-Syltefjord hvor en del trålere var i fiske. Videre fortsatte en forsøkene utenfor Berlevåg-Nordkyn.

## Resultater

Samlet fangst på turen ble 545 kasser torsk, hyse og sei.

Som oversikten viser, var den

gjennomsnittlige innblandingen av torsk og hyse følgende målt i antall:

Torsk: under 42 cm 3,1%  
 mellom 42-50 cm 16,7%  
 over 50 cm 80,1%  
 Hyse: under 38 cm 11,7%  
 mellom 38-50 cm 73,3%  
 over 50 cm 15,0%

Som oversikten viser, var innblandingen av hyse mellom 38-50 cm forholdsvis stor, og innblandingen var størst utenfor Syltefjord. Som eksempel kan nevnes en fangst på 61 kasser torsk, hyse og sei fanget med 137 mm maskevidde i posen.

Innblandingen av hyse i denne fangsten var 18% under 38 cm, 79% mellom 39-50 cm og 3% var 50 cm.

Av i alt 27 tråltrekk hadde en 2 tråltrekk med over 15% i antall av undermåls torsk og hyse. Resultatet

viser at det er behov for å holde kontroll med snurrevad og trålfisket spesielt i området Tana, Makkaur og Syltefjord.

Hensikten var som nevnt også å sammenligne fangstene med andre trålere på feltet. Trålposen en nyttet under de 10 første trålforsøkene viste seg å holde en maskevidde på 132 mm. Etter opplysninger fra Kystvakten var maskevidden til en del trålere i området målt til 141-146 mm. På grunn av forskjellen i maskeviddene var fangstene på disse trålere ikke sammenlignbare med fangstene til forsøkstråleren. Et annet forhold som gjør det vanskelig å sammenligne fangster med andre trålere, er at trålerne flytter seg en del avhengig av fangstforholdene i forskjellige dyp og områder. Fra trålforsøk nr. 11 skiftet en over til trålpose med 137 mm maskevidde. En hadde ikke trålposer med større maskevidde om bord.

Fangstjournal for M/S «Jergul» F-2-H

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	39-50	>50	
10.09	1	Mehamn fjord	71° 15' 27° 34'	68		1	7	60	33		2	20	11	2,9
"	2	"	71° 13' 28° 11'	100		0	7	61	5		17		39	3,1
"	3	"	71° 08' 28° 40'	100		3	24	73	75		12	38	25	8,6
"	4	Tanafeltet	70° 59' 29° 10'	96		4	10	82	104		14	76	14	9,0
"	5	Makkaur	70° 46' 30° 10'	165		2	7	156	169		5	109	55	2,0
11.09	6	Syltefjord	70° 46' 30° 10'	265		25	52	188	393		28	349	16	8,0
"	7	"	70° 38' 30° 42'	188		2	22	164	34		3	19	12	2,5
"	8	"	70° 37' 30° 52'	229		12	45	172	261		41	211	9	10,8
"	9	Vardø	70° 30' 31° 12'	549		17	87	445	299		56	199	44	8,9
"	10	"	70° 33' 31° 03'	226		31	56	169	268		12	231	25	2,6
12.08	11	Syltefjord	70° 43' 30° 31'	678		24	104	550	708		94	488	126	8,5
"	12	"	70° 40' 30° 35'	687		57	90	540	1494		210	1155	129	12,2
"	13	"	70° 42' 30° 31'	769		17	129	625	1039		172	762	105	10,5
"	14	Tanasnaget	70° 52' 29° 39'	383		5	45	333	430		10	71	49	2,9

Fangstjournal for M/S «Jergul» F-2-H.

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	39-50	>50	
12.09	15	Tanasnaget	71°00'	107		6	6	95	76		9	55	12	8,2
13.09	16	Makkaur	29°00'	630		14	182	434	401		14	324	63	2,7
"	17	Syltefjord	70°49'	496		22	82	392	270		20	202	48	5,5
"	18	"	30°10,	220		4	28	188	75		3	63	9	2,4
"	19	"	70°45'	372		10	48	314	54		0	46	8	2,4
"	20	"	30°15'	148		8	72	68	440		82	327	31	15,3
"	21	"	70°39'	46		1	15	30	197		36	155	6	15,2
14.09	22	Kjølnes	30°32'	246		0	12	234	138		3	81	54	3,9
"	25	Omgang	71°00'	281		1	33	247	55		7	36	12	2,4
"	26	Slettnes	29°00	116		1	17	98	152		2	101	49	1,8
15.09	27	Tana	71°10'	365		0	80	285	450		25	270	155	3,0
			28°17'											
			71°05'											
			28°36'											
			71°11'											
			28°09'											
			Totalt	7530		237	1258	6035	7376		865	5405	1106	
			%			3,1	16,7	80,1			11,7	73,3	15,0	

## Rapport om loddeleiting ved Jan Mayen med M/S «Uksnøy» i tida 14. til 20.7.1985.

Av Gunnleiv Sangolt

### Innleiing

I 1978, som var første året med loddefiske ved Jan Mayen, tok fisket til 14.8. med M/S «Meløyvær».

I 1979 var opningsdatoen sett til 23.7., men trass i leiting av 4 til 10 båtar frå 19.-20.7. kom fisket først i gang 28.7.

I 1980 var opningsdatoen 10.8. og fisket kom i gang same dag. Leiting i perioden 22. til 29.7. viste at lodda då var i Jan Mayen sona, men lite samla for fiske.

I 1981 var opningsdagen 6.8. og også då kom fisket i gang same dag. Leiting i perioden 16. til 27.7. viste lodda rundt delelina mot Island, og til dels i brukbare forekomstar.

I 1982 og 1983, då det var fiskestopp, vart området undersøkt i tida 7. til 15.8. Begge åra vart det påvist brukbare forekomstar av stor lodde.

I 1984 var opningsdatoen 1.8. og leitebåt var på felta frå 23.7. Bortsett frå noko blandingslodde lengst sørvest i området, vart første fangst av stor lodde teken 30.7. Fisket kom godt i gang 1.8.

For 1985 foreslo Kontoret for fiskeforsøk og båtar 31.7. som opningsdato, medan Notfiskarsamskipnaden foreslo 15.7. Reguleringsutvalget tilrådde 20.7. og Fiskeridepartementet avgjorde at 21.7. skulle vera opningsdato for loddefisket ved Jan Mayen i 1985.

Kontoret for fiskeforsøk og båtar foreslo å få disponera F/F «Michael Sars» frå 15.7. til 15.9. for å drive leiting og rettleiing ved opninga av loddefisket, først ved Jan Mayen og seinare i Barentshavet. Dette forslaget var ikkje fram, og løysinga for Jan Mayen området skulle vera eit kombinert forsknings- og leitetokt med F/F «Eldjarn». Då det viste seg at «El-

djarn» først kunne vera ved Jan Mayen 7.8. vart det gjort avtale om å nytta M/S «Uksnøy» til leiting frå 14.7. til fisket kom i gang.

M/S «Uksnøy» var ført av Svein Røсок.

### Metode

Leiting skulle ta til ei veke før opningsdato, og ta sikte på å orientera fiskarane om fangstillhøve og loddekkvalitet. «Uksnøy» er utstyrt med 3 sonarar, Simrad SM 600, Simrad SU, og Vesmar 265 og med to ekkolodd, eit Simrad ET102 og eit Simrad ET100, også med fargeskjerm. Redskap var 2 loddenøter. «Uksnøy» har frysekapasitet på 50 tonn/dag, og rom for inntil 350 tonn fryselast. Dertil kjem kapasitet for 12 000 hl industriråstoff. Ein hadde med Milkotester for måling av feittprosent.



### Loddeprøver fra Jan Mayen 1985

Nr.	Dato	N	V	Lengdefordeling i cm								Sum	Feitt	Åte	Fangst i hl
				12	13	14	15	16	17	18	19				
1	18,7	69° 22'	15° 59'	1	10	14	18	21	24	11	1	100	20,0	9,5	400
2	18,7	69° 23'	16° 00'	1	22	30	19	14	10	4	-	100	17,5	9,5	4000
3	19,7	69° 32'	15° 46'	1	5	13	20	30	22	8	1	100	18,5	7,5	2000
4	20,7	69° 56'	15° 22'	2	11	28	24	21	12	2	-	100	18,3	6,5	6500
5	-	-	-	-	4	6	19	29	31	10	1	100	20,5	6,0	-
5	20,7	70° 05'	15° 03'	-	11	23	28	23	11	4	-	100	20,7	10,5	3500
Tilsaman:				5	63	114	128	138	110	39	3	600			16.400

Frå kast nr. 4 var det markert skilnad på lodde frå første til siste del av kastet. Fettprosent av utvalt lodde på 16 og 17 cm, var 21.7. Fettprosent av utvalt lodde på 13 og 14 cm var 14.7.

Meldingane skulle sendast via Loddekontoret og Fiskeridirektoratet, som skulle senda dei til NRK og få dei med i «Melding om fisket».

Resultat: Kart (fig. 1) viser kurslinene der det vart leita, lodderegistreringar og fangstposisjonar.

Det var heile tida god kontakt med snurpeflåten, både på mellombylgje, frekvens 2346.0 og etter at flåten kom fram, også på VHF kanal 70 og 71. Der vart det gjort reide for leitinga og for resultatene av prøvecasta, kva veg lodda trekte, kva retning vi kasta nota, størleiken på fangstane i høve til registreringane (fig. 2) og kvaliteten på lodda (tabell). Alle båtane kursa såleis mot «Uksnøy» og det vart ei særskilt vellukka opning på loddefisket ved Jan Mayen 1985.

#### Konklusjon

Brukbare forekomster av lodde vart registrert vesentleg lenger sørvest i år samanlikna med tidlegare år. Området frå N 69°23' V 16°00' til N 70°05' V 15°00' vart i dagane 18. til 20.7. påvist å vera brukbart fangstfelt. Til samanlikning tok loddefisket til 1.8. i 1984 i området N 71°30' V 11°00'. Det er tydelig at det er skilnaden i opningsdato som fører til skilnad i opningsfelt. Kvaliteten på lodda var dårlegare i år samanlikna med tidlegare år.

Lodda på opningsfeltet var på fullt sig nordaust-etter, og dette tyder på at det kan halde fram med godt loddefiske ved Jan Mayen i sesongen 1985.

#### Meldingane sendt i NRK Fiskerimeldingane i samband med loddeleitinga ved Jan Mayen 1985:

11.7.: M/S «Uksnøy» går fra Ålesund i dag for å drive loddeleiting ved Jan Mayen. Melding i NRK kan påreknast i neste veke.

15.7.: «Uksnøy» har undersøkt frå N 70°30' til N 72°00' mellom 10°30' og 12°00' V. Ingen loddeleiting.

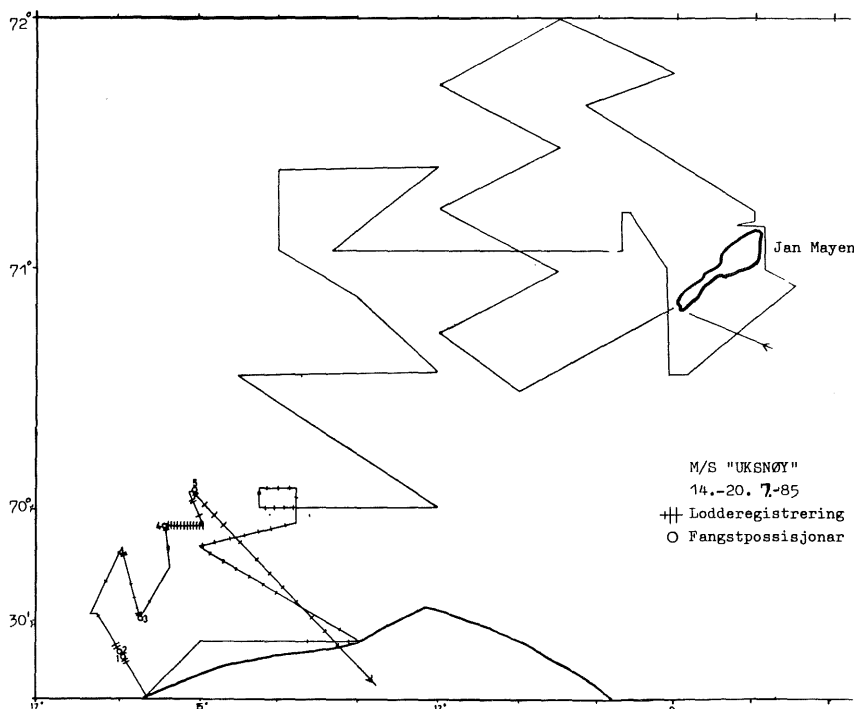


Fig. 1

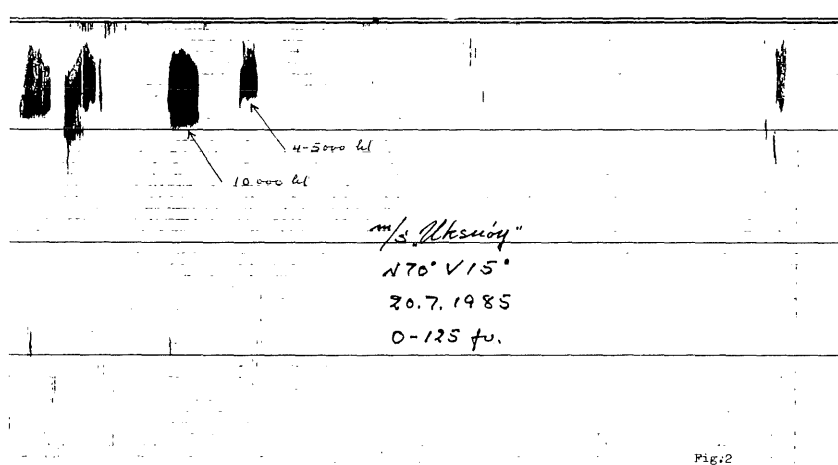


Fig. 2

( autk. 8 )

16.7.: «Uksnøy» har undersøkt frå N 72°00' og V 10°30' til Jan Mayen og på rekefelt rundt øya. Registrert heilt ubetydelege loddekvanta på rekefelta. Rekefangerane får bevis av lodde i rekefangstane.

17.7.: «Uksnøy» har undersøkt frå N 71°25' til N 70°35' mellom 12° og 14° V. Ingen lodderegistrering.

18.7.: «Uksnøy» har kryssa frå N 70°35' til N 69°35' mellom 12° og 15° V. Registrert en del lodde som strek i 100 fv's djupn i området rundt N 70°00' V 14°00'. Ikkje fangstbare forekomstar.

19.7.: «Uksnøy» har undersøkt langs

delelina mot Island frå 13° til 16° V. Registrert nokre brukbare stimar på N 69°23' V 16°00'. To kast i området gav 400 og 4000 hl lodde, 13 til 18 cm, 19% feitt og 9,5% mageinnhald.

#### Meldingar sendt berre til Loddekontoret

20.7. kl 1020: «Uksnøy» har undersøkt frå N 69°30' til N 70°00' mellom 15° og 16° V. Har registrert ein del brukbare forekomster i dette området. Eit kast i N 69°32' V 15°46' gav 2000 hl lodde, 13 til 19 cm, gjennomsnitt 15,8 cm,

18,5% feitt og 7,5% mageinnhald, og eit kast i N 69°56' V 15°22' gav 6.500 hl lodde, 12 til 18 cm gjennomsnitt 15,0 cm, 18,3% feitt og 6,5% mageinnhald. 10 til 12 båtar i området.

20.7. kl 2230: Kast nr. 5 gjort i posisjon N 70°05' V 15°02' og det gav 3.500 hl lodde, 13 til 18 cm, gjennomsnitt 15,1 cm, 20,7% feitt og 10,5% mageinnhald. Gode registreringar er gjort rundt N 70°00' V 15°00', og mange snurparar er samla der. Vi forventar god start på loddefisket. «Uksnøy» avsluttar leitetenesta og går heim med last.

## Rapport om forsøksfiske med not etter makrell utenfor Helgeland 1985

Av *Vermund Dahl*

### Innledning

I programmet for 1985 var det tatt med forsøksfiske med not etter makrell utenfor Helgeland.

Fiskerisjefen i Nordland fikk i oppgave å ta ut båter, inngå avtaler og følge opp forsøkene i samarbeid med fiskeristyret i Nordland. Til forsøkene ble inngått avtale med:

### Båter

M/S «Seibas» N-250-SG. Skipper: Jan Andersen.

M/S «Færøybuen» N-312-VA Skipper: Arvid Hongset.

### Resultat

M/S «Seibas» undersøkte i tidsrommet 24.6.–4.7., de mest aktuelle områdene mellom Tranøy og Grønna.

Forekomstene av makrell var svært små. Til sammen ble det utført 4 prøvekast. I to av prøvekastene var det 200 og 300 kg makrell og endel småsei. I kast nr. 3 ingen fangst. I kast nr. 4 var det bare småsei. Noten som ble benyttet var 230 fv. lang og 37 fv. dyp.

M/S «Færøybuen» undersøkte i tidsrommet 1.7.–5.7. de mest aktuelle områder utenfor Sør-Helgeland. Det ble ikke observert makrell i noen av områdene som båten undersøkte. Registreringene på ekkoloddet ble under-

søkt med harp og dorg. Samtlige registreringer var enten sild eller småsei. Det ble ikke tatt noen fangster med not. Det ble heller ikke merket makrell i laksegarna i området.

### Konklusjon

Her uttaler skipperen på «Seibas»:

«Det synes ikke å være store nok forekomster av makrell i områdene slik at det kan anbefales båter å drive etter bare makrell. Hvalbåter som i lengre tid er i området, ser enkelte dager mye makrell.

Makrellfisket i Vestfjorden og på fjordene i Helgeland bør derfor kombineres med fiske etter sild eller sei».

## Rapport fra M/S «Per Egil» N-337-SG. Formål: Leitetjeneste etter makrell. Tidsrom: 12.8.–10.9.1985. Område: Bodø–Lofoten.

Av *Egil Nilsen*

### Toktbeskrivelse

12.08.1985: Fra Helnessund kl 1215 Skrova–Molla–Henningsvær–Skrova avsl. kl 2345.

15.08.1985: Fra Skrova kl 1350 Trollfjorden–Digermulen avsl. kl 2330.

16.08.1985: Fra Digermulen kl 0330–Kvanfjord i Øksfjord–Helnessund avsl. kl 0200 den 17.08.

20.08.1985: Fra Helnessund kl 1300 Stavfjord–Helnessund avsl. kl 0800 den 21.08.

23.08.1985: Fra Langnesvika kl

1200 Brennvika–Husøyvær–Måløyvær–Engelvær–Helnessund avsl. kl 1900.

27.08.1985: Fra Langnesvika kl 1415 Belkjosen–Mørsvikfjorden–Stavnes avsl. kl 0230 28.8.

02.09.1985: Fra Helnessund kl

0700–Mistfjorden–Festvåg avsl. kl 2200.

03.09.1985: Fra Festvåg kl 0600 Landegode–Engelvær–Bogen avsl. kl 2000.

04.09.1985: Fra Bogen kl 0615 Sagfjorden i Hammarøy–Dypingpollen avsl. kl 2100.

10.09.1985: Fra Skutvik kl 0600 Risvær–Øksfjord–Lille-Molla avsl. kl 1900.

#### Materialer og metoder

Snurpenot.

#### Sammendrag/vurdering

Under toktet ble det registrert lite makrell. To kast på Stavfjord ga 1352 kg. Der var mange små registreringer men de fleste stod for nær land. Ellers registrerte vi elleve små kontakter i Øksfjord og en ved Stavnes som alle stod for nær land til å fangste på. Makrellen som ble fisket veide ca. 1 kg pr. stk. Prisen varierer fra kr 2,75 for direkte hoving til kr 5,30 for låssatt.

#### Merknader av toktleder/skipper

Etter min vurdering skulle toktet ha vært gjennomført noe tidligere. Etter

lokalfolkets registreringer skulle det ha vært sett makrell de aller fleste steder tidligere på sommeren som toktet omfattet. Men også da nær land. For oss og to–tre andre båter drives det litt makrellfiske på Nordfoldjordene. I år har fangstene variert fra 3–4000 kg og mindre.

#### Litteratur

«Rapporter» Nr. 2–1983.

## Rapport fra forsøksfiske med drivgarn etter makrell på strekningen Torungen–Svinøy 1985.

Av *Vermund Dahl*

#### Innledning

Prøvefiske etter makrell har vanligvis startet opp i begynnelsen av mai. Dette året mente fiskerne at det måtte forsøkes tidligere. Den første makrellen blir vanligvis best betalt. Garnflåten venter som regel til forsøksbåtene har begynt å få brukbare fangster.

