

lus. 3

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 2 1985

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Oktober 1985

INNHOOLD

	Side
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Bjørnøya–Svalbard med tråleren «Masi» F-68-H fra 16.4.–2.5.1985	3
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Bjørnøya–Thor Iversen–Mehamnslaira med m/s «Arnt Angel» N-62-VV fra 8.5.–18.5.1985	7
Rapport om loddeleiting utafor Aust-Finnmark med m/s «Straumberg» i tiden 1. til 8. mars -85 i forbindelse med åpning av konsumlodddefisket	11
Rapport fra m/s «Kvitbjørn» T-103-T, loddeleiting 1. til 6. febr. 1985	11
Rapport fra m/s «Karl Bjarne» F-1-V, leitetjeneste med liner 20.10.–14.12.1984	12
Rapport fra m/s «Helgøysund» R-43-F, garnfiske i sørlige Nordsjøen, 30.4. til 14.5.1985	13
Rapport fra m/s «Øyfisk» SF-93-V. Forsøksfiske etter sei vest av Shetland fra 28.1. til 8.2.1985	13
Rapport fra m/s «Dogger» M-41-HØ. Leiting etter nye garnfelt 28.1. til 4.2.1985. vest av Shetland	15
Rapport fra «Michael Sars». Undersøkelser på vassild og uer, 9.4.–28.4.1985, fra Fedje/Tampen til Vestfjorden	15
Rapport fra m/s «Knut Alex» N-84-HR. Prøvefiske etter vassild 14.1. til 18.1.1985 utenfor Helgeland	16
Rapport fra m/s «Kvisla» VA-31-LS. Forsøk med fisketeiner 12.11.84 til 16.3.85, Ryvingen–Ystesteinene	17
Rapport fra forsøksfiske etter O-skjell på Hegelandskysten oktober–desember 1984	20
Rapport fra m/s «Nyvold Jr.» N-10-SF. Prøvefiske med liner etter skolest, 26.11. til 21.12.1984, Ofoten, Tyssfjord, Indre Vestfjord, Økssund, Sørfold og Karlsøyfjord	21
Rapport fra m/s «Nystein» NT-150-V. Forsøksfiske etter skolest utenfor kysten av Trøndelag fra 11. til 12. januar 1985	24
Rapport fra uertokt i Barentshavet med m/tr «Raiti» F-74-H fra 20.5.–28.5.1985	24
Rapport fra kolmuleleiting med m/s «Garpeskjær» på Porcupine Bank 14.3.–25.3.1985	27
Rapport fra m/s «Vea» R-812-K 6.5.–25.5.1985. Tobisundersøkelser Søre del av Nordsjøen	27

Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i området Bjørnøya–Svalbard med tråleren «Masi» F-68-H fra 16.4.–2.5.1985.

Av Hans Edvard Olsen

Sammendrag

Utenfor Hornsund, i Storfjordrenna og mellom Bjørnøya og Hopen ble forsøkene hemmet av dravis.

Øst av Gardarbanken fanget en omkring 2–3000 stk. undermåls torsk og over 1200 stk. undermåls hyse pr. tråltid med reketrål. 30 n.m. sydvest av Bjørnøya fanget en over 8000 stk. undermåls torsk og hyse pr. tråltid. Videre ble det fanget en del torsk- og hyseyngel vest av Bjørnøya og langs Bellsundbanken. På Bellsundbanken ble det også fanget en del sei yngel. Det ble fanget over 1500 stk. hyseyngel på Forlandsbanken.

Forsøk med torske-trål langs Sørbakken sør for Bjørnøya førte til forslag om stenging av et område for fiske med trål pga. stor innblanding av undermåls torsk og hyse.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i området Bjørnøya–Svalbard. I samråd med Havforskningsinstituttet ble programmet lagt opp slik at man også samlet inn materiale for bestandsundersøkelser av torsk og hyse. Det ble sendt meldinger til koordinator i Tromsø om resultatene, og en hadde kontakt med kystvaktskip i området.