#### Metode

4 båter ble tatt ut for strekningen Torungen–Stadt, for tidsrommet 22.4.–5.5. med adgang til forlengelse. For området Stadt–Svinøy ble det gjort avtale om å forsøke i 5 drivnetter innen juni måned. Båtene sendte daglige meldinger om sjøtemperaturer og fangst. Meldingene ble sendt ut gjennom NRK i melding om fiske.

#### Område, båter:

Torungen–Lista: M/S «Merceno» VA-80-M.

Lista–Jærens-Rev: M/S «Myntevik» R-58-ES.

Jærens-Rev–Skarvøy: M/S «Østhus» R-124-K.

Skarvøy–Stadt: M/S «Gamma» H-98-ØN.

Stadt–Svinøy: M/S «Flora» M-1-S.

#### Resultater

«Merceno» forsøkte på revet fra sør av Lista til SO av Oksøy i dybder mellom 30 og 90 fv. Båten hadde 6 garnforsøk fra den 22.4.–3.5. Total fangst 65 makreller. Sjøtemperaturen var meget lav fra 2°+ til 5°+. På grunn av de lave sjøtemperaturene fikk båten forlenget avtalen frem til 10.5. Sjøtemperaturen var da 6°+. På 150 garn fikk båten 140 stk. makrell den 9.5. og 51 stk. den 10.5.

«Myntevik» forsøkte innen sitt område, på revkanten i dybder mellom 50 og 80 fv. Båten brukte 100 garn og hadde 7 drivnetter. Sjøtemperaturene var mellom 5° og 6°+. Totalfangsten ble 102 makreller.

«Østhus» hadde værhindring i uke 17. Det blåste fra liten kuling til storm. Båten var ute 1 gang og gjorde vende-reis. I uke 18 var det bra vær. Båten forsøkte 4 netter med 160 garn langs revkanten i dybder mellom 59 og 102 fv. Sjøtemperatur mellom 5° og 6°+. Total fangst 2008 kg makrell. Den siste drivnatta hadde båten 1147 kg og var da i posisjon: N 58°51' E 03°19' dybde 59 fv.

«Gamma»: På grunn av dårlig vær fikk båten bare 1 garnforsøk i uke 17.

Sjøtemperatur var 5°+. I uke 18 fikk båten forsøke 3 drivnetter. Totalfangst 211 kg makrell. Sjøtemperatur var da mellom 5° og 6°+. Vindretningen var nordlig. Båten brukte fra 75 til 120 garn.

«Flora» som skulle forsøke på nord-siden av Stadt klaget også på kald nordenvind og på lite åte i sjøen. Båten utførte 5 forsøk i forskjellige områder innen tidsrommet 11.6.–26.6. Totalfangst 350 kg makrell. Båten brukte 70 garn.

#### Konklusjon

Samtlige båter klagde på lave sjøtemperaturer og dårlige åteforhold og kald nordenvind. Dette holdt seg stort sett ut hele mai måned på de ordinære garnfeltene. Fangstene var under det normale på denne årstid.

Av forsøksbåtene var det bare «Østhus» som hadde 1 brukbar fangst, innen forsøksperioden. Denne ble tatt på grunnbanken NO av Skotske Klondyke.

# Rapport fra forsøksfiske med seigarn utenfor Troms, med M/S «Trygg II» T-161-TN fra 08.05.–07.07.1985

*Av Eldar Pettersen*

## Toktbeskrivelse

Det område vi har vært på er utenfor Troms på et tradisjonelt seifelt. (Saltad–Stordjupta). Her har vi holdt oss det meste av tiden for å se hvordan fisket ville utvikle seg.

Den første tiden av forsøksperioden, kan en si at fisket var brukbart, vi hadde da enkelte lenker på 1200–1300 kg.

Det var best fiske ved nymåne og fullmåne, mens fisket var slakkere mellom månene. Etter hvert som tiden gikk ble fisket dårligere, det ble ganske mye

gror i havet etter hvert, og seien kom mer og mer bort. De to siste dagene av perioden var vi og prøvet lengre opp mot land, der brukte vi lenger lenker fordi bakken var mye slakkere. Det var bra sei og se på loddet da vi satte, men vi fikk veldig lite i garna. Seien var antakelig for små slik at den gikk gjennom.

## Materialer og metoder

De redskaper som er benyttet er seinotgarn 63 mm størrelse med blytelne, 50 og 60 dyp. Vi brukte ca. 20 garn

i hver lenke og vi satte til bakken mot strømmen. Vi begynte nede på ca. 120–130 favners dyp, og satte garna til bakken. På grunnarinden brukte vi 60 favner 20 mm, flytet mellom garna og et jern på 120 kg. Derfra og opp til fløytene ca. 5 kveiler ile. På den vestreste lenka hadde vi 2 jern på 120 kg hver og 2 kveiler mellom garn og siste jernet. Dette pga. mye straum i området.

## Litteratur

«Rapporter» Nr. 2–1983.

**Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN**

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolet	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
20.5	1530	F 12.35 F 11.30	A 66.10	Nord	59-115	Nø fr. bris	20	63 mm	22.5	1030	Sei	400	1,6 kg
8.5	0600	F 5.80 F 4.90	A 62.85	"	47-105	Stille pent	20	9 1/2(63mm) renning	10.5	0300	Sei/Uer	600/200	1,6 kg
8.5	0700	F 8.70 F 7.60	A 63.90	"	41-118	"	"	"	10.5	0600	"	1.300 100	1,6 kg
8.5	0800	F 10.30 F 9.25	A 64.90	"	69-117	"	"	"	10.5	0800	Sei	1.000	1,6 kg
8.5	0845	F 11.60 F 10.80	A 65.50	"	49-102	"	"	"	10.5	1000	Sei	900	1,6 kg
8.5	0930	F 12.35 F 11.40	A 66.10	"	55-102	"	"	"	10.5	1200	Sei	1.200	1,6 kg
10.5	0530	F 5.90 F 4.90	A 62.90	"	47-112	"	20	"	13.5	0145	Sei/Uer	600/200	1,6 kg
10.5	0630	F 9.10 F 7.80	A 64.05	"	43.125	"	"	"	13.5	0425	"	"	1,6 kg
10.5	0830	F 10.40 F 9.20	A 65	"	50-115	"	"	"	13.5	0730	Sei	600	1,6 kg
10.5	1030	F 11.60 F 10.45	A 65.50	"	58-120	"	"	"	13.5	1000	Sei	600	1,6 kg
10.5	1145	F 12.35 F 11.20	A 66	"	55-105	"	"	"	"	1215	Sei	700	1,6 kg

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN

Lofotkjeden FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Decca Posisjon		Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn	Maskevidde	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		Bredde	Lengde										
13.5	0410	F 6	A 62.95	Nord	47-115	W liten kuling	20	9 1/2 renning	15.5	0300	Sei/Uer	600/200	1,6 kg
13.5	0715	F 5	A 64	"	43-125	"	"	"	"	0500	Sei	600	1,6 kg
13.5	0930	F 7.80	A 64.90	"	49-110	"	"	"	"	0700	Sei	200	1,6 kg
13.5	1200	F 9.10	A 65.50	"	53-110	"	"	"	"	0830	Sei	250	1,6 kg
13.5	1430	F 10.30	A 66	"	55-102	"	"	"	"	1130	Sei	250	1,6 kg

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde		Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		Rød	Fiolet										
15.5	0930	F 10.35	A 65	Nord	49-110	NØ br.	20	63 mm	18.5	0545	Sei	600	1,7 kg
15.5	1135	F 9.15	A 65.50	"	53-110	"	20	"	"	0415	Sei	400	1,7 kg
15.5	1410	F 11.35	A 66	"	54-104	"	20	"	"	0730	Sei	500	1,7 kg
18.5	0615	F 10.40	A 64.95	"	46.108	"	20	"	20.5	0300	Sei	600	1,6 kg
18.5	0530	F 9.20	A 65.60	"	55-115	"	20	"	"	0445	Sei	400	1,6 kg
18.5	0930	F 10.25	A 66.20	"	56-110	"	20	"	"	1125	Sei	500	1,6 kg
Har soknet opp 2 lenker som vi måtte ta med til land p.g.a. mye vase og at ilene var tatt av trålen.													
20.5	0900	F 6.10	A 62.95	Nord	46-118	NØ fr. bris	20	63 mm	22.5	0400	Sei	500	1,6 kg
20.5	0830	F 5.04	A 63.90	Nord	43-123	"	20	"	22.5	0600	Sei	600	1,6 kg
20.5	1125	F 9.30	A 64.95	"	51-120	"	20	"	22.5	0730	Sei	400	1,6 kg
20.5	1345	F 11.50	A 65.40	"	55-118	"	20	"	22.5	0900	Sei	600	1,6 kg

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde		Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		Rød	Fiolet										
22.5.	0500	F 6.-	A 62.90	Nord	48-120	NØ bris	20	63 mm	24.5.	0300	Lenka borte (mister denne)		
"	0730	F 5.-	A 62.85	Nord	44-133	"	20	"	"	0600	Sei	200	1,5 kg
"	0845	F 9.15	A 64.-	Nord	53-130	"	20	"	"	0815	Sei	200	1,5 kg
"	0950	F 7.90	A 64.90	Nord	59-120	"	20	"	"	0920	Uer	200	1,5 kg
"	11.30	F 10.70	A 65.50	"	58-112	"	20	"	"	1045	Uer	250	1,5 kg
24.5.	0800	F 11.60	A 66.-	Nord	50-112	"	20	"	"	0920	Uer	050	
"	0930	F 8.95	A 64.-	Nord	42-125	NØ lit kuling	20	"	28.5.	0010	Sei	200	1,5 kg
"	1100	F 7.90	A 64.-	"	52-117	"	20	"	"	0300	Sei	200	1,5 kg
"		F 10.50	A 64.90	"	57-115	"	20	"	"	0600	Uer	200	1,5 kg
"		F 9.45	A 65.50	"	56-105	"	20	"	"	0900	Sei	50	1,5 kg
"		F 11.40	A 65.50	"									
"		F 10.50	A 66.-	"									
"		F 12.10	A 66.-	"									
"		F 11.20	A 66.-	"									

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-forhold	Ant. kroker garn	Krok-størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
28.5.	0230	F 9.-	A 64.-	Nord	40-120	West frisk bris	20	63 mm	29.5.	0630	Sei	100	1,5 kg
"	0530	F 8.-	A 64.-						"	50-115	"	"	"
"	0830	F 10.40	A 64.85	"	50-110	"	"	"	"	1000	Sei	50	1,5 kg
"	1030	F 11.30	A 65.40	"	50-100	"	"	"	"	1130	"	100	1,5 kg
"		F 10.40	A 66.10	"		"	"	"	"		"		
"		F 12.-	A 66.10	"		"	"	"	"		"		

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-forhold	Ant. kroker garn	Krok-størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
29.5.	0730	F 9.25	A 64.-	Nord	48-137	Wbris	20	63 mm	1.6.	0010	Sei	150	1,5 kg
"	0930	F 8.05	A 64.-						"	57-130	"	"	"
"	1045	F 10.60	A 64.90	"	65-130	"	"	"	"	0600	Sei	100	1,5 kg
"	1200	F 11.70	A 65.50	"	75-130	"	"	"	"	0730	Sei	50	1,5 kg
1.6.	0800	F 10.65	A 65.45	Nord	52-138	NØ let bris	20	63 mm	3.6.	0200	Sei	50	1,5 kg
"	0940	F 12.65	A 66.05						"	60-132	"	"	"
"	1100	F 11.70	A 65.80	"	70-128	"	"	"	"	0400	Sei-uer	100	1,5 kg
"	1200	F 10.65	A 66.20	"	65-120	"	"	"	"	0530	Sei	50	1,5 kg
3.6.	0800	E 1.-	A 75.-	Vest	65-90	Stille Vær	40	63 mm	5.6.	0400	Sei Uer Lange	100	
"	0930	E 3.40	A 75.10						"	48-80	"	40	"
"		E 2.50	A 74.-	"		"							
"		E 4.-	A 74.-	"		"							

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-TN

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-forhold	Ant. kroker garn	Krok-størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
5.6.	0630	E 1.10	A 75.10	Vest	60-85	Pent Vær	40	63 mm	7.6.	0430	Sei Uer	50	Størrelse sei 1,3 - 1,4 kg
"	1000	E 3.-	A 74.10						"	45-80	"	"	"
"		E 4.60	A 74.40	"		"							

**Rapport fra M/S «M. Nilsen» F-4-H.**  
**Formål: Leite og veiledningstjeneste for seinotflåten.**  
**Tidsrom: 29.04.–21.05.85.**  
**Område: Vest-Finnmark–Nord-Troms.**

**Materialer og metoder**

*Not.*

Kommentar vedrørende sei-leitingstjeneste M/S «M. Nilsen» våren 1985.

I år må en si at det har vært mer småfallen sei enn tidligere år. Seien vi har fått, har holdt en størrelse fra 6 hg til 1 kg sløyd vekt.

Det vi også merket oss ved året, var at den større seien holdt seg dypere og mer spredd. Det var sei fra 1,5–2 kg sløyd vekt. En av årsakene til at den store seien ikke var samlet og ville komme i lett fra bunnen, var antagelig det at det var meget lodde som gytt langs kysten på Vest-Finnmark, og den holder alltid den store seien spredd.

Det var bra å registrere av den type sei som vi fisket i enkelte områder, for eksempel vest av Sørøya.

**Utdrag av dagbok**

M/S «M. Nilsen» F-4-H.

Formål: Leite og veiledningstjeneste for seinotflåten.

Tidsrom: 29.04.–21.05.85.

*29.4.1985.*

N 70° 54' E 22° 12'. Spredt sei ved bunnen på 50–60 fv. Satte not, men rev noten. Går på land for bøting.

*30.4.–1.5.1985.*

Undersøkt 30.04.–01.05. fra Tubåen–Råsa, derfra vestfor Sørøya. Endel registrering av sei. Beste registrering i Råsa området. Seien sto fra 40 til 60–70 fv. dyp. Satte not 3 ganger. Fikk ca. 80 tonn til sammen.

Seiens størrelse 8–9 hg sløyd.

*3.5.1985.*

Undersøkt 03.05. fra Fugløy og nordøstover på samtlige grunner. Kvenangen, også vest av Sørøya. Ingen seiregistreringer. Et kast på Råsa ga 100 tonn.

Seiens størrelse 8–9 hg sløyd.

*6.5–7.5.1985.*

Undersøkt 06.05.–07.05. fra Tubåen og til nord av Fugløy. Noen seidotter med Gesbåen på ca. 40 fv. Videre vest av Gesbåen noe slør på 60–70 fv.

Ingen fangst.

*8.5.1985.*

Har undersøkt 08.05. vest av Sørøya. Tildels brukbare registreringer. Sørvær–Fuglen område. Bra registreringer. Seien står i variert dybde fra 30–70 fv. To kast ga ca. 90 tonn.

Størrelse 7–9 hg sløyd.

*21.5.1985.*

Undersøkt Tubåen–Råsa. Spredte registreringer i ca. 30–40 fv. langs bunnen.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–1983.

**Rapport fra M/S «Sanda-Gut» F-486-M.**  
**Formål: Leite og veiledningstjeneste for seinotflåten.**  
**Tidsrom: 29.4.–10.5.85.**  
**Område: Øst-Finnmark.**

Av Jonny H. Ottesen

**Toktbeskrivelse**

Har leitet fra Fruholmen i vest til Vardø i øst. Fangstene som er tatt er ved Båtsfjord, ellers er prøvene tatt med juksa.

**Materialer og metoder**

Seinot 85 × 440 fv. fellingsprosent 48. Trådtykkelse fra nr. 6 u/k til 20 u/k.

**Sammendrag/vurdering**

Det ble tatt to fangster under dette toktet, tilsammen 170 tonn, seien var av størrelse 8/9 hg rund. Ellers ble det registrert sei som sto meget sprett, dette skyldes strøm og åteforhold.

Konklusjon: bra med sei i området Fruholmen–Vardø, i dybden 60–75 fv.

**Merknader av toktleder/skipper**

Toktet ble gjennomført på en tid hvor det var lite strøm i sjøen, dette er ugunstig for ansamling av sei. Godt vær gjorde sitt til at vi fikk lite over et stort område.

**Litteratur**

«Rapporter» nr. 2–1983.

Fangstjournal for M/S «Sanda-Gut» F-486-M

DATO	POSISJON	VÆR OG STRØM	(BUNNEN) DYBDE SV.	REGISTRERINGER	ANMERKNINGER
29.4 30.24	N 71°09' - Ø 24°31' N 71°11' - Ø 25°45'	SW 2 - SVAK STRØM <u>SW 2 Klart</u> Svak W-strøm	40-50 70-80	Sprede registreringer nær bunn. 8-9 HG SEI	Melding sendt.
1.5. 2.5.	N 71°09' - Ø 24°31' N 71°03' - Ø 28°45'	<u>SW-2</u> Svak strøm <u>SW-2</u> Svak w strøm	60-70 65-75	" " " " Hovedtyngde 60 fv. Noen tettere konsentrasjoner i pos. N 71°11' - Ø 26°05' N 71°03' - Ø 28°45'	Melding sendt Fangst 100 t.
4.5.	N 71°11' - Ø 25°10'	<u>Havblikk</u> Svak strøm Ø-W	50-80	Sprette registreringer i 70-80 fv. dybder, 8/9 hg sei	
6.5.	N 71°10' - Ø 25°10'	<u>Havblikk</u> Svak strøm	40-50	" " " 50 fv. " "	Melding sendt
7.5.	N 71°12' - Ø 26°50'	<u>SW-S disig</u> Svak strøm	60-70	" " i pos. N 71°11' Ø 25°10' " 8/9 "	Melding sendt
8.5.	N 71°11' - Ø 25°10'	<u>Stille havblikk</u> Svak strøm	50-60	" " en del små hyse og torsk 4/5 hg	Melding sendt
9.5.	N 71°03' - Ø 28°45'	<u>N-1 Disig</u> Svak strøm	50-60	" " sei og små hyse	Melding sendt
10.5.	Ved Vardø	<u>Havblikk</u> Svak strøm	60-70	Ingen registreringer, en kontakt i pos. N 71°02' - Ø 28°46'.	Melding sendt Fangst 70 tonn



**Rapport fra M/S «Skarsol» T-42-S.**  
**Formål: Undersøkelser av drivverdige felt for seigarnfiske.**  
**Tidsrom: 11.5.–1.6.1985.**  
**Område: Nord Troms–Vest Finnmark.**

*Av Aksel Nilsen, skipper*

**Toktbeskrivelse**

Formålet med toktet var undersøkelse av drivverdige felt for Seigarnfiske i Nord-Troms og Vest-Finnmark. Toktet ble gjennomført med M/S «Skarsol» av Skjervøy, et 65 fots fiskefartøy med syv manns besetning. Fartøyet var utrustet for tradisjonelt garnfiske og driftet til vanlig med 5 lenker à 18 garn. Forsøket ble også gjennomført på tidligere gode seigarnområder. Gjessbåen, Nordbåen, Gåssan, Nygrunnen osv.

**Materialer og metoder**

Det ble brukt garn av monofil nr. 50–60 multimono 1,5 × 6 monotvinn 4–3 maskestørrelse var 60 mm, 63 mm, 66

mm, garnene var 55 meter lange og 50 masker dype.

**Sammendrag/vurdering**

Under de forsøk som ble gjort i år kunne en ikke finne grunnlag for drivverdige fiske, det var lite sei å finne (se fangstjournal). Fisket skulle vært i gang satt 14 dager tidligere. Det ble forsøkt på forskjellige dybder fra 25 favner til 130 favner best på ca. 50 favner. Vær- og strømforhold var gode. Det var endel dårlige bunnforhold men stort sett gode. Pris på denne størrelse av sei er alt for lav, bare kr 1,45 pr. kg i gjennomsnitt. Det har vært fisket tidligere år en del sei i begynnelsen av mai måned på garn.

**Merknader av toktleder/skipper**

Det viste seg at fisket ble for sent i gang sett da de beste fangstene var til å begynne med. Det ble mer og mer groe i sjøen så det var nesten umulig og holde garnene rene. Selv om de ble spylt etter hvert som de ble dratt. Garnene lå til dels helt nede på bunnen på grunn av mengden av all den groe som var i år.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–1983.

**Fangstjournal for garn for M/S «Skarsol» T-42-S**

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiskeysort	Ant. kg.	Størrelse
11.5.	1300	70.27	21	0-V	60-130	Gode	40	63-66 mm	13.5.	0400	Sei	1.500	2 kg
13.5.	1400	70.22	20.47	"	50-110	"	60	" "	14.5.	0400	"	2.500	2 "
14.5.	1330	70.22	20.50	"	70-130	"	80	" "	15.5.	0400	"	700	2 "
15.5.	1430	70.26	20.20	"	701-30	"	90	" "	18.5.	0200	"	1.000	2 "
18.5.	1400	70.28	21.10	S0-NV	50-130	"	90	" "	20.5.	0200	"	700	2 "
20.5.	1500	70.27	21.05	S0-NV	45-90	"	90	" "	21.5.	0400	"	Svart	
21.5.	1600	70.30	20.05	S0-NV	45-70	"	90	" "	22.5.	0500	"	500	1,7 "
22.5.	1700	70.31	20.08	S0-NV	50-100	Stiv o kuling Stiv ost	90	" "	23.5.	0700	"	Svart	
23.5.	1600	70.32	20.14	S0-NV	50-120	kuling	40	" "	24.5.	0700	"	500	1,8 "
24.5.	1600	70.28	19.50	S0-NV	50-130	Gode	90	" "	25.5.	0400	"	300	1,8 "
28.5.	1200	70.41	20.32	0-V	40-100	"	90	60-63-66 mm	29.5.	0430	"	500	1,8 "
29.5.	0200	70.39	20.43	0-V	30-80	"	90	" "	30.5.	0600	"	700	1,8 "
30.5.	0400	70.42	20.33	0-V	25-80	Bra SV	90	" "	31.5.	0500	"	Svart	
31.5.	0400	70.49	21.10	S0-NV	90-130	kuling	60	" "	1.6.	0400	"	Svart	

**Rapport fra M/S «Fårøybuen» N-312-VA.**  
**Formål: Leitetjeneste etter sei i Nordland med not.**  
**Tidsrom: 5., 6., 7. august 1985.**  
**Område: Nordland sør.**

*Av Arvid Hongset*

**Toktbeskrivelse**

Undersøkte fra Bremstein og nordover langs eggkanten til Træna. Var 10–12 n.mil vest av Træna og gikk da sør om Træna inn Trænfjorden og til Sjona.

**Material og metoder**

Hadde ikke not ute, men prøvde å fiske med dorg på det vi så på sonar og ekkolodd. Det viste seg å være små makrell og sei under minstemålet.

**Sammendrag/vurdering**

Det var dårlige registreringsforhold både for sonar og ekkolodd på grunn av forstyrrelse, noe som var i sjøen fra havflaten og ned til 20–25 fv. Muligens algevekst? Det ble vanskelig å registrere annen fisk på grunn av dette det ble svart på ekkoloddet og hvitt på sonaren. Dette kom bort når vi kom innover til Sjona ellers var det over alt.

**Merknader av toktleder/skipper**

Kan ellers opplyse at da vi var og leita etter sei i uke 31, var forholdene de samme både med hensyn til sei og den nevnte forstyrrelse i registreringsforholdene. Hvis det er tvil om noe, kontakt oss da for flere opplysninger.

**Utdrag av dagbok**

M/S «Fårøybuen» N-312-VA

Formål: Leitetjeneste etter sei i Nordland.

Tidsrom: 5., 6., og 7. august 1985.

*Mandag 5. august:*

Gikk ut kl. 1000. Leita fra Bremstein til Åsvær. Undersøkte på de steder vi er vant til å finne sei fra før, Skjærværgrunnen, Svean og ut i havet. Godt

vær. Registrerte undermåls sei på 10–25 fv. Kom til Åsvær ca. kl 2400.

*Tirsdag 6. august:*

Dro fra Åsvær kl 1000. Leita derfra mot Træna. Ca. 3 n.mil sør og sørvest av Træna fyr, bra registreringer av små makrell (26–27 cm) og undermåls sei (30 cm). Gikk opp til Træna kl 1600 grunnet dårlig vær, nordøst liten kuling.

*Onsdag 7. august:*

Startet fra Træna kl 0430. Godt vær. Kjørte 10–12 n.mil vest av Træna. Leita sør om Træna og inn Trænfjorden, nord om Lovunden, inn Sjona og til Vikholmen ved midnatt. Registrerte undermåls sei på 10–30 fv. Også små registreringer av større sei (50–60 cm) på 70–80 fv. 6 n.mil vest av Træna og 3–4 n.mil nord for Lovunden.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–1983.

**Rapport fra M/S «Tinghaug» N-211-ME.**  
**Formål: Leitetjeneste etter sei med not.**  
**Tidsrom: 5.–9.8.85.**  
**Område: Træna–Givær–Røst.**

*Av Odd Andersen*

**Toktbeskrivelse**

Leting etter sei. (Da all sei som er registrert er så små at det var fare for at den skulle «kle nota», er prøvene bare tatt på juksa).

Letingen startet ved Grøna og det ble lett videre langs eggkanten til Myken, på det «tradisjonelle seihavet». Videre ble det lett ved Myken og Selvær også på «tradisjonelt hav». Derfra ble det lett inn Vestfjorden mot Givær, kryssing mellom 3 og 8 n.m. av eggkanten. I Givær ble det lett både på grunt og dypt vann. Derfra krysset

over Vestfjorden til Røst, og langs bakkekanten på indre side av Røst til SV av Skomvær. Det ble så lett ut Røsthavet til Vesterdjupet pos. N 67°50' E 11°33', langs kanten av Vesterdjupet, videre krysset sydover til 10 n.m. SV av Skomvær. Derfra krysset Vestfjorden mot Myken–Karlsholmen og tilbake der vi startet. Toktet avsluttet.

**Sammendrag/vurdering**

Registrering. (Her forkortet til reg.)

I eggna ned av Karlsholmen fyr ble

det reg. noen små slør med sei langs bunnen. Ikke notforhold. Juksaprøve viste fin sei 45–50 cm. Ved Myken og på havet mellom Myken og Selvær ble det reg. en del undermåls sei, samt noen tynne slør med større fisk. Heller ikke her notforhold der den største fisken var.

I Givær reg. bare små fisk. Ikke spesielt store mengder.

I Røst ble det reg. til dels bra mengder med fisk, men bare småfisk. Det ble her også reg. en del sild, opplysninger fra fiskere i området fortalte at silda var små (feitsild), noe som

fiskens oppførsel når den var oppe på sjøen bekreftet.

I Vesterdjupe og på havet omkring ble det reg. en del fisk. 95% av den som ble dradd på juksa var for små.

Felles for all småfisk var at den var mellom 27 og 33 cm. Større fisk mellom 45 og 55 cm. Vi var ingen plass borti den fiskestørrelse som det ville være naturlig for oss på dette området å fiske på, fisk på fra 37–38 cm til 45 cm. Denne årsklassen ble ikke reg. noen plass, selv ikke innblanding med andre størrelser.

### Merknader

Før vi startet toktet var vi blitt gjort kjent med at fiskere har reg. et lag i sjøen som for dem var ukjent med hva det var, trolig algevekst. Enkelte plasser var dette laget, som lå fra 14 til 30–40 favner, så tett at det var problemer å registrere bunnen gjennom det.

Når toktet startet var trolig dette laget sprett mer utover, og vi reg. bare forholdsvis tynne lag, som lå på fra 3–5 til 15–20 favner.

Andre iøyefallende ting som normalt

skulle vises, var åte og fugleliv på sjøen. Dette så vi kun ved Røst og i havet ved Vesterdjupe. Ellers var havet «dødt», med unntak av et lite konsentrert område i Vestfjorden mellom Givær og Røst, hvor det var litt fugleliv og noen små sonarkontakter med åte.

### Litteratur

«Rapporter» Nr. 2–1983.

## Rapport fra M/S «Mot» F-29-B. Formål: Leite og veiledningstjenesten etter hyse. Tidsrom: 18.6.–3.8.85. Område: Øst-Finnmark.

### Toktbeskrivelse

Vi har prøvd på de feltene som vi har fisket på de foregående år.

Vi ble anmodet om å lete lenger øst, siden det ikke var noe båt lenger øst. Det ble hemmet av en periode med dårlig vær. Det skulle vært tre båter i området, da ville det blitt fullkomment. Det blir for store områder for to båter.

### Materialer og metoder

Vi har brukt nylonline 300 angler nr. 6 (pr. stamp) og en del nr. 5 angler ingen fordel. Lengde mellom hver angel 2 m.

### Sammendrag/vurdering

Det var hyse til stede i område lenge før vi begynte, vi fisket med juksa i samme område, men den hysen var små. Det ble et problem hele sesongen. Det ble fisket den første tiden mest hyse av størrelse 4,8 hg.

Det kom en del stor hyse til, men det ble vanskelig å få noe av denne, den små var mye raskere til å ta agnet.

Det er enighet blant fiskerne i området, at det er mye hyse i området. Hvis den får leve opp uten å bli for mye beskattet, kommer det til å bli en fin stamme.

### Merknader av toktleder/skipper

Det skulle vært tre båter i område, da det er for stort område for to båter.

### Forslag:

En båt i Vardø, Kiberg.

En båt i Båtsfjord, Berlevåg.

En båt i Gamvik, Mehavn.

Da ville hele område vært dekket. Slik det er lagt opp, må en båt lete over et så stort område at det nesten er umulig å dekke.

Fangstjournal for line (fløyline) for M/S «Mot» F-29-B

DATO 1985	FELTETS NAVN	POSISJON	DYBDE	ANT. KROKER	FANGST, FISKESORT OG MENGDE
18.6.	Kjølnesbakken	N 70° 52,15 Ø 29° 30 72 N 70° 53,32 Ø 29° 23 98	80-105 favner	2400	800 kg små hyse 5-8 hg
19.6.	Søkt fra Omgang til	Makaur fra land og ut til 12 mil av, mye små hyse i område.			
20.6.		70 50,60 Ø 29 58 25 70 53 Ø 29 56	209 favner	2400	800 kg små hyse
24.6.	Mandag, landligge, nordvest frisk bris til liten kuling.				
25.6.	Forlatt Berlevåg kl 0200 søkt østover langs bakken til Syltefjorden.	N 70° 43,30 Ø 30 30 13 N 70 46 56 Ø 30 24 98	180-190 favner	2100	350 kg små hyse
26.6.	Søkt vestover mellom 12 og 20 mil av, ingen registrering, går inn på Tanafjorden.	N 70° 54,26 Ø 28 43 82 N 70 56,27 Ø 28 46 32	150-180 favner	2700	500 kg små hyse 60 kg torsk
27.6.	Søkt fra Kjølnes fyr til Omgang fra land og ut til 14 mil av, Omgangenaget	N 70° 59,15 Ø 28 44 N 71 00,87 Ø 28 48,95	100-135 favner	4800	1250 kg små hyse, 250 kg stor torsk
"	Kjølnesbakken	N 70° 54,64 Ø 29 08 68 N 70 52,69 Ø 29 12,35	20-25 favner	2700	200 kg små hyse, 450 kg svart steinbit
1.7.	Tanafjorden	N 70° 15,73 Ø 28 33 49 N 70 56,47 Ø 28 45 66	150-165 favner		1500 kg små hyse
3.7.	Søkt fra Kjølnes til Tanasnaget og ut til 12 mil av.	70 57 Ø 29 016 N 70° 57,05 Ø 29 015 70 N 70 54,89 Ø 29 21 39	60 favner 90-100 favner	600 3000	150 kg små hyse 350 kg små hyse, 75% under 7 hg
Avbryter	turen går til land på grunn av været. Frisk bris liten kuling.				

Fangstjournal for line (fløyline) for M/S «Mot» F-29-B

DATO 1985	FELTETS NAVN	POSISJON	DYBDE	ANT. KROKER	FANGST, FISKESORT OG MENGDE
4.7.	Landligge.	Sydpst frisk bris til liten kuling.			
5.7.	Søkt fra Tanasnaget	og vestover langs bakken til Kjøllefjord.			
"	Ingen nevneverdige registreringer	for vi kom til Nordkynn.			
"		N 71° 04' 04" Ø 27° 13' 38"	70 favner	1500	700 kg små hyse
"		N 71° 05' 37" Ø 27° 10' 80"			
"		N 71° 06' Ø 27° 12' 35"	80-100 favner	4500	1200 kg små hyse 25% under 7 hg
"		N 71° 02' 81" Ø 27° 08' 81"			
8.7.	Søkt fra Berlevåg	nordover til 20 mil av land, derfra over dyprenna			
9.7.	på Mehavn leira, videre vestover	til sleppen, ingen nevneverdige.			
"	registrering av hyse.				
"		71° 00' Ø 27° 07' 73"	70-80 favner	1800	600 kg små hyse
"		N 71° 00' Ø 27° 06' 67"			
"		N 71° 00' Ø 27° 04' 93"	90-100 favner	4200	900 kg små hyse
"		N 71° 03' 94" Ø 27° 08' 89"			
"	Tanafjorden	N 70° 57' 52" Ø 28° 48' 75"	130-160 favner	6000	1200 kg små hyse, 450 kg stor torsk
"		N 70° 58' 85" Ø 28° 49' 18"			
10.7.	"	N 70° 53' 33" Ø 28° 41' 01"	140-160 favner	5100	1100 kg små hyse, 450 kg stor torsk
"		N 70° 57' 59" Ø 28° 51' 59"			
11.7.	Forlatt Berlevåg kl 1200	skulle lete langs bakken østover mellom 4 og 12 mil av. Det			
"	utpå ettermiddag blåser det opp	til kuling utfor Båtsfjord så vi snu og vi går vest for Nordkynn, der var det fint vær.			
"	Kamøyfjorden	71° 06' 72" Ø 26° 18' 74"	70-140 favner		1000 kg hyse, 500 kg torsk (stor fisk)
"		71° 09' 69" Ø 26° 19' 97"			

Fangstjournal for line (fløyline) for M/S «Mot» F-29-B

DATO 1985	FELTETS NAVN	POSISJON	DYBDE	ANT. KROKER	FANGST, FISKESORT OG MENGDE
15.7.	Kamøyfjorden	N 71° 07' 89" Ø 26° 0' 25"	80-140 favner	1500	500 kg små hyse
"	"	N 71° 06' 42" Ø 26° 25' 26"			
"	"	N 71° 09' 69" Ø 26° 23' 00"	"	4500	800 " stor hyse, 200 kg torsk
"	"	N 71° 08' 73" Ø 26° 26' 17"			
16.7.	Går ut fra Berlevåg kl 1130	leter ut til 12 mil av, det var mest å se i bakken, så vi går tilbake og setter en			
"	stubbe på 600 krok				
"	Kongøyfjorden	N 70° 54' 83" Ø 29° 24' 25"	130-140 favner	600	200 kg små hyse, 25% over 7 hg
"	vi er nord av Båtsfjord, prøver en stubbe, 300 krok.				
"	Krysser østover til	N 70° 54' 82" Ø 30° 01' 15"	210 favner	300	Bare yngel 15-20 cm
"	vi er nord av Høgaaur fyr, det blåser opp til nordvest kuling, går				
18.7.	Tanafjorden	N 71° 04' 85" Ø 28° 52' 41"	130-160 favner	7800	3500 kg blandet størrelse, 500 kg stor torsk
"		N 71° 02' 22" Ø 29° 02' 19"			
22.7.	Nordkynn	N 71° 13' 30" Ø 27° 25' 18"	145-150 favner	6000	2000 kg hyse
"		N 71° 13' 60" Ø 27° 35' 99"			
23.7.	Ømgangsnaget	N 71° 04' 79" Ø 28° 48' 28"	150 favner	300	100 kg små hyse
"		N 71° 01' 64" Ø 28° 52' 60"	120-140 favner	3300	500 " hyse, 300 kg torsk
"		N 70° 59' 33" Ø 28° 48' 57"			
19.7.	Tanafjorden	N 71° 02' Ø 29° 02'	130-160 favner	6000	1300 kg små hyse, 1200 kg torsk
"		N 71° 04' Ø 28° 52'			
25.7.	Sværholthavet	N 71° 4' 61" Ø 26° 41' 39"	150-160 favner	7500	1000 kg stor hyse, 800 kg torsk
"		N 71° 03' 54" Ø 26° 43' 06"			
26.7.	"	N 71° 02' 42" Ø 26° 43' 73"	150-160 favner	6000	1200 kg hyse, 800 kg torsk
"		N 71° 03' 40" Ø 26° 48' 86"			

Fangstjournal for line (fløyline) for M/S «Mot» F-29-B

DATO 1985	FELTETS NAVN	POSISJON	DYBDE	ANT. KROKER	FANGST, FISKESORT OG MENGDE
29.7.	utfor Nordkynn	N 71° 09' 19" Ø 27° 11' 37"	120-150 favner	6300	3500 kg hyse, en del stor
"		N 71° 07' 80" Ø 27° 08' 28"			
1.8.	Mistet 1000 krok. Lette i 7 timer, går til land uten resultat, østlig kuling, mye strøm				
"	Sværholthavet	N 71° 05' Ø 27° 00'	140-160 favner	7500	1200 kg hyse, 1200 kg torsk
"		N 71° 02' Ø 26° 57'			
2.8.	Nordkynn	N 71° 8' Ø 27° 05'	150-165 favner	7500	3000 kg hyse, 500 kg torsk
"		N 71° 06' Ø 27° 00'			

**Rapport fra M/S «Trygg II» T-161-TN.  
Formål: Forsøksfiske Blåkveite.  
Tidsrom: 17.6. t.o.m. 19.7.85.  
Område: Utenfor Troms.**

*Av Eldar Pettersen*

#### **Toktbeskrivelse**

I denne perioden har vi prøvet fisket på forskjellige plasser etter anmodning fra Fiskerisjefen i Troms. Vi har prøvet på plasser hvor det ikke har vært drevet etter blåkveite tidligere, spesielt vil jeg nevne Nordtåga–Mulegga hvor vi fant et brukbart felt, med fangst på opptil 1000 kg pr. stubbe, da vi hadde halt en del bruk (spesielt på prøvebruket til Mustad). Jeg tror at hvis vi hadde fått ligge i et område og halt bruk, så kunne fisket blitt mer stabilt.

Med de priser som er i dag på blåkveite kr. 6 pr. kg, så vil jeg si at 7–8000 kg pr. stubbe er bra fiske, da en haler ca. 4–5 stubber pr. døgn under normale forhold.

#### **Materialer og metoder**

Prøvebruket til Mustad er merket med krok nr. 6 i fangstjournalen, som det fremgår av journalen vil en se at dette bruket har fisket betydelig bedre enn den vanlige lina (merket med krok nr. 7). Fangstforskjellen er på de fleste halinger på mellom 20–100% alt etter forholdene.

#### **Sammendrag/vurdering 1. tur**

Vi startet fisket 17. juni 1985, det var gode vær- og strømforhold. Området vi startet på er vesterkant av Nordvestbanken. De første stubbene vi drog var det veldig mye skadet blåkveite. Vi halte 2–3 ganger i samme området og bunnen ble en del bedre. På slutten av turen ble det en del strøm i området, så fisket ble en del slakkere.

Vi har som det framgår av fangstjournalen flyttet en del nordover, så vi ble ikke kvitt «lusa» i det området vi opererte i.

Den kveita vi har fått har hatt en fin størrelse ca. 3–4 kg i gjennomsnittsvekt.

#### **Merknader av toktleder/skipper**

Jeg tror at dersom vi hadde halt bruk kontinuerlig på ett område så hadde vi kunnet fått et brukbart fiske i dette området.

#### **Sammendrag/vurdering. 2. tur. 24.6.–29.6.**

Denne turen har vi operert i på Fugløybanken Her var bunnforholdene en del bedre enn på første turen, men fisket var ikke av det aller beste, vi halte bruk en del nordover fra der vi begynte og flyttet så tilbake dit vi begynte. Selv om vi halte opp igjen i samme området så ble ikke fisket her noe bedre, men det kan ha sammenheng med at strømforholdene ble dårligere. Ellers kan nevnes at blåkveiten var av fin kvalitet med gjennomsnittsvekt på ca. 3 kg. Prisen vi får er kr. 6,- pr. kg.

#### **Sammendrag/vurdering. 3. tur. Området Saltad utafor Senja.**

Her er et område det har vært lite prøvet etter blåkveite, det er også et veldig vanskelig område p.g.a. strømforholdene, så med hvert spring går det nesten ikke an å sette bruk i sjøen.

Det er veldig bratt i bakken, slik at når strømmen i området setter av bakken, må en huske å sette dreggene godt innpå kanten. De vestreste stubbene vi satte i sjøen, måtte vi hale innpå etter første gang og flytte. Fisket ble p.g.a. strømforholdene heller dårlig.

Vi flyttet så nord i Saltad–Stordjupta, og her var strømforholdene en god del bedre.

Her var mye lus i området så en god del av kveiten på de første stubbene måtte kastes, som det fremgår av fangstjournalen var det ganske mye brosmen i området, og det ble ikke mindre brosmen selv om vi drog bruk i samme området. Det ble en del mer kveite etter hvert, og kveita var av stor størrelse på rundt 4 kg.

#### **Merknader av toktleder/skipper**

Dersom det har vært halt mer bruk i området tror jeg at det kunne ha blitt bedre tilsig av kveite. P.g.a. strømforholdene fikk vi ikke prøvet mer i dette området.