En begynte undersøkelsene sørøst av Bjørnøya langs Sørbakken og Gardarbanken. Deretter undersøkte en mellom Sørvestsnaget og Kveithola.

Mellom Kveithola og Hornsund var store deler av området dekket av dravis som var i drift vestover pga. østlig kuling. Disse forholdene førte til at en ikke fikk gjennomført alle planlagte trålforsøk utenfor Hornsund, i Storfjordrenna og mellom Bjørnøya og Hopen.

Forsøkene mellom Bellsundbanken og Forlandsbanken ble gjennomført stort sett som planlagt.

Til de foran nevnte forsøk nyttete en reketrål. En avsluttet toktet med forsøk med torske-trål mellom Bjørnøya og Gardarbanken.

Deltakere under toktet var Per Manin, Johan Johansen og Hans Edvard

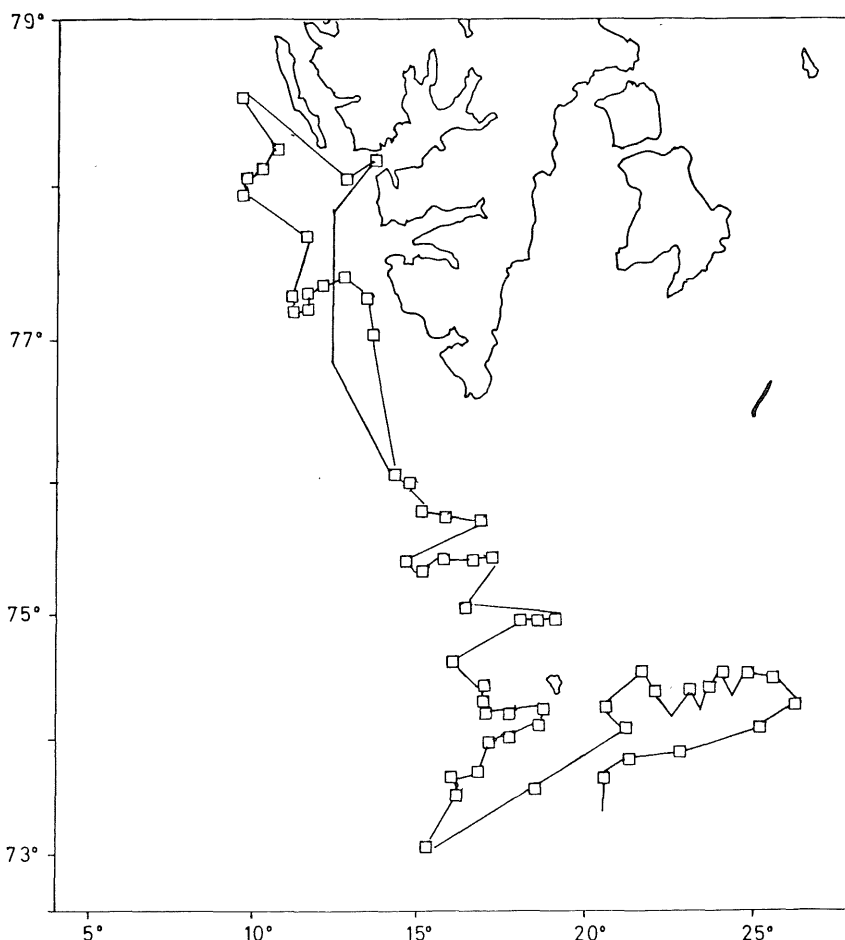


Fig. 1. M.S. «Masi» 16/4–26/4 1985. Kurser og forsøk med reketrål.

Olsen. Skipet ble ført av kaptein Gustav Bergheim.

Materialer og metoder

Til fangstforsøkene nyttete en NOFI 1800 maskers reketrål med 35 mm maskevidde og torske-trål med 128 og 138 mm maskevidde.

Til registrering av forekomster nyttete en Simrad ET-100 loddet kjørt med følgende innstilling:

Gain:	3
Mode:	DYN
Sub.b. gain:	3
Min.depth:	10
TVG:	40
Transd:	1

Atten:	10
Pulsedur:	1.0
Power:	High
Ref. depth:	10
Exp. mode:	130 T
Exp. range:	10

Resultater

Kartene viser utbredelsen av undermåls torsk og hyse, trålforsøkene med kurser og fangstjournaler viser fangstene.

Sørøst av Bjørnøya.

I området sørøst av Bjørnøya langs Sørbakken og Gardarbanken fant en mest yngel øst av Gardarbanken mel-

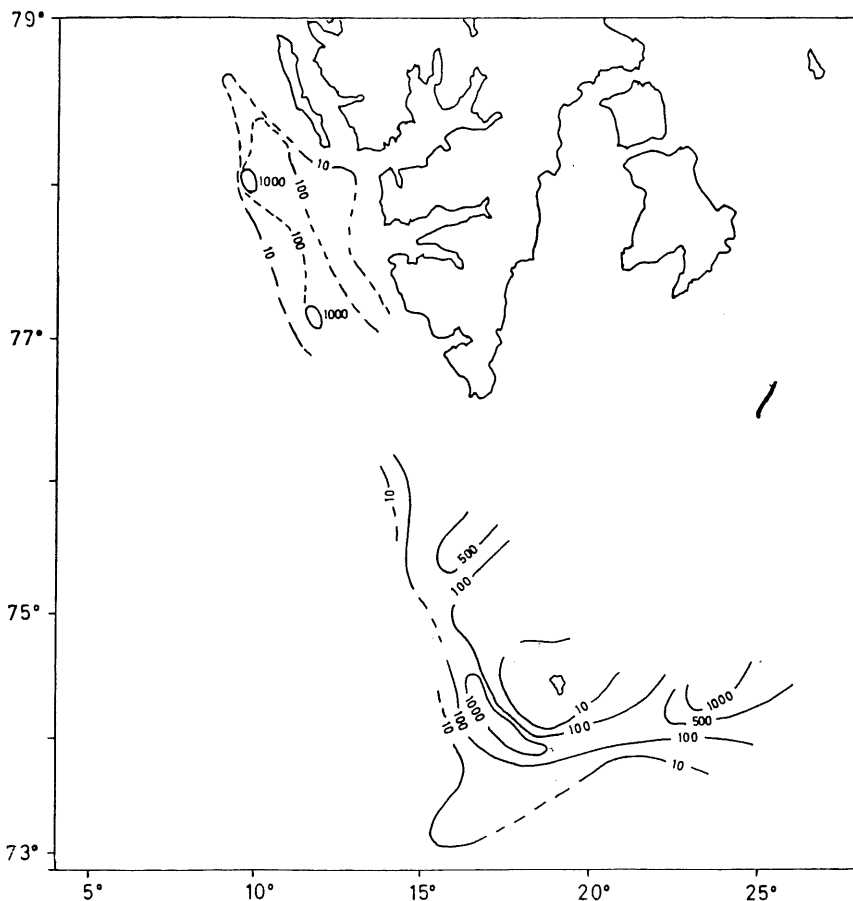


Fig. 2. M.S. «Masi» 16/4–26/4 1985. Antall av undermåls torsk pr. tråltime med reketrål.

nevnt foran i rapporten, ble undersøkelserne mellom Kveithola og Sørkapp hemmet av store mengder drivis.

Sørkapp–Forlandsbanken.

På Forlandsbanken på N 78°31 ble det fanget over 1500 stk. hyseyngel på 1 times tauing. Langs kanten av Isfjordbanken fra 170–200 meters dyp og langs Bellsundbanken på vel 200 meters dyp ble det fanget mellom 2 og 4000 stk. undermåls torsk og hyse pr. tråltime. På Bellsundbanken ble det også fanget en del sei yngel.

For reketrålfeltene på Kongsfjorden og Amsterdamøya fikk en meldinger fra Kystvakten om akseptable innblandinger av yngel i rekefangstene. Disse rekefangstene ble tatt på omkring 220 favners dyp.