#### **Sammendrag/vurdering. Tur nr. 4. Mulegga–Nordtåga**

Det var fine driftsforhold da vi kom og satte bruk, været var fint. SØ-bris pent.

Strømforholdene var underlig, de første stubbene vi halte ble det mye vase p.g.a. strømmen, satte disse stubbene på sør, og da ble vi kvitt vasene. Her var veldig dårlig bunn (mye lus) så vi hadde et utkast av kveite på 25–35% til å begynne med. Da vi hadde satt opp i samme området noen ganger ble bunnen bedre, og fisket ble også noe kvikkere. Enkelte stubber kan en si var brukbar fra 7–800 kg og opp til 1000 kg på ca. 4000 krok. Vi har tidligere ikke vært i dette området etter kveite, så det var veldig interessant, at fisket var så passe godt. Det var også stor fin kveite og av fin kvalitet. Så dette får vi kalle for en positiv tur.

#### **Merknader av toktleder/skipper**

Det kan ellers nevnes av vi har hatt bruk fra Mustad til utprøving. Bruket er spesiallaget for snuere festet på brukparten slik at forsyna og kroken ikke snurrer seg opp på bruket. Forsyna er laget så sterk at den sjelden ryker, og en skifter da bare kroken (en fin patent). Det viste seg at dette bruket fisket mye bedre enn den vanlige lina, med en gjennomsnittlig fangstøkning på fra 25–50%, dette vil jeg si er veldig positivt, og bruket er mye mer lettarbeid enn den gamle lina. Det kan nevnes, som det vil fremgå av fangstjournalen at vi enkelte ganger har hatt fangstøkning på opp til 100%.

Jeg vil si at når været er dårlig, mye strøm etc. berger vi mye mer fisk på det nye bruket til Mustad, fordi fisken ikke få snurre seg av kroken.

Det kan ellers nevnes at vi vurderer å gå til anskaffelse av komplett bruk av denne type. Snuerne på bruket er så passe tung at vi slipper å slå på ekstra søkkestein under setting. Jeg har bare positive ting og si om bruket, og vil anbefale det på det aller beste.

### Toktbeskrivelse. Tur nr. 5 på Nord-tåga

Det var gode forhold da vi kom ut og begynte halingen, vi hadde også bruk-

bart fiske på bruket til Mustad, (merket på fangstjournalen med krokstørrelse nr. 6) med fangst fra 700–1000 kg pr stubbe, mens det bare var halvparten på den vanlige lina. Da vi hadde gjort 2–3 sninger ca. 6 stubber ble det så mye strøm at vi ikke fikk halt mer bruk, vi måtte da ligge stille og vente på at strømmen skulle slakke, noe som ikke skjedde. Noen av ilene gikk ned med strømmen. Vi klarte imidlertid etter ca. 2 døgn å få til oss mesteparten av bruket.

Den 19.7. kl. 1600 måtte vi bare avslutte turen p.g.a. strømmen. Det var også spring i dette tidsrom.

### Litteratur

«Rapporter» Nr. 1–1985.

### 1. tur Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Grønn	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker	Krok- størrelse	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
17.6	0900	I 31.20	D 53.10	340 <sup>0</sup>	340 fv	W.lab. bris		Angler nr.7	17/6	1700	Blåvkeite	200	ca.3 kg
"	0930	H 47.85	D 54.55	"	325 fv	"	4000	"	"		Brosme	100	
"	1330	H 47.25	D 55.10	330 <sup>0</sup>	320 fv	W.lab. bris skytet		"	"	2100	Blåvkeite	350	ca.3 kg
"	1350	H 46.-	D 56.40	"	325 fv	"	4000	Angler nr.7	18/6		Brosme	200	
"	2300	H 45.55	D 57.-	340 <sup>0</sup>	330 fv	"		Angler nr.6	"	0800	Blåvkeite	500	ca.3 kg
"	2320	H 44.50	D 58.-	"	320 fv	"	4000	"	"		Brosme	100	
"	1800	H 43.90	D 58.60	320 <sup>0</sup> 340 <sup>0</sup>	315 fv	"	4000	Angler nr.7	"	1430	Blåvkeite	600	ca.3 kg snit
"		H 42.60	D 59.80	"	306 fv	"		"	"		Brosme	100	

### 1. tur Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Grønn	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
18.6.	0500	H 47.35	D 54.85	340 <sup>0</sup>	300	Ø Bris Pent	4000	Krok nr. 7	18.6.	2015	Blåvkeite	500	ca.3 kg.snit
"		H 45.90	D 56.25	"	311	"		"	"		Brosme	100	
"	0945	H 45.60	D 56.80	Satt syd	231	"	4000	Krok nr. 6	"	2340	Blåvkeite	750	ca.3 kg.snit
"		H 44.35	D 57.90	"	319	"		"	"		Brosme	100	
"		H 43.60	D 58.90	Nord	306	Øst Bris	4000	Krok nr. 7	19.6.	0700	Blåvkeite	750	ca.3 kg.
19.6.	2330	H 42.60	D 60.05	"	300	"		"	"		Blåvkeite	100	
"		H 47.35	D 55	340 <sup>0</sup>	315	"	4000	Krok nr. 7	20.6.	1200	Blåvkeite	850	ca.3 kg.
"		H 46.10	D 56.40	"	328	"		"	"		Brosme	50	
20.6.	0300	H 44.60	D 56.80	Nord	283	"	4000	Krok nr. 6	"	1535	Blåvkeite	550	ca.3 kg.
"		H 44.20	D 57.80	"	313	"		"	"		Brosme	150	

## 1. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Grønn	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
20.6.	1100	H 44.05	D 58.35	N-10 <sup>0</sup>	280	Nø lab bris over- skyt	4000	Krok nr. 7	20.6.	2305	Blåkveite	250	ca. 3 kg
"		H 42.60	D 59.75		309								
"	1525	H 47.35	D 54.95	350 <sup>0</sup>	290		4000	Krok nr. 7	21.6.	0350	Brosme	150	35-40 cm
"		H 45.70	D 56.45		312						Blåkveite	450	ca. 3 kg
"	1930	H 45.60	D 56.80	350 <sup>0</sup>	300		4000	Krok nr. 6	"	0745	Brosme	150	
"		H 44.95	D 57.80		316						Blåkveite	600	ca. 3 kg
21.6.	0300	H 44.25	D 58.45	350 <sup>0</sup>	306	NØ laber bris. Tåke	4000	Krok nr. 7	"	1515	Brosme	100	
"		H 42.95	D 59.75		320						Blåkveite	150	ca. 3 kg
"	0700	H 47.30	D 55.05	345 <sup>0</sup>	310	Mye strøm	4000	Krok nr. 7	21.6.	0830	Brosme	50	
"		H 45.95	D 56.50		320						Blåkveite	200	ca. 3 kg
"											Brosme		

## 1. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Grønn	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
21.6.	1140	H 45.60	D 56.80	Nord	305	NØ laber bris	4000	Krok nr. 6	22.6.	0030	Blåkveite	600	ca. 3 kg
		H 44.40	D 57.90		320						Brosme	100	35-40 cm.
21.6.	1930	H 44.25	D 58.40	Nord	308	Mye strøm	4000	Krok nr. 7	22.6.	0710	Blåkveite	150	ca. 3 kg
		H 42.90	D 59.70		325								
21.6.	2300	H 47.30	D 54.70	Nord	290	NØ laber bris Tåke	4000	Krok nr. 7	22.6.	1000	Blåkveite	300	ca. 3 kg
		H 46.10	D 56.20		300						Brosme	150	
22.6.	0300	H 45.60	D 56.90	Nord	310	Mye strøm	4000	Krok nr. 6	22.6.	1400	Blåkveite	850	ca. 3 kg
		H 44.45	D 58.-		330						Brosme	50	

## 2. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
24.6.	0600	B 9.-	A 74.80	350 <sup>0</sup>	284	NW lett bris			24.6.	1315	Blåkveite	400	ca. 3 kg
		B 10.70	A 74.30		296		4000	Angler nr.6	24.6.	1315	Brosme	100	
24.6.	0930	B 11.50	A 74.40	020 <sup>0</sup>	276		4000	Angler nr.7	24.6.	1830	Blåkveite	400	ca. 3 kg 3-5
		B 15.80	A 74.55		278						Brosme	100	
24.6.	1230	B 16.90	A 74.45	Nord	278	NW lett bris over- skyt	4000	Angler nr.7	24.6.	23.30	Blåkveite	350	ca. 3 kg
		B 19.65	A 74.25		290						Brosme	150	
24.6.	1900	B 11.30	A 74.50	020 <sup>0</sup>	261	N lett bris	4000	Angler nr.7	25.6.	1430	Blåkveite	350	ca. 3 kg
		B 15.70	A 74.55		270						Brosme	50	
25.6.	0300	B 9.15	A 75.-	350 <sup>0</sup>	266	NØ lett bris Pent	4000	Angler nr.6	25.6.	1030	Blåkveite	500	ca. 3 kg
		B 10.70	A 74.50		278						Brosme	100	

## 2. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
25.6.		B 16.70 B 19.55	A 74.35 A 74.30	N-20 <sup>0</sup>	286-300	N lett bris oversk	4000	Angler nr.7	25.6.	1800	Blåkveite Brosme	400 250	ca. 3 kg
25.6.		B 9.45 B 10.80	A 75.10 A 74.50	350 <sup>0</sup>		NØ Bris Pent vær	4000	Angler nr.6	26.6.	0215	Blåkveite  Brosme	400  200	ca. 3 kg
25.6.		B 11.70 B 16.05	A 74.40 A 74.55	020 <sup>0</sup>		NØ lab bris pent	4000	Angler nr.7	26.6.	1025	Blåkveite  Brosme	150  100	ca. 3 kg
26.6.	0610	B 9.15 B 11.-	A 75 A 74.55	020 <sup>0</sup>	280 290	NØ lab bris	4000	Krok nr. 6	26.6.	1815	Blåkveite Brosme	50 200	ca. 3 kg

## 2. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
26.6.	1000	B 13.- B 14.50	A 75 A 74.40	020 <sup>0</sup>	280 300		4000	Krok nr. 7	26.6.	2145	Blåkveite Brosme	100 100	ca. 3 kg

## 2. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn. meter	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
26.6.	1400	B 19.50 B 21.80	A 74.50 A 74.25	10 <sup>0</sup>	285 268	NØbris	4000	Krok nr. 7	27.6.	0740	Blåkveite Brosme	200 100	ca. 3 kg
						Flytter litt lenger nord Deccakjede Finnmark 7, E							
27.6.	0800	I 43.15 I 41.90	D 71.15 D 72.70	Nord	313 325	NØbris	4000	Krok nr. 7	27.6.	2100	Blåkveite Brosme	175 50	ca. 3 kg
27.6.	0900	I 41.30 I 40.30	D 73.30 D 74.40	Nord	320 325		4000	Krok nr. 6	28.6.	0100	Blåkveite Brosme	200 150	ca. 3 kg
27.6.	1700	I 44.70 I 43.60	D 69.40 D 70.55	Nord	312 298	NØbris	4000	Krok nr. 7	28.6.	2300	Blåkveite Brosme	150 100	ca. 3 kg



## 2. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Grønn	Lengde Fiolett	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
27.6.	2100	I 43.15 I 41.90	D 70.85 D 74.45	Nord	280 290	NØbris	4000	Krok nr. 7	29.6.	0300	Blåkveite Brosme	150 200	ca. 3 kg
28.6.		I 41.35 I 40.30	D 73.05 D 74.20	Nord	290 300		4000	Krok nr. 6	29.6.	0700	Blåkveite Brosme	300 250	ca. 3 kg
28.6.	0500	I 44.50 I 43.45	D 69.45 D 70.70	Nord	270 290	NØbris		Krok nr. 7	29.6.	1200	Blåkveite Brosme	150 150	ca. 3 kg

## 3. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
1.7.	1730	D 18.80 E 0.60	A 54.- A 54.65	Nord	240 280	Stille pent Mye strøm	4000	Krok nr. 7	3.7.	0320	Blåkveite Brosme	100 150	ca. 3 kg
		Dårlige driftsforhold p.g.a				mye strøm.			Fikk ende da vi tok laus dreggen. Skulle drage, måtte vente til strømmen slakket.				
1.7.	2000	E 2.10 E 7.10	A 55 A 55.80	050 <sup>0</sup>	260 300	Mye strøm Pent vær stille	4000	Krok nr. 6	2.7.	1430	Blåkveite Brosme Uer	200 200 150	3-4 kg ca. 4 kg snitt
2.7.	0800	E 10.10 E 12.30	A 56.65 A 57.-	040 <sup>0</sup>	250 275	Stille pent Mye strøm	2000	Krok nr. 7	2.7.	2330	Blåkveite Brosme	100 150	3 kg
2.7.	1230	E 12.20 E 15.40	A 57.15 A 57.70	060 <sup>0</sup>	280 300	Mye strøm	2000	Krok nr. 7	3.7.	0100	Brosme	150	

## 3. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
3.7.	0745	F 1.20 F 6.45	A 60.15 A 61.60	Øst	260 337	Stille pent	4000	Krok nr. 6	3.7.	1415	Blåkveite Brosme	300 150	3-4 kg 40-52 cm
3.7.	0900	F 5.60 F 11.15	A 62.- A 63.85	Øst	240 314		4000	Krok nr. 7	3.7.	1820	Blåkveite Brosme	300 450	3-4 kg 40-52 cm
3.7.	0945	F 10.15 F 14.15	A 64.35 A 65.45	Øst	220 327 280		4000	Norway 7269 Krok nr. 7	3.7.	2235	Blåkveite Brosme	100 300	3 kg snitt
3.7.	1810	F 4.40 F 8.55	A 61.- A 62.55	Øst	280 311	Stille over-skyet	4000	Krok nr. 6	4.7.	0700	Blåkveite Brosme	200 200	3 kg snitt
3.7.	2230	F 6.- F 12.85	A 62.40 A 64.20	Øst	230 300		4000	Krok nr. 7	4.7.	1210	Blåkveite Brosme	100 400	3 kg 40-52 cm.

## 3. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
4.7.	0630	F 16.70	A 64.45	Øst	260	Stille pent	4000	Krok nr. 6	4.7.	16.25	Blåkveite	200	3-4 kg
		F 14.25	A 65.55		340						Brosme	500	40-52 cm
4.7.	1150	F 1.50	A 60.20	Øst	300		4000	Krok nr. 7	5.7.	0100	Blåkveite	300	3-4 kg
		F 6.20	A 61.70		360						Brosme	200	
4.7.	1615	F 6.70	A 62.-	Øst	260		4000	Krok nr. 7	5.7.	0500	Blåkveite	300	3-4 kg
		F 11.50	A 64.-		326						Brosme	300	
5.7.	0100	F 12.15	A 64.45	Øst	286		4000	Krok nr. 6	5.7.	1000	Blåkveite	250	3-4 kg
		F 14.70	A 66.-		340						Brosme	400	
5.7.	1100	F 6.45	A 62.10	Øst	260		4000	Krok nr. 7	5.7.	2200	Blåkveite	200	ca. 4 kg
		F 12.20	A 64.10		320						Brosme	300	

## 3. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
5.7.	1600	F 12.05	A 64.45	Øst	280	Stille pent	4000	Krok nr. 6	6.7.	0400	Blåkveite	250	3-4 kg
		F 15.-	A 66.10		320						Brosme	300	40-52 cm.
6.7.	0100	F 15.20	A 66.45	Øst	240		4000	Krok nr. 7	6.7.	0900	Blåkveite	-	
		F 17.10	A 67.76		340						Brosme	250	

## 4. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær-for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
8.7.	0500	J 22.05	A 75.70	020 <sup>0</sup>	321	SW lett bris	4000	Krok nr. 7	8.7.	1100	Blåkveite	200	2,5 - 3 kg
		A 2.90	A 75.80		316						Brosme	50	
8.7.	0800	A 3.75	A 76.-	330 <sup>0</sup>	290	SW lett bris over- skyt	4000	Krok nr. 6	8.7.	1800	Blåkveite	900	ca. 3 kg
		A 6.30	A 75.25		301						Brosme	100	
8.7.	1400	A 6.70	A 75.10	Nord	296		4000	Krok nr. 7	8.7.	23.30	Blåkveite	400	ca. 3 kg
		A 10.70	A 75.10		311						Brosme	100	
8.7.	2300	A 2.50	A 76.10	Syd	290		4000	Krok nr. 7	9.7.	0715	Blåkveite		ca. 3 kg
		J 20.85	A 76.10		315						Brosme		
9.7.	0400	A 6.30	A 75.20	Syd <sub>0</sub> 140 <sup>0</sup>	308		4000	Krok nr. 6	9.7.	1100	Blåkveite	650	ca. 3 kg
		A 3.60	A 75.80		311						Brosme	50	Små

## 4. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
9.7.	0630	A 6.90	A 75.20	Nord	309	NØlett bris disig	4000	Krok nr. 7	9.7.	1600	Blåkveite	300	ca. 3 kg snitt
		A 11.15	A 75.10		312								
9.7.	1100	A 3.15 J 22.-	A 76.- A 75.85	Syd	320 300		4000	Krok nr. 7	10.7.	0045	Blåkveite Brosme	200 100	"
9.7.	1510	A 6.30	A 75.15	Sør	314	Stille disig	4000	Krok nr. 6	10.7.	0445	Blåkveite	1000	"
		A 3.30	A 75.80		320								
9.7.	2345	A 11.70 A 6.80	A 75.30 A 75.30	Sør	295 310		4000	Krok nr. 7	10.7.	0940	Blåkveite	550	"
10.7.	0430	J 21.75 A 2.80	A 75.75 A 75.80	Nord	307 334		4000	Krok nr. 7	10.7.	1730	Blåkveite Brosme	500 50	"

## 4. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
10.7.	0900	A 6.30	A 75.12	Sør	317	Stille tåke	4000	Krok nr. 6	10.7.	2130	Blåkveite	750	3-4 kg
		A 3.10	A 75.75		324								
10.7.	1645	A 7.- A 11.70	A 75.10 A 75.20	Nord	307 320		4000	Krok nr. 7	11.7.	0240	Blåkveite Brosme	400 50	3 kg
10.7.	2140	A 2.70	A 75.90	Sør	310	Stille tåke	4000	Krok nr. 7	11.7.	1530	Blåkveite Brosme	300 25	ca. 3 kg (snitt)
		J 21.20	A 75.75		320								
11.7.	0200	A 6.30 A 3.50	A 75.20 A 75.85	Sør	309 330		4000	Krok nr. 6	11.7.	1530	Blåkveite	900	3 kg
11.7.	0640	A 11.40 A 6.80	A 75.10 A 75.10	Sør	314 340		4000	Krok nr. 7	11.7.	1940	Blåkveite	650	3 kg

## 4. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Ret-ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
11.7.	1300	A 2.70	A 75.80	Sør	290	SØbris lett skyet	4000	Krok nr. 7	11.7.	2230	Blåkveite	600	3 kg snitt
		J 21.90	A 75.80		310						Brosme	100	
12.7.	0600	A 6.20	A 75.25	Sør	310	SØbris pent	4000	Krok nr. 6	12.7.	1800	Blåkveite	650	3-3,5 kg
		A 3.80	A 75.85		335								
12.7.	1300	A 6.55 A 10.25	A 75.20 A 75	Nord	305 325		4000	Krok nr. 7	12.7.	2230	Blåkveite Brosme	450 50	3 kg
12.7.	2200	J 21.75	A 75.75		301	Stille pent	4000	Krok nr. 7	13.7.	0800	Blåkveite	450	3 kg snitt
		A 2.70	A 75.90	Nord	308								
13.7.	0400	A 6.30	A 75.20	Sør	313	NØbris Pent	4000	Krok nr. 6	13.7.	1400	Blåkveite	800	3 kg
		A 3.20	A 75.80		310								

## 5. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
16.7.	0240	A 7.20	A 75.20	Nord	305	NW liten kuling regn	4000	Krok nr. 7	16.7.	1500	Blåkveite	450	ca. 3 kg
		A 11.90	A 75.25		300						Brosme	50	
16.7.	1050	J 21.45	A 75.75	Nord	312	NW kuling regn	4000	Krok nr. 7	17.7.	2100	Blåkveite	300	ca. 3 kg
		A 3.10	A 75.85		308								
16.7.	1155	A 3.40	A 75.95	Nord	295	NWbris over- skyet	4000	Krok nr. 6	19.7.	0830	Blåkveite	450	ca. 3 kg.
		A 6.30	A 75.20		300								
16.7.	1930	A 7.25	A 75.30	Nord	293	"	4000	Krok nr. 7	18.7.	1930	Blåkveite	400	ca. 3 kg
		A 12.-	A 75.25		300								

## 5. tur

## Fangstjournal for liner og garn for M/S «Trygg II» T-161-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde Rød	Lengde Fiolett	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
15.7.	0400	J 21.75	A 75.70	Nord	316	NWbris over- skyet	4000	Krok nr. 7	15.7.	1500	Blåkveite	300	3 kg
		A 3.10	A 75.80		310						Brosme	50	
15.7.	0600	A 6.45	A 75.20	Sør	307		4000	Krok nr. 6	15.7.	1900	Blåkveite	1000	ca. 3 kg
		A 3.60	A 75.75		309						Brosme	100	
15.7.	1000	A 6.70	A 75.-	Nord	324	NØbris over- skyet	4000	Krok nr. 7	15.7.	2310	Blåkveite	400	ca. 3 kg
		A 12.-	A 75.10		315						Brosme	50	
15.7.	1900	J 21.75	A 75.65	Nord	322		4000	Krok nr. 7	16.7.	0640	Blåkveite	350	ca. 3 kg
		A 3.45	A 64.76		316								
15.7.	2300	A 3.60	A 75.60	Nord	316		4000	Krok nr. 6	16.7.	1100	Blåkveite	700	ca. 3 kg
		A 6.90	A 75.10		312						Brosme	50	snitt

**Rapport fra M/S «Even André», F-75-V.  
Formål: Leitetjeneste/steinbit.  
Tidsrom: 31.5.–8.6.85.  
Område: Gåsbanken.**

Av Willy Nyvoll

**Toktbeskrivelse**

Det ble fisket i områdene NE av Vardø. Vi var helt øst på 44°44', dvs. det tørreste på Gåsbanken. Etter samtaler med Bolle (fiskerisjefens kontor, Tromsø) ble det også prøvd i området vestenfor Gåsbanken. Det siste døgnet ble det vatnet i området 71°30' 32°48' til 71°16' 32°45', etter samråd med Bolle på fiskerisjefens kontor i Tromsø.

**Materialer og metoder**

Det ble brukt autoline, 7 mm, med forsyn 22" lang. Oppsettet er 1,30 m. Krokstørrelse er Nr. 8 (7255 Mustad). Autolinesystemet er MUSTAD AUTOLINE.

**Sammendrag/vurdering**

Fangstresultatet var som ventet, men en hadde et håp likevel da det ikke har vært fisket der på lenge.

Værforholdene var meget gode.

Siden det er autoline som ble brukt, kan jeg nevne at vi senere på sesongen var opp i 1500 kg steinbit pr. 4000 krok. Men en måtte være veldig nøye med tining av agn (sei). Ble prøvd med andre agnsorter som akkar og makrell, men det ble ikke noe bedre resultat.

En kan også nevne at vi drog lina med forskjellige hastigheter, men fant ut at normal fart var best, fordi værforholdene var så gode.

**Merknader toktleder/skipper**

Planlegging av toktet gikk greit. Det ble holdt daglig kontakt med fiskerisjefens kontor i Tromsø.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–3 1984.

**Utdrag av dagbok**

M/S «Even André», reg.nr. F-75-V.  
Formål: Leitetjeneste/steinbit.  
Tidsrom: 31.5.–8.6.

- 31.5.85 kl 1115 Avgang Vardø  
kl 2135 Begynner setting i posisjon N 71°00' E 36°20'.  
Fortsetter med stubbing i området Gåsbanken.  
8.6.85 kl 0140 Ferdig med draging i posisjon N 71°16' E 32°45'.  
Kursert mot Vardø.  
8.6.85 kl 1045 Ankomst Vardø.

**Fangstjournal for liner for M/S «Even André» F-75-V**

Dato 1985	Kl	FERDIG SATT							BEGYNT DRAGNING		FANGST		
		Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krok størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
31.5.	2135	71 00	36 20		104				1.6.	0745			
1.6.	0002	71 06	36 45	NE	119	Gode	15360	7255 Nr. 8			Steinbit	760	Små
2.6.	0420	71 34	41 31	"	166				2.6.	1345		50	"
	0630	71 47	41 44		168		18000						
3.6.	0745	71 51	44 11		128				3.6.	1500			
	0815	71 48	44 18	SE	86		5000						svart hav
3.6.	1940	71 36	44 37	"	45				4.6.	0020			"
	2000	71 34	44 44	"	44		4000						"
4.6.	2100	71 49	36 17		157				5.6.	0230			"
	2120	71 46	36 15	SW	155		4000						"
5.6.	2310	71 35	36 25		155				6.6.	0800		585	små/store
6.6.	0020	71 29	36 21	"	140		8000						"
6.6.	2235	71 30	32 48		170				7.7.	1210			"
7.7.	0100	71 16	32 45	"	158		18000					1000	"

**Rapport fra M/S «Skagøysund» T-60-T.**  
**Formål: Forsøksfiske.**  
**Tidsrom: 19.5.–1.6.85.**  
**Område: Bankene utenfor Troms og Vest-Finnmark.**

Av Kjell Hansen

**Toktbeskrivelse**

Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på bankene utenfor Troms og Vest-Finnmark i tiden 19.5.85–1.6.85 med M/S «Skagøysund», T-60-T. I de 14 døgn forsøket har pågått ble det gjort en tur.

Forsøket ble gjort mellom posisjonene:

N 71°56' Ø 17°55'  
 N 72°46' Ø 25°00'

**Materialer og metoder**

Det har vært brukt fire og fem stubber à 18 stamper, til sammen 72 og 90 stamper i hver haling.

Hver stamp har ca. 65–70 angler. Lina består av 7 mm tykkelse, forsyn av 3 kg nylon og hver har en lengde på en favn.

Anglene er: nr. 3 skjeve m/løkke. Det er tre favner mellom hver angel.

På turen ble det vatnet 39 stubber = 702 stamper.

**Resultatene**

Fangstjournalene viser fangstene.

Turen foregikk utenfor Vest-Finnmark og det var delvis gode driftsforhold.

Fisket var jevnt dårlig på hele turen. Vi begynte på Nordkappbanken og flyttet til Tromsøflaket, men det var dårlig fiske her også. Det var spredte forekomster av steinbit over et stort område så lenge forsøket varte. Ellers var det gode værforhold med lite straum og bra bunnforhold.

Dybden var fra 158–193 favner. Kvaliteten på fisken var god.

Fisken var av stor størrelse med en gjennomsnittsvékt på 7–9 kg pr. stk. sløyd og hodekappet.

Det var minimalt med annen fisk, til sammen 1108 kg.

Steinbiten blir i år betalt med kr 4,85 pr. kg, som er for lav sammenlignet med utgiftssiden.

**Merknader av toktleder/skipper**

Det må anses som brukbart, og forsøkene bør absolutt fortsette. Jeg mener at området fra Garderbanken til Vest av Bjørnøya bør bli undersøkt.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–3 1984.

**Fangstjournal for liner for M/S «Skagøysund» T-60-T**

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
21.5.	0300	72° 22'	22° 36'	357°	178	God	1200	Nr. 3	21.5	1420	Steinbit	600	ca. 8 kg pr. stk.
"	0340	72° 25'	22° 27'	179°	183	"	"	"	"	1810	"	800	"
"	0410	72° 20'	22° 25'	180°	188	"	"	"	"	2145	"	800	"
"	0530	72° 23'	22° 21'	358°	193	"	"	"	22.5	0110	"	800	"
"	1715	72° 25'	22° 36'	178°	190	"	"	"	"	1030	"	650	"
"	2055	72° 26'	22° 26'	179°	183	"	"	"	"	1400	"	450	"
22.5.	0040	72° 24'	22° 24'	170°	190	"	"	"	"	1905	"	650	"
"	0410	72° 20'	22° 22'	355°	185	"	"	"	"	2300	"	450	"
"	1730	72° 30'	23° 00'	020°	177	"	"	"	23.5	0800	"	450	"
"	1800	72° 34'	23° 04'	190°	183	"	"	"	"	1150	"	600	"
"	2215	72° 23'	22° 00'	005°	180	"	"	"	"	1540	"	400	"
23.5.	0430	72° 22'	21° 52'	045°	170	"	"	"	"	2015	"	250	"
"	1700	72° 35'	23° 05'	005°	185	"	"	"	24.5	0805	"	650	"
"	1745	72° 30'	23° 08'	180°	188	Øst kuling	"	"	"	1215	"	650	"
24.5.	0040	72° 25'	22° 42'	176°	178	"	"	"	"	1650	"	500	"
"	0140	72° 28'	22° 58'	005°	184	"	"	"	"	1955	"	400	"

Fangstjournal for liner for M/S «Skagøysund» T-60-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værførhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
24.5.	1500	72° 32'	23° 02'	000°	184	God	1200	Nr. 3	25.5.	0520	Steinbit	350	ca. 8-9 kg pr. stk.
"	1545	72° 35'	23° 10'	180°	193	"	"	"	"	0930	"	400	"
"	2250	72° 30'	23° 15'	356°	187	"	"	"	"	1340	"	400	"
"	2340	72° 25'	23° 17'	170°	176	"	"	"	"	1815	"	650	"
25.5.	2300	72° 44'	24° 50'	158°	158	"	"	"	26.5.	0800	"	200	"
"	2350	72° 46'	25° 00'	080°	166	"	"	"	"	1040	"	400	"
26.5.	0100	72° 30'	23° 43'	335°	170	"	"	"	"	1535	"	600	"
"	0150	72° 35'	23° 40'	150°	183	"	"	"	"	1910	"	500	"
27.5.	0600	72° 04'	19° 23'	060°	172	"	"	"	27.5.	2245	"	300	"
"	0650	72° 02'	19° 50'	255°	186	"	"	"	28.5.	0200	"	300	ca. 7 kg pr. stk.
"	0900	72° 03'	18° 37'	250°	178	"	"	"	"	0710	"	700	"
"	0950	72° 01'	18° 29'	250°	159	"	"	"	"	1105	"	600	"
"	1130	72° 05'	18° 14'	060°	163	"	"	"	"	1500	"	500	"
28.5.	0445	72° 00'	18° 26'	255°	165	"	"	"	"	1900	"	650	"
"	0530	71° 58'	18° 17'	065°	170	"	"	"	29.5.	0005	"	550	"
"	1000	72° 10'	18° 20'	250°	186	"	"	"	"	0450	"	600	"

Fangstjournal for liner for M/S «Skagøysund» T-60-T

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værførhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
28.5.	2200	71° 58'	18° 27'	090°	167	Øst kuling	1200	Nr. 3	29.5.	1830	Steinbit	700	ca. 7-8 kg pr. stk.
29.5.	0340	72° 08'	17° 57'	060°	172	"	"	"	"	2220	"	650	"
"	0400	72° 09'	18° 00'	255°	170	"	"	"	30.5.	0220	"	550	"
"	0810	72° 12'	17° 57'	250°	182	"	"	"	"	0600	"	600	"
"	1200	71° 56'	18° 28'	080°	178	"	"	"	"	1030	"	700	"
30.5.	0115	72° 00'	17° 55'	065°	166	"	"	"	"	1400	"	600	"
"	0530	72° 11'	18° 16'	255°	170	God	"	"	"	1730	"	700	"

**Rapport fra M/S «Harald Senior» T-359-LK.  
Formål: Leitetjeneste etter flekksteinbit.  
Tidsrom: 29.7.–9.8.85.  
Område: Sør-Bakken–Gardarbanken.**

*Av Morten Johansen*

**Toktbeskrivelse**

I de 12 døgnene forsøket pågikk ble det gjort 1 tur.

Forsøket ble gjort mellom posisjonene

73°43' N 18°49' E

74°24' N 22°24' E

**Materialer og metoder**

Det har vært brukt 4 stubber à 20 stamper, til sammen 80 stamper i hver haling. Hver stamp har ca. 60 angler, 1200 angler pr. stubb. Lina består av 7 mm tykkelse, forsyn 3 kg nylon og hver har en lendge på 1 favn. Angler er nr. 3 skjeve med løkke.

**Sammendrag/vurdering**

Prøvde først området Sørbakken ca. pos. 73°40' N 19°00' E, trekte oss østover mot Gardarbanken. Til å begynne med lå vi med bruket på 150–180 favners dyp, som vi var vant med fra tidligere, men det viste seg at det bare var håkjerringsteinbit å få (ikke spiselig). Senere da vi flyttet bruket østover og inn på grunnere vann 60–100 favners dyp var det til dels godt fiske ca. 1000 kg pr. stubb. Bøyene var helt under en gang da strømmen til sine tider var veldig hard. Størrelsen på steinbiten var veldig forskjellig fra 1 kg–10 kg, var også veldig fet. Kan også nevnes at deccaforholdene var helt elendig, brukte mye tid på å finne bruket igjen.

**Merknader av toktleder/skipper**

Da størrelsen på steinbiten var så forskjellig er det tenkelig at det kan være steinbit i dette området hele året, så det kunne være interessant med en tur om våren for å se om det er steinbit da. Kan nevnes at vi snakket med en båt som trålet etter steinbit i området Gardarbanken, og han hadde best resultat om våren.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–3 1984.

**Rapport fra M/S «Sunnanø» F-39-LB.  
Formål: Forsøksfiske etter rognkjeks.  
Tidsrom: 6.5.–31.5.85.  
Område: Laksefjord.**

**Toktbeskrivelse**

Forsøksfisket har hovedsakelig foregått på vestsiden av Laksefjorden.

Mellom Sværholt og Lilleporsanger.

**Utdrag av dagbok**

M/S «Sunnanø», reg.nr. F-39-LB.

Formål: Forsøksfiske etter rognkjeks.

Tidsrom 6.5.–31.5.

6. mai: Satt 15 stk. rognkjeksgarn.  
7. » Dratt og fått 60 l rogn.  
8. » Dratt 20 garn 34 l rogn.  
9. » Dårlig vær, landligge, sørøst kuling.  
10. » Dårlig vær, landligge, sørøst kuling.  
11. » Dratt 20 garn, 217 l rogn.

13. » Landligge nordvest kuling.  
14. » Landligge nordvest kuling.  
15. » Landligge nordvest kuling.  
16. » Dratt 20 garn, 212 l rogn.  
17. » Tok opp garna grunnet dårlig vær og tung sjø.  
18. » Landligge (uvær)  
20. »  
21. » Satt ut bruket.  
22. » Dratt og fått 60 l rogn.  
23. » Landligge (uvær).  
24. » Dratt 20 garn 66 l rogn.  
28. » Dratt og fått 163 l rogn.  
30. »  
31. » Tatt bruket på land og avsluttet fiske.  
Uvanlig mye groe i sjøen.  
All rogn er levert ved Johan B. Bøgebergs fiskemottak i Lebesby.

**Sammendrag/vurdering**

Det jeg erfarte ved dette fisket, er at rognkjeksen er veldig vår for været. F.eks. i pålandsvær var det veldig dårlig resultat. Og i mai i år har det jo vært veldig dårlig vær.

De par dagene med sol som vi hadde omkring midten av måneden viste at denne fisken søkte til land når været var godt.

Best resultat var det på 3–4 favners dyp, på tarebunn.

Tror nok at dette fiske ville være lønnsomt med effektiv drift, og at været er normalt bra. Erfaringsmessig vet en at det er mye groe i sjøen i slutten av mai og juni, og det kan vel hindre fisket en del.



**Rapport fra M/S «Truls» F-44-M.  
Formål: Prøvefiske, rognkjeks.  
Tidsrom: 9.5.–20.6.85.  
Område: Vestsiden av Rolvsøy.**

*Av Edm. Hansen*

**Toktbeskrivelse**

Prøvefisket etter rognkjeks har pågått i området vestsiden av Rolvsøy.

I sør fra Stoppelfjorden til Trollundet i nord. I hele dette området er det forekomster av rognkjeks. Det beste i den nordre del av prøveområdet, særlig omkring Tufjord.

Gjennomsnittlig innhold rogn pr. fisk ca. 1/2 kg, eller ca. 200 stk. pr. tønne.

Pris til fisker for ferdigsaltet rogn pr. tønne 1330 kr.

Tønner koster ..... ca. 150 kr

Salt koster ..... ca. 50 kr

Utgifter pr. tønne ..... ca. 200 kr

Forsøket er gjort i et begrenset område med avbrudd av dårlig vær.

Redskapene ble røktet ca. annen hver dag.

**Materialer og metoder**

Det er benyttet vanlige redskaper som multimonogarn og trådgarn.

**Merknader av toktleder/skipper**

1. Forsøket har vist at her er forekomster av rognkjeks.
2. Det må tas hensyn til været da det kan risikeres store redskapstap i perioder med mye vestlig vær.

**Sammendrag/vurdering**

Forsøkene tok til ca. 9. mai 1985.

Den første tiden var de beste fangster, men ustabile værforhold. Største fangsten ble tatt i tiden 15.–25.5. Den beste uken ga ca. 3 tønner rogn.

**Utdrag av dagbok**

M/S «Truls», reg.nr. F-44-M.

Formål: Rognkjeks. Tidsrom: 9.5.85–20.6.85.

	Mai	kg rogn ca.	fisker ca.
9.		20	40
11.		33	70
12.		13	30
15.		15	30
18.		16	35
20.		27	60
22.		37	80
23.		6	10
24.		69	130
	Juni	kg rogn ca.	fisker ca.
6.		44	80
10.		59	60
15.		65	130
17.		20	40
19.		36	

**Rapport fra M/S «Atomfisk» F-39-NK.  
Formål: Forsøksfiske etter rognkjeks.  
Tidsrom: 4.5.85 til 28.6.85.  
Område: Gjesvær.**

*Av Bjørgvin Jenssen*

**Fangstjournal**

**Forsøksfiske etter rognkjeks.**

**Sesongen 1985, utenfor Gjesvær**

Sett 1.				Sett 2.				Sett 3.			
Satt	Garn	Dradd	Resultat	Satt	Garn	Dradd	Resultat	Satt	Garn	Dradd	Resultat
4.5.85	3	8.5.85	80 stk.	4.5.85	2	8.5.85	120 stk.	4.5.85	1	8.5.85	36 stk.
8.5.85	3	11.5.85	40 »	8.5.85	2	11.5.85	62 »	8.5.85	1	11.5.85	30 »
11.5.85	3	18.5.85	51 »	11.5.85	2	18.5.85	121 »	11.5.85	1	18.5.85	37 »
18.5.85	3	21.5.85	54 »	18.5.85	2	21.5.85	45 »	18.5.85	4	21.5.85	52 »
21.5.85	3	25.5.85	76 »	21.5.85	2	25.5.85	54 »	21.5.85	4	25.5.85	70 »
25.5.85	3	29.5.85	53 »	25.5.85	2	29.5.85	47 »	25.5.85	4	29.5.85	43 »
29.5.85	3	1.6.85	35 »	29.5.85	2	1.6.85	25 »	29.5.85	4	1.6.85	30 »
1.6.85	5	7.6.85	45 »	1.6.85	2	7.6.85	24 »	1.6.85	4	7.6.85	27 »
7.6.85	5	11.6.85	24 »	7.6.85	2	11.6.85	15 »	7.6.85	4	11.6.85	14 »
11.6.85	5	17.6.85	17 »	11.6.85	2	17.6.85	19 »	11.6.85	4	17.6.85	15 »
17.6.85	5	28.6.85	41 »	17.6.85	2	28.6.85	30 »				

Sett 4.	Satt	Garn	Dradd	Resultat
	9.5.85	2	11.5.85	4 stk.
	11.5.85	2	18.5.85	51
	18.5.85	2	21.5.85	16 »
	21.5.85	2	25.5.85	16 »
	25.5.85	2	29.5.85	37 »
	29.5.85	2	1.6.85	20 »
	1.6.85	2	7.6.85	15 »
	7.6.85	2	11.6.85	11 »
	11.6.85	2	17.6.85	10 »
Sett 5.				
	9.5.85	4	13.5.85	2 »
Sett 6.				
	20.5.85	2	25.5.85	33 »
	25.5.85	2	29.5.85	9 »
	29.5.85	2	1.6.85	7 »
Sett 7.				
	25.5.85	3	27.5.85	15 »
	27.5.85	3	1.6.85	7 »
Sett 8.				
	27.5.85	3	29.5.85	7 »
	29.5.85	3	1.6.85	20 »
	1.6.85	3	7.6.85	15 »
	7.6.85	3	11.6.85	9 »
	11.6.85	3	17.6.85	10 »

Jeg har også forsøkt på Risfjorden, sett 10, men der var intet å få. Når det gjelder dybde og bunnforhold viser jeg til fangstjournal fra i fjor, som er lik for i år.

### Konklusjon

Etter to års forsøksfiske synes det ganske klart at mulighetene for utstrakt fiske etter rognkjeks her ved Gjesvær ikke er til stede. Det er to-tre plasser som egner seg, men disse er begrenset hva angår antall garn. Ellers har jeg høstet samme erfaring som i fjor at sterk strøm mellom holmene her ved Gjesvær gjør garnfisket umulig. Dette på grunn av at strømmen fører tang og tare med seg slik at garna er full av dette på natta og ute av stand til å fange fisk.

De sett som jeg mener kan gi brukbart resultat er på kartet merket med 1. 2. 3. og 4. Hvis mitt regnestykke er rett så har jeg fisket 1746 stk. rognkjeks som har gitt 925 liter rogn, – som gir en gjennomsnitt pr. kjekse på litt over 0,5 liter. Det kan bemerkes at medio mai ligger rogninnhold per fisk på 0,7 liter.

Jeg vil også peke på at fisketilgjengeligheten i år synes å være betydelig bedre enn i fjor. I fjor begynte jeg den 14. april, – og det var svært lite å få før i mai. I år startet jeg fisket den 4. mai, – og da var det godt fiske på de overfornevnte sett som jeg anser som best. I år kunne en nok med fordel ha startet fisket i april da innsiget av rognkjeks kom betydelig tidligere enn forrige år. Garna er lagret her i Gjesvær.

Jeg takker for oppdraget og håper at Fiskeridirektoratet med dette har fått en viss oversikt over de muligheter rognkjeks fisket utenfor Gjesvær kan gi.

Som det framgår av ovenstående startet jeg fisket den 4.5.85 og avsluttet 28.6.85.

## Rapport fra snurrevadforsøk i Nordsjøen fra og med 24.8. til 10.9.85 med M/S «Brennbøen» N-66-V

*Av skipper Magne Albertsen*

Turen startet opp på Vikingbanken. Her var det svært lite fisk og ingen aktivitet fra andre båter med snurrevad eller trål. Sist på turen var det 2 skotske snurrevad fartøy som tauet sammen med snurrevaden (partrål), men med dårlig resultat. De stimet på sør etter noen forsøk.

Etter levering i Bergen ble turen lagt lenger sør, der det blei gjort 2 sjøvær. Her flyttet vi over store havområder, fra Egersundbanken, Engelsk klondyke, Outer Shoal, West banken, og utover mot Ling banken. Fiskeresultatet blei svært dårlig og ikke drivverdig.

Men til vår store unnskyldning for dette dårlige resultatet mener jeg at det kom av følgende: For dårlig kart om bord som tydelig kan vise til de beste fangstplasser. Jeg mener å påstå at der er mindre områder på de forskjellige bankene som utpreger seg som gode fiskeplasser, da i sær når fiske er

dårlig. Disse små områdene som da helst ligger opp mot dårligere bunn greide vi aldri å finne fram til.

Dette begrunner jeg igjen med at de skotske snurrevad fartøyene hadde til dels brukbart fiske i denne tiden. Men vi fant aldri fram til rette sted til rett tid til de som hadde brukbart fiske. Vi hadde også ett svært handikap at vi var alene norsk båt med dette redskap og ingen å diskutere med eller få ferskt fiskenytt fra.

Der stiller de skotske båtene sterkt, med en stor flåte som holder seg underrettet med hverandre og har ferskt fiskenytt kontinuerlig over hele Nordsjøen.

Vi har kontakter i den skotske snurrevadflåten, men da vi som var om bord ikke kunne språket deres mistet vi denne fordel. Og under en eventuell ny prøve med snurrevad her, må det være et krav at man skal kunne så mye

engelsk at man kan holde en viss kontakt med de utenlandske snurrevad fartøyene.

Så den endelige konklusjon etter endt tur må bli, turen kunne vært godt brukbar dersom man hadde ordnet med de påpekte tingene. Båten er kanskje også litt i minste laget til de skiftende værforhold det er her. Likså for dårlige priser i forhold til danske og skotske fiskepriser. Til slutt mener jeg at driftstilskudd skulle være basert i første rekke på fri bunkers, slik at båter som er på forsøkstjeneste tør flytte på seg uten å være redd for underskudd i driften.

### Utkast av dagbok under snurrevadforsøk i Nordsjøen fra 23.8. til 10.9.

23.8. Avgang Bergen med kurs for Vikingbanken.

24.8. Vikingbanken N 60°19' Ø 02°37' liten s.v. kuling. Kl 0630 tauer. Gjør 2 trekk, svært lite fisk. Kl 1300 noe sterkere vind, bakker på vinden. Kl 1700 har satt, men sliter av en arm og blir mye plaget resten av dagen. Det går lang tid for å ordne seg opp igjen.

25.8. Kl 0600. N 60°11' Ø 02°15' setter. Frisk s.v. bris. Flytter litt og gjør et nytt trekk, men svært dårlig fiske. Kl 1315. Frisker på med vinden til stiv kuling. Bakker på. Kl 2010. Gjør et nytt trekk, men svært dårlig værforhold og dårlig fiske.

26.8. Vikingbanken N 60°30' Ø 02°33'. Gode værforhold, setter kl 0610. Gjør 6 drag i løpet av dagen. Dårlig fiske, ligger i ro om natten.

27.8. Vikingbanken 60°12' Ø 02°15' setter bruk kl 0630 gode værforhold. Frisker med vinden utover dagen. Gjør 5 trekk, svært dårlig fiske. Kl 1230 legger i ro for natten.

28.8. Vikingbanken N 60°21' Ø 02°35'. Dårlige værforhold og dårlig fiske. Kl 1930 stiv S.V. kuling går til Bergen for levering.

29.8. Bergen havn. Leverer fisken hos H. Lerøy, 420 kg blandingsfisk. Kl 1420 avgang Bergen. Kurser for Engelsk klondyke.

30.8. Kl 0700 N 57°49' Ø 05°02' satt bruk. Dårlig fiske, flytter litt omkring i løpet av dagen og gjør 5 trekk, dårlig

fiske. Frisker til liten kuling utover dagen. Kl 2215 legger i ro for natten. Siger litt på sør utpå natten.

31.8. N 57°51' Ø 05°01'. Gode værforhold, gjør 9 trekk i løpet av dagen i området N 57°51' Ø 05°16', dårlig fiske, snitt ca. 140 kg pr. trekk. Kl 2200 slutter av for dagen. Siger på sør i løpet av natten.

1.9. Westbanken, gjør 3 trekk i dette området, dårlig fiske, stimer retning Outer Shoal. Kl 1800 N 57°19' Ø 04°51', 2 trekk i området, dårlig med fisk, flytter i retning Egersundbanken i løpet av natten. Været opptil frisk S.V. bris.

2.9. I fiske på Egersundbanken. Gode værforhold, men svært dårlig fiske. Gjør 8 trekk med gjennomsnitt ca. 100 kg trekk. Avslutter fiske på kvelden og driver utover natten.

3.9. I fiske på Egersundbanken. Gode værforhold, men dårlig fiske. Gjør 6 trekk med dårlig resultat. 1 fastkjøring, mye arbeid for å komme løs, litt riving med påfølgende bøting. Går ut på senkvelden opp til Egersund for levering.

4.9 Egersund, leverer 2450 kg fisk. Herav 1020 kg små sei 810 kg hyse små, og resten stor torsk. Fyller vann og provianterer og går ut igjen kl 1730 på ny tur.

5.9. Har styrt ut til posisjoner oppgitt fra Otterlei som er innkommet fra Kystvakten etter kontroll av skotske snurre-

vadfartøyer. Ingen kontakt med skotske fartøy og et svært dårlig fiske. Begynner fiske på N 57°30' Ø 03°30' og flytter mer nord etter hvert trekk. Gjør 4 trekk i løpet av dagen. Værforholdene blir dårlige mot kvelden. Bakker og driver utover natten.

6.9. Lingbanken, dårlige værforhold, men prøver 2 trekk i løpet av dagen, dårlig fiske og værforhold. Bakker på vinden utover natten. Mye vind og sjø.

7.9. Lingbanken, dårlig værforhold. Blir mye bakking på været, gjør 3 trekk, svært dårlig fiske. Bakker på vinden utover natten.

8.9. Lingbanken, litt bedre vær. Gjør 3 trekk utover dagen, men har en fastkjøring med avsliting av tauarm og riving av nota, slik at resten av dagen går med til å ordne opp. Bakker på været utover natten.

9.9. N 57°27' Ø 03°18' bedre værforhold, frisk bris til liten kuling. Setter på morgen og gjør 4 trekk utover dagen, men med samme dårlige fiske. Bryter av mot kvelden og kurser til Bergen.

10.9. Ankom Bergen havn kl 0900, leverer fisken ca. 650 kg, hvorav halvparten småsei, resten blandet torsk og hyse. Etter dette avsluttes turen og båten går nordover.

#### Litteratur

Rapporter: Nr. 4. - 1984.

Fangstjournal for M/S «Brennbøen» N-66-V.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP FAVN	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDE	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
24.8.	0620	N 60°19'	Ø 02°37'	030 <sup>0</sup>	55 f	Liten kuling	0655	0,6 mm	Hyse, sei	15 kg	Halv av hvert.
"	0830	N 60°18'	Ø 02°36'	180 <sup>0</sup>	53 "	"	0915	0,55 "	"	20 "	"
"	1705	N 60°21'	Ø 02°35'	315 <sup>0</sup>	50 "	Dårlig vær. Fast			og plages resten av dagen.		
25.8.	0620	N 60°11'	Ø 02°15'	320 <sup>0</sup>	60 "	Frisk bris	0655	0,5 "	Sei	10 "	
"	1110	N 60°12'	Ø 02°13'	360 <sup>0</sup>	55 "	Liten kuling	1140	0,6 "	Sei	20 "	
"		N 60°12'	Ø 02°15'	320 <sup>0</sup>	55 "	Dårlig	2050	0,6 "	Sei	5 "	
26.8.	0610	N 60°30'	Ø 02°33'	325 <sup>0</sup>	52 "	Gode	0640	0,6 "	Hyse	2 "	
"	0830	N 60°27'	Ø 02°36'	180 <sup>0</sup>	51 "	"	0905	0,55 "	"	10 "	
"	1205	N 60°13'	Ø 02°14'	180 <sup>0</sup>	52 "	"	1240	0,6 "	"	35 "	
"	1420	N 60°12'	Ø 02°13'	185 <sup>0</sup>	51 "	"	1455	0,5 "	"	20 "	
"	1815	N 60°13'	Ø 02°13'	360 <sup>0</sup>	54 "	"	1850	0,6 "	Sei og hyse	50 "	Halv av hvert.
"	2010	N 60°15'	Ø 02°14'	320 <sup>0</sup>	55 "	"	2045	0,6 "	"	20 "	"
27.8.	0630	N 60°12'	Ø 02°15'	180 <sup>0</sup>	50 "	"	0705	0,6 "	"	15 "	"
"	0830	N 60°11'	Ø 02°15'	360 <sup>0</sup>	52 "	"	0905	0,55 "	"	10 "	"
"	1210	N 60°26'	Ø 02°45'	180 <sup>0</sup>	50 "	"	1245	0,7 "	"	15 "	"
"	1900	N 60°22'	Ø 02°35'	320 <sup>0</sup>	52 "	"	1935	0,6 "	"	30 "	"
"	2010	N 60°22'	Ø 02°37'	320 <sup>0</sup>	53 "	Frisk bris	2045	0,7 "	"	30 "	"
28.8.	0930	N 60°21'	Ø 02°35'	045 <sup>0</sup>	50 "	Kuling	1005	0,7 "	Torsk	30 "	
"	1120	N 60°22'	Ø 02°36'	045 <sup>0</sup>	48 "	Stiv kuling	1155	0,6 "	Torsk. hyse	30 "	
"	1710	N 60°21'	Ø 02°35,5'	045 <sup>0</sup>	53 "	"	1750	0,7 "	"	30 "	

Fangstjournal for M/S «Brennbøen» N-66-V.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP FAVN	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
30.8.	0700	N 57° 49' 00"	Ø 04° 02' 00"	020	58 f	Gode	0750	6 kabell.	Torsk	10 kg	
"	1040	N 57° 45' 00"	Ø 04° 42,62'	135	44 "	"	1140	7 "	Torsk og hyse	10 "	
"	1310	N 57° 40' 00"	Ø 04° 40' 00"	130	45 "	"	1405	7 "	Torsk	5 "	
"	1510	N 57° 22' 00"	Ø 04° 52' 00"	230	38 "	Frisk bris	1610	0,7 mm	Torsk og flyndre	15 "	
"	1735	N 57° 20' 00"	Ø 04° 51' 00"	360	34 "	Frisk bris	til liten S.V. kuling. Fast kjøring og avslutning av tauarm				
31.8.	0510	N 57° 40' 00"	Ø 05° 01' 00"	360	58 "	Gode	0550	0,6 "	Små sei	5 "	
"	0820	N 57° 50,40'	Ø 05° 00' 13"	360	55 "	"	0855	0,55 "	Fast med babord tau og avslutning.		
"	1020	N 57° 51' 00"	Ø 05° 16' 00"	030	54 "	"	1102	0,5 "	Torsk og hyse	110 "	Litt små sei
"	1210	N 57° 51' 00"	Ø 05° 16' 00"	030	54 "	"	1235	0,5 "	"	300 "	"
"	1315	N 57° 51,22'	Ø 05° 00' 16"	030	54 "	Lett	1410	0,45 "	Torsk	130 "	Litt sei og hyse
"	1500	N 57° 50,70'	Ø 05° 18' 00"	090	54 "	bris	1525	0,4 "	Torsk, sei, hyse fordelt	100 "	
"	1620	N 57° 50' 00"	Ø 05° 18,5'	135	53 "	"	1650	0,5 "	Sei, små	150 "	Torsk og hyse
"	1745	N 57° 50,70'	Ø 05° 00' 19"	135	60 "	"	1825	0,45 "	Sei, små	150 "	Litt torsk og hyse
"	1925	N 57° 50,57'	Ø 05° 17' 00"	135	55 "	"	2000	0,5 "	Sei	10 "	
1.9.	0610	N 57° 11' 00"	Ø 06° 02' 00"	360	26 "	Frisk	0645	0,6 "	Hyse	40 "	
"	0820	N 57° 11,5'	Ø 06° 02,5'	180	27 "	bris	0845	0,8 "	"	60 "	
"	1030	N 57° 12' 00"	Ø 06° 03' 00"	180	30 "	"	1055	0,8 "	Flyndre og hyse	70 "	
"	1810	N 57° 19' 00"	Ø 04° 51' 00"	135	27 "	"	1855	0,8 "	Torsk	35 "	
"	2030	N 57° 20' 00"	Ø 04° 52' 00"	130	33 "	"	2058	0,7 "	Hyse, torsk	100 "	Halv av hvert
2.9.	0730	N 57° 50,49'	Ø 05° 17' 00"	125	53 "	Løber	0800	0,6 "	Hyse og sei	100 "	Halv av hvert
"	0910	N 57° 51' 00"	Ø 05° 17' 00"	315	54 "	N.V.	0945	0,75 mm	"	250 "	"
"	1055	N 57° 50' 00"	Ø 05° 18' 00"	90	52 "	bris	1115	0,5 "	Hyse	20 "	
"	1250	N 57° 51' 00"	Ø 05° 15' 00"	54 "	54 "	Frisk bris	Tar igjen armen.				

Fangstjournal for trål for M/S «Brennbøen» N-66-V

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP FAVNER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
2.9.	1430	N 57° 52,6'	Ø 05° 12' 00"	140	57 f	Fr. bris	1459	0,6 mm	Hyse	20 kg	
"	1730	N 57° 50' 00"	Ø 05° 19,5'	90	51 "	L. bris	1800	0,7 "	Sei, hyse og torsk	130 "	Mest sei, minst torsk
"	1900	N 57° 50,85'	Ø 05° 18' 00"	10	51 "	Gode	1930	0,6 "	Hyse	110 "	
"	2030	N 57° 50' 00"	Ø 05° 19' 00"	10	51 "	"	2105	0,8 "	Torsk, hyse, sei	130 "	Jamt fordelt
3.9.	0650	N 57° 50,5'	Ø 05° 18,5'	320	53 "	L.S.Ø.	0820	0,5 "	Hyse	100 "	
"	0850	N 57° 50' 00"	Ø 05° 19' 00"	140	55 "	Frisk	0920	0,5 "	Slet av en tauarm		
"	1140	N 57° 51' 00"	Ø 05° 17' 00"	320	52 "	L. bris	1205	0,8 "	Sei	15 "	
"	1420	N 57° 50' 00"	Ø 05° 17,5'	90	51 "	Gode	1515	0,5 "	Sei	30 "	
"	1620	N 57° 49' 00"	Ø 05° 17' 00"	Fast kjøring.	Må ta tilbake.						
"	1920	N 57° 50' 00"	Ø 05° 18,5'	240	57 "	Gode	2010	0,6 "	Hyse	10 "	
5.9.	0915	N 57° 30' 00"	Ø 03° 30' 00"	180	36 "	"	0950	0,7 "	Hyse små	10 "	
"	1135	N 57° 36' 00"	Ø 03° 31' 00"	225	42 "	"	1220	0,7 "	"	30 "	
"	1720	N 57° 52' 00"	Ø 02° 32' 00"	220	38 "	Fr. N. br	1800	0,7 "	Torsk, flyndre	20 "	Fordelt jevnt
"	2115	N 57° 47' 00"	Ø 02° 41' 00"	225	37 "	D. forh.	2135	0,7 "	Hyse	10 "	
6.9.	1700	N 58° 02' 00"	Ø 03° 22' 00"	180	40 "	Dårlige	1725	0,6 "	Hyse små	10 "	
"	2005	N 58° 03' 00"	Ø 03° 21' 00"	360	41 "	"	2040	0,55 "	Hyse	5 "	
7.9.	1410	N 58° 21' 00"	Ø 02° 27' 00"	180	40 "	"	1445	0,65 "	"	30 "	
"	1835	N 58° 23' 00"	Ø 02° 31' 00"	180	39 "	"	1905	0,6 "	"	20 "	
"	2010	N 58° 24' 00"	Ø 02° 22' 00"	180	39 "	"	2045	0,65 "	"	20 "	
8.9.	0930	N 58° 10' 00"	Ø 03° 21' 00"	180	39 "	"	1005	0,6 "	Hyse små	20 "	
"	1205	N 58° 05' 00"	Ø 03° 20' 00"	180	39 "	"	Setter fast og sliter tau med mye plage.				
"	2010	N 58° 26' 00"	Ø 03° 17' 00"	180	40 "	"	2045	0,55 "	Hyse, sei	15 "	Små, hyse og sei
9.9.	0620	N 50° 27' 00"	Ø 03° 18' 00"	180	39 "	Fr. bris	0655	0,6 "	Sei	50 "	Litt torsk og hyse
"	0810	N 50° 29' 00"	Ø 03° 17' 00"	180	39 "	N.V.	0845	0,7 "	Sei	100 "	"
"	0930	N 50° 26' 00"	Ø 03° 17' 00"	180	39 "	"	1005	0,7 "	Sei	50 "	"
"	1145	N 50° 25' 00"	Ø 03° 17' 00"	180	39 "	"	1220	0,7 "	Sei	50 "	"
"	1715	N 50° 25' 00"	Ø 03° 30' 00"	180	41 "	"	1740	0,6 "	Sei og hyse	50 "	1/2 av hvert.

# Rapport fra forsøksfiske etter pigghå i Nordland med M/S «Fagerskjær» og M/S «Sigfred» sommeren 1985.

Fiskerisjefen i Nordland uttaler følgende til forsøksfisket.

Som fangstjournalene viser har ikke fangstresultatene vært de helt store. Dette har vel sammenheng med at en bommet på tidspunktet for igangsettelse av forsøkene.

Etter rapportene å dømme anser fiskerne forsøkene likevel som positive.

I 1983 sendte Husvær samvirkelag 2 personer til Vestlandet på opplæring for å kunne ta vare på denne arten. Midlene ble bevilget over Trænabank-

prosjektet, slik at en pr. i dag har mottak for pigghå på Helgeland.

Fiskerne på Helgeland har til tider (mai-oktober) vært svært plaget av pigghå, spesielt laksefiskere (drivgarn) og linefiskerne. Forekomstene har til tider vært så store at det ordinære fisket har måttet avbrytes da avsetningsmulighetene ikke eksisterte for pigghå. Dette slipper en å risikere nå da det er etablert mottak.

Det er med glede en kan konstatere at dette har gitt konkrete resultater ved

at fiskerne har fått avsetning for pigghåen. Det er enda mer gledelig å se at det har kommet igang et samarbeid på opplæringsiden mellom bedriftene i området slik at flere står på trappen for å ta imot pigghåen.

Når det gjelder de enkelte resultater, vises det til rapportene fra de to fartøyer.

## Litteratur

«Rapporter» Nr. 1–1985

## Rapport fra M/S «Fagerskjær» N-5-VA. Formål: Forsøksfiske etter pigghå. Tidsrom: 17.7.–9.8.85. Område: Bremstein–Skjærvær.

Av Sverre Nilsen

### Toktbeskrivelse

Det er fisket på strekningen fra Mikalen i sør til Skjorvær i nord og det er foretatt forsøk både innenfor og utenfor Egga-kanten. Fartøyet har ikke foretatt noe annet i perioden.

### Materiale og metoder

Det er benyttet line 12 mm Nordkappline med angel nr. 8 som er spesielt laget for pigghå. Det er en angel med spesiell lang rygg.

### Sammendrag/vurdering

Det mest positive med prøvofisket etter pigghå må være at det er kommet i gang mottak produksjon på land. At det i denne perioden har vært dårlig fiske det er vel et uheldig sammentreff. At det pleier å være rike forekomster av

pigghå sommer eller høst det er noe alle vet, til sine tider så er den i store mengder på laksegarnene. I fjor høst da jeg drev med brosmeline måtte man uventet gi opp på grunn av store mengder pigghå. Nå er det kjøper i Husvær hvor vi har levert, også i Brønnøysund. Har snakket med Bjørn Huse på turen. Nils Pedersen Kirkøy hvor jeg leverte til daglig sa det er mulighet for kjøp også her på Vega. Prøvofisket i sin helhet har vært meget interessant og lærerik for hvis man ikke får pigghå på lina så er det såpass mye annen fisk, mest brosm, at man kan drive lønnsomt. Det er for det meste bottenline som er benyttet. Har prøvet fløytline, men det ga ingen resultat og på fløyt får man ikke noe annen fisk. Bunnforholdene har vært gode. Strøm likeså, men så har det jo også vært maks vær hele tiden.

Jeg vil nok en gang påpeke det

positive ved at det er kommet i gang produksjon av pigghå. Da det ikke er så få tonn som blir kastet i løpet av en laksesesong for eksempel. Størrelsen kan vel variere en del fra år til år, så det blir nok en del utkast. Det er også en ganske lettvin fisk å arbeide med for der er ingen sløyning om bord. Det er kun å ise den ned.

### Utdrag av dagbok

M/S Fagerskjær, reg.nr. N-5-VA. Formål forsøksfiske etter pigghå. Tidsrom 17.7.–9.8.

0500 Utføring for egning.  
1000 Oppstart utfra Bremstein havn.  
1215 Begynte setting av line.  
1315 Ferdig satt line.  
1900 Begynt draging.  
2220 Ferdig med draging av line.  
0045 Ankom Bremstein havn.

**Rapport fra M/S «Sigfred» N-92-BR.  
Formål: Pigghåforsøk.  
Tidsrom: 22.7. til og med 1.8.85.  
Område: Nordlands sørlige grense.**

*Av Sigfred Iversen*

**Toktbeskrivelse**

Av tidligere års erfaring med drift i og på Eggakanten med brosmeliner, hvor vi i enkelte år har vært svært plaget med pigghå, ble det første uke gjort forsøk etter pigghå i området vest til nordvest av Storbraken, ca. 4 mil (sjøkart 52). I dette området var det senest i fjor store mengder pigghå på liner. Dybden ble også valgt etter tidligere erfaringer. Andre driftsuke ble det gjort forsøk på forskjellige felt lengere sør og vest. Her var det nesten ingen fangst av pigghå. Forøvrig vises til fangstjournalen.

**Materialer og metoder**

Linene som ble benyttet var av spunnet polyester, 5 mm med 1.80 m avstand

mellom forsyn som var av spunnet nylon, 22 tommer. Angelen som ble benyttet var håangel med lang legg. Som agn ble det brukt frossen makrell og frossen sild. Det var ingen forskjell i fangst. Det ble bare brukt botnliner, og vatnet 1400 krok hvert hal.

**Sammendrag/vurdering**

Som det framgår av fangstjournalen var fisket svært dårlig. Tidligere år har vi hatt perioder hvor vi på vanlig brosmeliner har fått pigghå på minst annenhver angel, i sommer og høstmåned.

Om fiskenes størrelse kan opplyses at en del undermåls fisk (under 70 cm)

ikke er medtatt i den vekt som er oppgitt i fangstjournalen. Gjennomsnittsvekt på den fisken over 70 cm var 1.8 kg. Antall undermålsfisk lå fra 14-42 stk. på hal. Fangsten ble levert til Holm & Torgnes Fiskeindustri, Stortorgnes. Pris kr. 2.80.

**Merknader av toktleder/skipper**

Planlegging og gjennomføring av prøvefisket ble utført i samråd med andre erfarne fiskere, samt opplysninger fra M/b «Fagerskjær» fra Vega som var ute på forsøksfiske etter pigghå noen dager tidligere enn vi. Dette fartøy driftet lengre nord, nærmere bestemt ved Bremstein utenfor Vega.

**Fangstjournal for liner og garn for M/S «Fagerskjær» N-5-VA.**

FERDIG SATT						BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Antal krok	Dyp favn. meter	Vårforhold	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
17.7.	1400	65 36 57	11 14 71	1000	15-20	Pent	17.7	2000	Pigghå	25	1,6 kg pr stk
"	1330	65 37 68	11 15 17	"	18-35	"	"	2030	"	20	58 undermåls
18.7.	1120	65 35 82	11 14 80	"	40-60	"	18.7	1800	"	60	425 kg annen fisk
"	1200	65 36 90	11 13 73	"	20-50	"	"	1720	"	50	(Brosme)
22.7.	1300	65 34 00	11 20 35	2000	16-50	"	22.7	1910	"	30	
23.7.	1150	65 34 30	11 17 90	1000	20-100	"	23.7	1720	"	130	
"	1240	65 33 50	11 20 00	"	25-80	"	"	1800	"	6	1,5 kg pr stk
24.7.	1000	65 33 78	11 17 45	2000	80-140	"	24.7	1620	"	0	240 undermåls
25.7.	1210	65 28 00	11 13 90	1000	18-30	"	25.7	1900	"	410	1173 annen fisk
"	1200	65 28 00	11 20 50	"	16-45	"	"	1800	"	80	
26.7.	1000	65 34 30	11 20 60	"	16-30	"	26.7	1720	"	180	
		65 33 80	11 20 30								
		65 34 90	11 20 20								
		65 33 90	11 22 20								
		65 35 00	11 22 40								

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Fagerskjær» N-5-VA.

FERDIG SATT							BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 19	K1	Bredde	Lengde	Antal krok	Dyp favn. meter	Vær-forhold	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
26.7.	1100	65 33 90	11 22 90	1000	12-40	Pent	26.7.	1900	pigghå	80	
		65 35 00	11 23 00								
29.7.	1530	65 35 10	11 24 70	"	16-35	N. br.	29.7.	2000	"	120	55 utkast
		65 34 03	11 24 60								
"	1120	65 35 23	11 25 26	"	15-20	"	"	1600	"	90	
		65 30 34	11 25 15								
30.7.	1215	65 34 67	11 17 28	"	18-50	pent	30.7.	1900	"	2	1,5 kg
		65 35 68	11 19 33								
"	1200	65 35 67	11 21 00	"	19-35	"	"	1940	"	10	1509 annen fisk
		65 34 66	11 21 20								(brosme)
31.7.	1415	65 28 05	11 08 27	2000	18-80	"	31.7.	2020	"	0	
		65 29 45	11 05 34								
1.8.	1400	65 27 62	11 07 80	"	40-45	"	1.8.	1940	"	0	
		65 29 90	11 07 90								
2.8.	1500	65 32 19	11 08 00	"	60-80	"	2.8.	1900	"		
		65 32 20	11 01 90								
5.8.	1400	65 38 45	11 06 00	"	40-100	"	5.8.	1930	"	50	1,6 kg
		65 38 50	11 02 42								
6.8.	1120	65 40 50	11 13 24	"	50-140	"	6.8.	1810	"	30	35 undermåls
		65 42 48	11 15 68								
7.8.	1500	65 45 35	11 13 90	"	40-150	"	7.8.	2000	"	0	1992 annen
		65 42 33	11 12 06								
8.8.	1200	65 36 31	10 56 00	"	120-180	"	8.8.	1720	"	1. stk	(brosme)
		65 36 30	10 51 10								
9.8.	1010	65 47 00	10 22 30	"	25-65	"	9.8.	1400	"	0	
		65 47 00	10 27 43								

Fangstjournal for pigghå for M/K «Sigfred».

FERDIG SATT							BEGYNT DRAGNING		FANGST				
Dato 1985	K1	Bredde	Lengde	Ret. ning	Dyp favn. meter	Vær-forhold	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	Ant. kg.	Blandingsfisk Brosme, uer, torsk
22.7.	1400	65 26 85	11 28 00	240 <sup>0</sup>	10-50	V.br. Regn	22.7.	1800	Pigghå	200	70-80 cm	200	"
23.7.	1400	65 26 80	11 28 50	210 <sup>0</sup>	12-40	L.sk. br.sk.	23.7.	1900	"	140	"	100	"
24.7.	0100	65 25 87	11 27 85	235 <sup>0</sup>	14-70	Pent	24.7.	0600	"	120	"	150	"
25.7.	1400	65 24 32	11 27 32	240 <sup>0</sup>	35-100	vær	25.7.	1900	"	100	"	100	"
26.7.	0300	65 24 55	11 22 60	150 <sup>0</sup>	8-40	"	26.7.	0900	"	120	"	100	"
29.7.	1500	65 13 80	11 14 20	250 <sup>0</sup>	10-70	NE br.	29.7.	2000	"	Svart	"	50	"
30.7.	1200	65 13 70	11 10 00	270 <sup>0</sup>	10-40	skyet	30.7.	1800	"	"	"	50	"
31.7.	1000	65 16 00	11 05 10	270 <sup>0</sup>	4-100	N.br. skyet	31.7.	1600	"	10	"	50	"
1.8.	1000	65 12 31	11 36 76	210 <sup>0</sup>	12-70	Sk.br. l.sk.	1.8.	1600	"	10	"	50	"

**Rapport fra M/S «Telavåg» H-59-S og M/S «Rogøysund» H-58-B.**  
**Formål: Prøvefiske etter kolmule med partrål.**  
**Område: Kanten av Norskerenna.**  
**Tidsrom: 06.07.–10.07.85.**  
**Skippere: Ole N. Midtveit og Ole M. Nordtun.**

*Av Vermund Dahl*

**Innledning**

Som følge av vanskelige fangstforhold etter kolmule med bunntål i Norskerenna, fikk disse to båtene (industri-trålere) driftstilskudd i 5 dager for å prøve med flytetral.

En viser videre til båtenes toktbeskrivelse, sammendrag/vurdering og journal.

**Toktbeskrivelse**

Viser til fangstjournalen. Fiskeforsøket ble utført i området mellom N 61° og 59,30° i Norskerenna, med prøvehal der vi hadde registreringer. I området mellom 60°40' og 61°30' var der seismiske undersøkelser med mye skyting, som jeg tror skremmer fisken,

det virker slik for oss. Den 8.7. leitet vi hele dagen i dette området, men fant ingen registreringer som vi syntes var brukbar å sette på. Været var godt hele tiden. Vi syntes at partråling var effektiv der vi hadde registreringer, og har tro på at det kan fås gode tauinger der det er gode registreringer. Vi prøvde en tauing ca. 20–30 fav. opp i sjøen, men det var bare laksesild, så noten var helt kledd.

**Sammendrag/vurdering**

Som det går fram av fangstjournalen varierte fangsten fra 0 til 8.500 kg. Ved leiting og prøvehal konsentrerte en seg særlig om områder som ikke høver for bunntål.

Vår vurdering er at kolmula har truk-

ket nærmere inn mot Norskekysten enn ventet og at den gikk svært spredt. Dette kan ha sammenheng med de seismiske undersøkelsene som er nevnt nedenfor. Det ble under hele toktet registrert store mengder laksesild, mest registrerte en ved N 60°20' (140 favners djupn).

**Merknader**

Det ble i toktperioden foretatt seismiske undersøkelser i samme området, og dette førte til at en måtte forlate dette området. (Dette var 9.7.85.)

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2–3. 1984.

**Fangstjournal for partrål for M/S «Telavåg» H-59-S og M/S «Rogøysund» H-59-B.**

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1985	KL.	BREDE	LENGDE				KL.	BREDE	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE	INNBLANDING
6.7.	1315	N 60° 07' 04" 2'	04° 2'	N	161 fv.	God	1630	N 60° 19,8' 04" 00'	Kolmule	5500	20 - 24 cm		
7.7.	1300	N 60° 24' 03" 20'	03° 20'	N	149 "	"	1530	N 60° 32' 03" 17'	Laksesild	1000	Noten helt kledd		
8.7.	Var på leiting nord om 61°			hele dagen. Ingen brukbare registreringer (seismisk båt skyter).									
9.7.	0900	N 60° 50' 03" 10'	03° 10'	S	150 fv.	God	1415	N 60° 33' 03" 21'	Kolmule og stavsild	2.500	18 - 22 cm		
"	1830	N 60° 14' 03" 23'	03° 23'	S	148 "	"	2100	N 60° 00' 03" 25'	Kolmule og stavs.	8.000	"		
10.7.	0800	N 59° 36' 03" 32'	03° 32'	S-N	133-155	"	1445	N 59° 38' 03" 57'	- " -	7.500	Not kledd med rekeyngel og laksesild		



**Rapport fra M/S «John Erik» H-16-B.  
Skipper: Gunnar Strand, 5443 Bømlo.  
M/S «Sjømann» H-20-B.  
Skipper: Torbjørn Hatlevik, 5444 Espevær.  
Formål: Partrålforsøk etter sild.  
Tidsrom: 13.6.–19.6.85.**

*Av Vermund Dahl*

**Innledning**

Etter søknad ble ovennevnte båter tildelt et driftstilskudd for 5 effektive driftsdøgn til partrålforsøk med en flytetral, som båtene hadde anskaffet og brukt sist vinter etter sild, med godt resultat. Det hadde kort tid i forveien foregått et godt ringnotfiske etter sild på norsk sokkel.

**Toktbeskrivelse**

Leting og forsøkene foregikk i områdene på Tach Banken, Skotsk Klondyke,

Østbanken og Valkeren. Båtene holdt til i nærheten av ringnotbåtene.

**Merknader av skipperne**

De var uheldige med været det meste av dagene. Det var nordlig bris og liten kuling. Silda var vill og vanskelig å komme nær. Den gikk i småstimer. Slørregistrering som er best for trålerne, fant de ikke.

**Resultat**

Båtene var 5 døgn ute på sjøen. Det meste av tiden gikk med til leting etter

sild. Til sammen ble utført 4 tråltrekk. Det ble ikke sild i noen av tråltrekkene. I det ene trekket var det 300 kg sei og i et annet 250 kg hyse. Ringnotbåtene hadde også ubetydelige fangster i samme tidsrom. Toktet ble avsluttet den 19.6.

**Rapport fra M/S «May Helen» NT-208-NR.  
Formål: Forsøksfiske etter skolest.  
Tidsrom: 17. juni til 21. juni 1985.  
Område: Vest av Villa fyr til Flotra, Namsen, Folla.**

*Av Agnar Wennevik*

**Toktbeskrivelse**

Forsøksfisket ble foretatt vest av Villa, Rødsunda til Flotra (nytt felt), Follafjorden, Kvalholmen ved Lund. Var tenkt å foreta tråltrekk ved Abeltuen. Men vi ble fortalt at der for en del år siden var dumpet store produksjonsmaskiner fra fiskeindustribedrift. Dette stedet er ikke avmerket på kartet. Området antas å være oppvekstområde for skolest. Derfor torde vi ikke sette trålen på dette feltet av hensyn til redskapstap. Vi vil få med oss kjentfolk som kan fortelle oss hvor denne dumpingene har foregått, slik at det kan foretas forsøk på dette feltet også.

**Materialer og metoder**

Redskapen som ble benyttet er en 1200 masker Nofi reke-trål – type sputnik. Trådykkelsen vet jeg ikke.

**Sammendrag/vurdering**

Det ble totalt fisket 6.290 kg skolest rund vekt. I tillegg ble det fisket andre fiskeslag som bifangst som besto av, stavsild, lusuer, kolmule, havmus, blålange, svarthå, smørflyndre, torsk, reker, breiflabb, brosme. Vekten til sammen for disse fiskeslagene er 770 kg. Vest av Villa var det en dag så sterk strøm at vi ble hindret en del i forsøksfisket. Det samme var tilfelle ved Lund en dag. Forøvrig var været bra. Bunnforholdene var gode på de feltene vi foretok forsøkene. Pris for skolest var kr. 3,45 pr. kg sløyd vekt. Uer over 0,5 kg kr. 4,20, breiflabb, kr. 11,50 pr. kg, blålange kr. 4,85 pr. kg, brosme (40–52 cm) kr. 5,10, små skolest, kr. 0,50 pr. kg, stavsild kr. 0,80 pr. kg, diverse kr. 0,50 pr. kg. Stor skolest, 3.487 kg sløyd vekt, uer over 0,5 kg sløyd vekt, 1 kg, breiflabb 8 kg sløyd vekt, blålange, 39

kg sløyd vekt, brosme 22 kg sløyd vekt, annen småfisk, 1.028 kg.

**Merknader av toktleder/skipper**

Har ikke observert andre fiskefartøyer i området der forsøkene ble foretatt. Mye av tiden etter forsøksfisket ble avsluttet om kveldene gikk med til å hjelpe til med prøvetakingen, som viste seg å være meget omfattende. Det ble forholdsvis korte dager de dagene vi skulle levere, pga. at det ble satt krav fra bedriften (Rørvik Fiskeindustri) at vi skulle levere fangstene før kl. 1600. I de tilfeller vi kom etter denne tid måtte fangstene ligge til dagen etter.

**Utdrag av dagbok**

M/S «May Helen». Reg.nr. NT-208-NR. Formål, forsøksfiske etter skolest. Tidsrom 17.6.–21.6.85.

17. juni 1985: Tok om bord kasser og is kl 0700 om morgenen. Gikk fra Rørvik kl 1125. Ventet på forsker fra Tromsø som skulle være om bord. Ankom feltet kl 1440. Satte trålen kl 1540. Dro trålen i 55 min. Satte trålen igjen kl 1730 for å prøve feltet i motsatt retning. Pga. strøm ble det ikke noe resultat av dette trekket. Dybde: 540 meter. Været var pent. Ingen vind – laber bris fra nordvest. Overnattet i havna på Villa.

18. juni 1985: Gikk til felt vest av Villa kl 0700. Ankom feltet kl 0740. Satte trålen kl 0820. Tauetid: 1 time. Dro trålen kl 0920. Gikk til Rørvik og på vei til Rørvik så vi etter nye felt som skulle prøves dagen etter. Ankom Rørvik kl 1500. Leverte fisken kl 1530. Foretok

prøvetaking til kl 2030. Overnattet på Rørvik.

19. juni 1985: Tok om bord is kl 0700. Gikk fra Rørvik kl 0730. Ankom Kvalholmen ved Lund kl 0945. Satte trålen kl 1010. Tauetid: 3 timer og 40 min. Var plaget av sterk strøm. Halte opp trålen kl 1350. Tråledyp: 370 meter. Iset fisk og la i rommet. Gikk til Rørvik fra feltet kl 2010. Ankom Rørvik kl 2245. Leveranse neste dag.

20. juni 1985: Kl 0700 leverte vi fangsten på Rørvik Fiskeindustri. Tok om bord kasser og is. Gikk til Rødsunda. Ankom Rødsunda kl 0850. Satte trålen kl 1120. Tauetid: 1 time og 40 min. Dro opp trålen kl 1300. Dybde: 280 meter.

Satte trålen kl 1415 (lenger vest).

Tråldybde: 350 meter. Tauetid: 1 time 30 min. Dro opp trålen kl 1545. Avgang til neste felt kl 1600. Ankom Finnanger kl 1915. Overnattet ved Finnanger.

21. juni 1985: Satte trålen på nytt felt mellom Flotra og Aglen. Gikk fra Finnanger kl 0700. Orienterte oss om bunnforholdene. Satte trålen kl 0950. Tauetid: 55 min. Dro opp trålen kl 1045. Tråledybde: 460 meter. Gikk til Rørvik for leveranse av fisk og kasser og for å avslutte forsøket. Leverte kl 1515. Forsøket avsluttet kl 1810.

## Litteratur

«Rapporter» Nr. 2–1985.

### Fangstjournal for trål for M/S «May-Helen» NT-208-NR.

DATO 1985	SATT KL.	FELTETS NAVN	SATT UT		TAUERE- RETN.	FANGST DYP	HEV KL.	HEV OPP		REDSKAP	FANGST FISKESØRT OG MENGDE ANMERKNINGER
			BREDD	LENGDE				BREDD	LENGDE		
17.6.	1540	Villa	64,35	10,37	225 <sup>0</sup>	540 m	1635	64,33,7	10,33,5	Reketrål	Ca. 720 kg skolest Ca. 4 kg staveild Ca. 1 kg lusuer Ca. 8 kg hovmus Ca. 6 kg lange Ca. 2 kg brosme Ca. 2 kg svarthå Ca. 1 kg smørflyndre Ca. 6 kg breiflabb
18.6.		"	64,33,7 <sup>0</sup>	10,33,5 <sup>0</sup>	40 <sup>0</sup>	540	0920	64,35 <sup>0</sup>	10,37 <sup>0</sup>	"	Ca. 420 kg skolest Ca. 6 kg staveild Ca. 1 kg hovmus Ca. 4 kg brosme Ca. 1 kg svarthå Ca. 1 kg smørflyndre
19.6.	1010	Lund (Kvalholmen)	64 <sup>0</sup> 45,3	11 <sup>0</sup> 31	40 <sup>0</sup>	370 m	1350			"	Ca. 3780 kg skolest Ca. 420 kg staveild Ca. 5 kg kolmule Ca. 10 kg hovmus Ca. 4 kg smørflyndre Ca. 10 kg skate Ca. 15 kg reker
20.6.	1120	Rødsund	64 <sup>0</sup> 37,7	11 <sup>0</sup> 11,15	98 <sup>0</sup>	280 m	1300	64 <sup>0</sup> 36,1	11 <sup>0</sup> 17,1	"	Ca. 4 kg breiflabb Ca. 70 kg skolest Ca. 25 kg staveild

### Fangstjournal for trål for M/S «May-Helen» NT-208-NR.

DATO 1985	SATT KL.	FELTETS NAVN	SATT UT		TAUERE- RETN.	FANGST DYP	HEV KL.	HEV OPP		REDSKAP	FANGST FISKESØRT OG MENGDE ANMERKNINGER
			BREDD	LENGDE				BREDD	LENGDE		
20.6.	1415	Rødsund Ytre	64 <sup>0</sup> 37,7	11 <sup>0</sup> 11,15	276 <sup>0</sup>	350 m	1545	64 <sup>0</sup> 39	11 <sup>0</sup> 8,5	Reketrål	Ca. 12 kg lusuer Ca. 70 kg kolmule Ca. 10 kg hovmus Ca. 10 kg blålange Ca. 40 kg svarthå Ca. 20 kg smørflyndre Ca. 8 kg torsk Ca. 3 kg reker Ca. 6 kg breiflabb Ca. 770 kg skolest Ca. 5 kg staveild Ca. 4 kg lusuer Ca. 6 kg hovmus Ca. 7 kg blålange Ca. 7 kg brosme Ca. 45 kg svarthå Ca. 2 kg smørflyndre
21.6.	0950	Flotra Aglen	64 <sup>0</sup> 39,7	11 <sup>0</sup> 4	80 <sup>0</sup>	460 m	1045	64 <sup>0</sup> 39,7	11 <sup>0</sup> 7,5	"	Ca. 530 kg skolest Ca. 15 kg staveild Ca. 12 kg hovmus Ca. 15 kg svarthå Ca. 15 kg smørflyndre

**Rapport fra M/S «Bømmelfisk» H-166-B.**  
**Formål: Pigghåleiting.**  
**Tidsrom: 11.–21.9.85.**  
**Område: Sydlige Nordsjøen.**

**Toktbeskrivelse**

Startet leitingen i pos. N 56°55' E 04°36', den 10.9. og videre SE. Spredte forekomster av pigghå. Kom i fiske i pos. N 56°36' E 05°27'. Haler noen stubber i dette område. Bra med fisk på noen av stubbene. Leitet videre i dette område og videre sydover. Det var fisk i stort område rundt N 56°30' E 05°25'. Leitet langs kanten av N 56°00' på dybden fra 20 favner til 34 favner, vestover til N 55°35' E 03°15'. Fikk brukbart med stor pigghå på noen stubber i dette område. Leitet videre østover til Tail End og Harvey Scruff. Små registreringer. Fant igjen fisken i området NW av Coffe Soul. Fisket der resten av turen.

**Materialer og metoder**

Det blir nyttet 7 mm spun terylen line med nr. 6 krok. Linen var rigga med 100 cm mellom krokene.

**Sammendrag/vurdering**

Fangsten besto kun av pigghå. Levert 91 160 kg pigghå, 60% stor, 40% små. Det var ganske jevnt fiskeri hele turen.

**Merknader av toktleder/skipper**

Det var usikkert hva det kunne være av pigghå, derfor kontaktet jeg Fiskeridirektoratet om driftsstøtte. Dette fekk vi klarert da vi var på seiling til feltet. Det var ikke andre fartøy som drev pigghåfiske denne turen, men vi hadde stadig kontakt med de fartøy som var interessert i å drive pigghåfiske senere i høst.

**Utdrag av dagbok**

M/S «Bømmelfisk», reg.nr. H-166-B. Formål: Pigghåleiting. Tidsrom, uke 37–1985.

Mandag 9.9. Var i Skudeneshavn og tok om bord is og agn. Kl 2300 avg. Skudeneshavn.

Tirsdag 10.9. Kl 0920 pos. N 57°35' E 04°41'. Kl 1135 pos. N 57°13' E 04°35'. SW laber bris, tåke. Satte stubb pos. N 56°35' E 05°30'. 1000 kg pigghå.

Onsdag 11.9. Fisker i område N 56°30' E 05°23'. Haler stubber. Bra fiskeri.

Torsdag 12.9. På leiting. Lite fisk å finne. Kl 1540 pos. N 56°15' E 05°15'.

Fedag 13.9. På leiting. Leiter SW og vestover. Kaster stubb, kl 2100 i pos. N 55°35' E 05°37'.

Lørdag 14.9. Fisker i dette område. Pos. kl 1845 N 55°35' E 03°42'. SW liten kuling. Regn.

Søndag 15.9. På leiting. Leiter syd til N 55°20' E 03°20'. Leiter videre NE og øst til N 55°38' E 05°00'.

Mandag 16.9. Kl 0930, pos. N 56°00' E 05°25'. Leiter nordover. Kl 1800 pos. N 56°35' E 05°20'. Får bra med fisk på prøve.

Tirsdag 17.9. Fisker i området N 56°30' E 05°30'. Fisket dabber av. På leiting.

Onsdag 18.9. Leiter vestover til pos. N 56°27' E 04°45'. Kaster stubb.

Torsdag 19.9. Fisker i område pos. kl 2300. N 56°36' E 04°44'.

Fredag 20.9. Fisker i dette området. Bra fiskeri.

Lørdag 21.9. Pos. N 56°35' E 04°45'. Fiskeriet dabber av.

Søndag 22.9. Kl 0630 satte full fart. Ferdig med turen. Pos. N 56°39' E 04°40'. Kurs 003°.

Mandag 23.9. Kl 0100, pass. Utsira. Kl 0345 pass. Danemark fyr. Kl 0405 ank. Øklandsvåg. Kl 0600 starter losingen.

**Litteratur**

«Rapporter» Nr. 1–1985.

**Fangstjournal for liner og garn for M/S «Bømmelfisk» H-166-B.**

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
11.9.		N 56°35'	E 05°30'		29 fv.	Gode	6400	nr. 6 krok			Pigghå	1000	Blanding
12.9.		N 56°36'	E 05°25'		30 "	"	12000	"			"	2500	"
12.9.		N 56°30'	E 05°25'		30 "	"	19200	"			"	10000	Stor
14.9.		N 56°35'	E 03°42'		18 "	"	25000	"			"	10000	"
15.9.		N 56°35'	E 03°42'		18 "	"	12000	"			"	2000	"
16.9.		N 56°35'	E 05°20'		32 "	"	6400	"			"	3500	"
17.9.		N 56°30'	E 05°30'		30 "	"	6400	"			"	3500	"
18.9.		N 56°27'	E 04°45'		33 "	"	30000	"			"	9000	"
19.9.		N 56°33'	E 04°50'		33 "	"	30000	"			"	12000	"
20.9.		N 56°33'	E 04°45'		33 "	"	30000	"			"	20000	Blanding og stor
21.9.		N 56°35'	E 04°45'		33 "	"	30000	"			"	13000	"

## Sluttrapport fra kråkebolleprosjektet i Nordland i 1985

Prosjektet er gjennomført i regi av Fiskerisjefen i Nordland.

Bak prosjektet sto firmaet VEST-FJORDSKJELL, som innehas av Jon Berg og Roy Abelsen, 8090 Våg. Disse 2 har i et par år drevet sanking av o-skjell i Steigen. Sankingen har foregått ved dykking i skjærgården, og erfaringene hittil har vært positive.

I forbindelse med markedsføringen av skjell-prosjektet, kom Berg og Abelsen i forbindelse med et japansk firma, HARADA SANGYO KAISHA LTD.

Dette firma meldte sin interesse for kråkeboller, som de produserer et rognprodukt av. Abelsen og Berg var interessert i å gjennomføre et forsøk i Steigen-området med tanke på å få i gang permanent virksomhet over et større område.

Prosjektet ble tenkt gjennomført i 3 faser:

Fase 1: Ressurskartlegging og utprøving av fangstmetoder.

Fase 2: Prøveproduksjon på land.

Fase 3: Eksport av et prøveparti til Japan.

I første omgang ble det konsentrert om trinn 1. Etter planen skulle dette trinn gjennomføres over 4 uker om vinteren etter følgende framdriftsplan:

1. uke: Januar måned, kartlegging av områder som egner seg til fangst av kråkeboller.
2. uke: Januar måned, utprøving av fangstmetoder. Registrering av fangst kvantum og rognprosent i bollene.
3. uke: Februar måned, som uke 2.
4. uke: Mars måned, som uke 2 og 3.

Kostnadene for trinn 1 ble beregnet til:

Lønn til 2 personer i 4 uker (dykkere) ..... kr 25 000,—  
Ekstrahjelp om bord ... » 5 000,—

Dykkerbåt ..... » 11 000,—  
Feller ..... » 5 000,—  
Sum kostnader ..... kr 46 000,—

Fiskeridirektøren innvilget prosjektet et tilskott på inntil kr 46.000,— over Fondet for fiskeleting og forsøk. Prosjektet ble igangsatt den 9.4.85.

Kartleggingen har omfattet hele skjærgården fra Måløyvær (Småvær) i sør til Dalsvær i nord.

### Sammendrag

#### Uke 15

Første uke av prosjektet ble brukt til forberedelser. Utstyr ble klargjort og komplettert, og fangstfeller ble laget etter anvisning fra Japan. Videre ble kartleggingsarbeidet planlagt i samarbeid med fiskerirettleder og tiltakskonsulent i Steigen.

#### Uke 16

Undersøkt Løvøyvær og Valsvær. Satt feller et par-tre steder.

#### Uke 17

Undersøkt Måløyvær, Brunvær, Dalsvær og Husøyvær i Hamarøy. Gode forekomster i Måløyvær og Brunvær. Små og ingen forekomster i Dalsvær og Husøyvær.

#### Uke 18

Undersøkt Engelvær og Flaggsundet. Ingen forekomster i Engelvær. Utprøvd forskjellige fangstmetoder bl.a. en egen «oppfinnelse» for sug av kråkeboller.

#### 8/5 (uke 19)

Tur til Brunvær med Arnliot Arntzen fra Fiskerisjefens kontor. Foretatt innsamling og prøvetaking av kråkeboller.

### Skippers sluttrapport

1. Der ser ut til å være nok kråkeboller til å drive ordinær fangst i området rundt Steigen/Hamarøy. Størst konsentrasjon finnes i områdene ut mot Vestfjorden sør-vest. Men også i områder med god strøm (Vikstraumen) finnes store mengder.
2. Rognprosent og størrelse avhenger av tilgang på mat (tare). I områder med stor nedbeiting er rognprosenten lav. I område mellom tareskog og nedbeitet område finner en de største forekomstene av store kråkeboller med høy rognprosent. Dette pga. at kråkebollene danner en «beitefront» mot tareskogen. Man finner ikke kråkeboller i områder med mye «drag» og strøm.
3. Det er utprøvet forskjellige fangstmetoder.
  - a. plukking ved dykking: Her ble det tatt opp ca. 500 kg på en dag av 2 mann.
  - b. sug: Her ble det tatt opp ca. 25 kg på 15 min. Denne metoden kan nok videreutvikles til å bli meget effektiv.
  - c. feller: Det ble utprøvd feller på 3 forskjellige steder, Bonetholmen, Angerøy og Vikstraumen. Ved Bonetholmen og Angerøy var det mye tare. Her ble fangsten svært liten da kråkebollene beiter på taren som allerede er på bunnen. De kråkeboller man fikk var imidlertid av svært god kvalitet med mye rogn (13%). I Vikstraumen ble det satt to feller ved Vikskjæret hvor taren var nesten helt nedbeitet og det var store mengder kråkeboller. Her ble det meget god fangst, ca. 20 kg, men rognprosenten var lav (8%).

Av dette kan man si at feller synes lite egnet for fangst alene, men de kan muligens tjene som et supplement til annen fangst.

# Rapport fra et tokt med M/Tr. «Andenesfisk II» N-432-A, med formål oppsamling av tapte fiskeredskaper i område Lofoten–Vest-Finnmark.

Av Sigmund Røsnes

Tidspunkt: 5. juli til 24. juli 1985.

## Dagbokutdrag

*Fredag den 5. juli 1985*

Kl. 0700 Andenes havn. Sørlig bris pent vær. Begynner å ta ombord utstyr. Sokneutstyret blir oppsatt som tidligere.

Kl. 1500 avgang Andenes, går indre lei sørover til Lofoten for å begynne sokningen sør-vest av Skrova. Mannskapet består av 9 mann. Slik at sokning kan pågå hele døgnet.

*Lørdag den 6. juli 1985.*

Sørlig bris pent vær.

Kl. 0020. Starter sokning S.W. av Skrova. Sokner i pos. N 68°07' Ø 14°27' og pos. N 68° Ø 14°00' på varierende dybde mellom 100 og 200 meter. Har fått opp 40–50 garn og endel snurrevadttau samt deler av en gammel sjark. Et patentjern med kjetting.

*Mandag, den 8. juli 1985.*

Sørlig bris pent vær.

Kl. 0200 avslutter sokningen ved Skrova. Seiler videre sørover til Røst. Kl. 1050. Starter sokning sør-øst av Vedøy på 60 fv.

*Tirsdag den 9. juli 1985.*

Sørlig bris pent vær.

Kl. 0815 avslutter sokningen på østsiden av Røst. Har fått opp 15–20 garn. Måtte avslutte i dette område p.g.a. flere bruk som sto i området. Går mot Moskenesgrunnen.

Kl. 1400 hadde vi kontakt med bruksvakten men de hadde ikke posisjoner for bortsatt bruk på Moskenesgrunn. Seiler derfor videre mot Jenneggen.

Kl. 1515 begynner vi sokning i Jenneggen.

*Onsdag den 10. juli 1985.*

Sør-østlig bris pent vær.

Sokner i Jenneggen. Fått opp snurrevad, garn og vaier.

*Torsdag den 11. juli 1985.*

Sør vest pent vær.

Sokner mot Stabbkråa. Lite å få opp. Kl. 0800 går vi mot Langneseggen.

Kl. 0845 begynner å sokne i Langneseggen.

*Fredag den 12. juli 1985.*

Sørlig bris pent vær.

Sokner fremdeles i Langneseggen. Mye gammelt garnbruk, ca. 50 garn er tatt opp samt endel vaier.

*Lørdag den 13. juli 1985.*

Sør østlig bris pent vær.

Kl. 0200 avslutter. Det ser ut som om vi har fått opp det bruket som var bortsatt i Langneseggen.

Går ut på 760 fv. og dumper oppsamlet bruk. Går opp til Andenes for å hente proviant, gass og surstoff samt flere sokner.

Kl. 1900 ankommer Andenes.

*Søndag den 14. juli 1985.*

Sørlig bris pent vær.

Kl. 1400 avgang Andenes.

Går indre lei nordover til Porsangerfjord.

*Mandag den 15. juli 1985.*

Vestlig bris.

Kl. 1850 begynner å sokne utenfor Billefjord.

*Tirsdag den 16. juli 1985.*

Vestlig stiv kuling.

Svært dårlige forhold for sokning. Kjører soknene fast i botten og sliter av ett sett og ca. 200 fv. vaier.

Fikk ikke opp noe i dette område. Var bort i noe tungt flere ganger uten at det var mulig å få opp til overflaten.

Det var meningen at vi skulle gå utenfor Sørøya, men p.g.a. dårlig vær går vi til Skjervøy.

*Onsdag den 17. juli 1985.*

Sør vest liten kuling.

Kl. 0650 begynner å sokne ved Skjervøy.

*Torsdag den 18. juli 1985.*

Sørlig lett bris. Kl. 0930 avslutter sokningen ved Skjervøy. Går til dumpingsplass ved Fugelberget. Har fått opp ca. 10.000 fv. vaier.

Kl. 1040 vaieren dumpet. Feil med ekkolodd, går til Tromsø for rep.

Kl. 1625 ankommer Tromsø.

Kl. 1750 avgang Tromsø. Loddet i orden. Kurser for Sørøya.

*Fredag den 19. juli 1985.*

Sørlig bris godt vær.

Kl. 0500 begynner å sokne ved Sørøya i den oppgitte posisjon. Hadde kontakt med kjentmann i område, det var ikke mistet bruk i området. Avslutter og går mot Torsvåg.

Kl. 1615 begynner sokning ved Torsvåg.

*Lørdag den 20. juli 1985.*

Sørlig bris pent vær.

Sokner utenfor Torsvåg, har fått opp 35 garn. I de fleste garn var det fisk. De fleste garn vi fikk opp sto innenfor 4. milen.

*Søndag den 21. juli 1985.*

Økende nord-vest liten kuling.

I løpet av natten har vi fått opp ytterligere 25 garn. Vi tror at de fleste bortsatte garn er tatt opp.

Kl. 1400 går vi vestover.

Kl. 2050 tar kontakt med kjentmann for område, Brottene (Svennsgrunn) mellom 150–300 favner.

*Mandag den 22. juli 1985.*

Nord-østlig liten kuling. Sokner i område Svensgrunn. Har fått opp 50 garn med mye fisk i.

*Tirsdag den 23. juli 1985.*

Syd-vest liten kuling.

Sokner i samme område. I løpet av natten har vi fått opp 20 garn også disse med mye fisk i. Tror at de fleste bortsatte garn er fått opp.

Kl. 1030 går mot Bliksdypet.

Kl. 1330 begynner å sokne i pos. N 69°25' Ø 15°41' mellom 350 og 500 fv.

*Onsdag den 24. juli 1985.*

Syd-vest frisk bris.

Kl. 0400 avslutter, fått opp 30 garn.

Dumper gammelt bruk på ca. 1000 fv.

Kl. 0900 ankommer Andenes, begynner med å ta utstyr på land.

Kl. 1600 toktet avsluttet.

#### **Konklusjon**

Været var tilfredsstillende under mesteparten av turen, men under kuling blir sokningen vanskeligjort. Garnlenker slites av og er vanskelig å få opp.

Mest bortsatt bruk er i område fra

Torsvåg til og med Vesterålsbankene.

Bruk som står i dette område «fisker» hvis det ikke blir tatt opp.

På denne tur er det tatt opp ca. 280 garn, ca. 11 000 fv. vaier samt snurrevadttau og endel snurrevadbruk.

#### **Litteratur**

«Rapporter» Nr. 2 og 3–1984.

## **Rapportsammendrag fra FTFI om egning og redskapsbehandling – sluttrapport for perioden 1981–1984**

### **ISI-FISK linesystem**

Systemet er utviklet spesielt med tanke på behandling av monofilamentline, men kan i prinsippet også brukes for snøreline påsatt svivler.

Bøting og egning av linen blir utført automatisk, under henholdsvis haling og setting av linen.

Idéene bak systemet er interessante, og vi er spent på utfallet av utprøving av systemet i løpet av 1985. En krokrenser med roterende børster er utviklet i forbindelse med dette systemet. Denne har vist seg å fungere meget godt, også i forbindelse med tradisjonell linedrift.

### **SM - 20 Stranda linesystem**

Dette systemet er nå i kommersiell bruk, og har vist seg å fungere stort sett som forventet. Det vil si å være et funksjonelt system for den mellomstore lineflåten. Systemet har mekanisert splitting under haling, og presis egning av linen under setting. Systemet er basert på bruk av snøreline og vil passe for båter fra 50 fot og oppover.

### **SARI/RAPP HYDEMA linesystem**

Dette er også et system for automatisk splitting og egning av snøreline. Systemet er i følge produsent utviklet.

### **Egnetrakt**

Denne er utprøvd i forskjellige varianter, og med best resultat for mindre båttyper. Ett av de mest interessante og lovende forsøk med egetrakt, har vært å kombinere egetrakt med magasinerings i stamp. Dette vil vi arbeide videre med, og vi er optimistiske m.h.t. resultater fra forestående utprøvinger.

Den fullstendige rapporten kan bestilles hos FTFI, informasjonsseksjonen, postboks 677, 9001 Tromsø.

**Rapporten koster kr. 30,-**