Forsøk med torsketrål mellom Bjørnøya og Gardarbanken.

Formålet med forsøkene med torsketrål var å finne innblandingen av undermåls torsk og hyse i torsketrål i de

lom 200–260 meters dyp. Her fanget en omkring 2–3000 stk. undermåls torsk pr. tråltime og over 1200 stk. undermåls hyse.

Mellom 400 og 500 meters dyp fanget en forholdsvis mindre mengder av yngel, men også i dette dybdeområdet var det mellom 4,4 og 16,1 yngel pr. 10 kg reker. Rekefangstene var fra 138 til 391 kg pr. tråltime. Det var ingen trålere i området.

Sørvestsnaget–Kveithola.

30 n.m. sydvest av Bjørnøya på 166 meters dyp fanget en over 8000 stk. undermåls torsk og hyse pr. tråltime. 30 n.m. vest av Bjørnøya på omkring 200 meters dyp fikk en over 2000 stk undermåls torsk og hyse pr. tråltime. I Kveithola og lengre sydvest for Bjørnøya fikk en forholdsvis mindre mengder av yngel.

Kveithola–Sørkapp.

En fanget en del undermåls torsk og hyse langs kanten mellom 75° og 76° N og litt sei yngel på Nordflaket, men som

Fig. 3. M.S. «Masi» 16/4–26/4 1985. Antall av undermåls hyse pr. tråltime med reketrål.

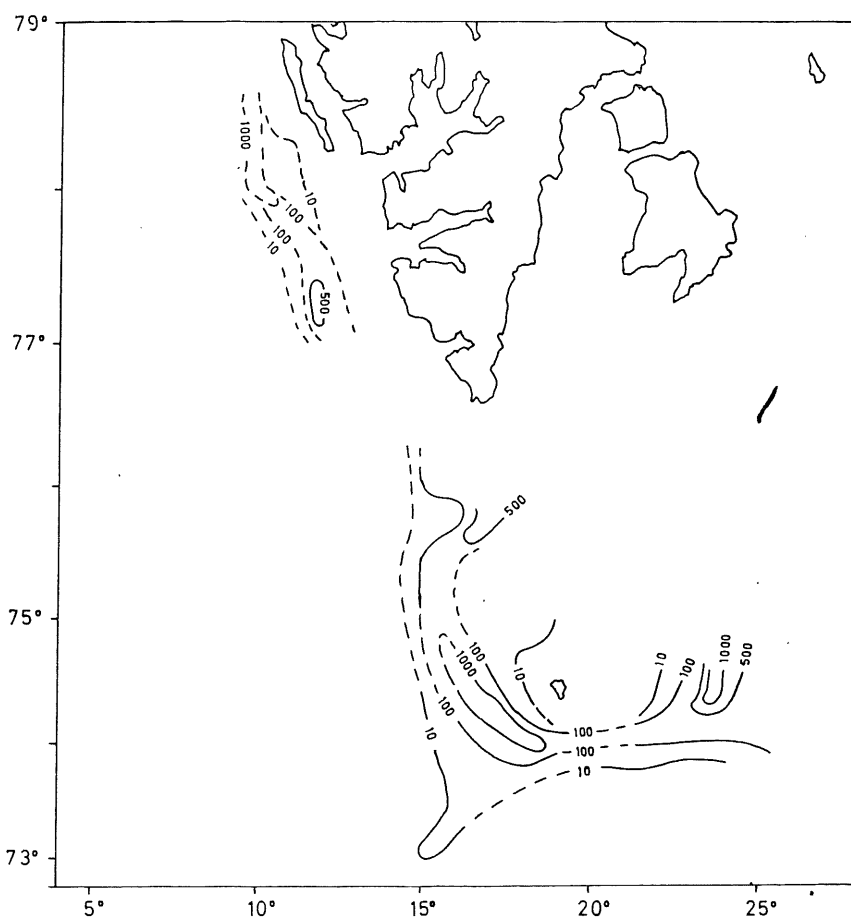
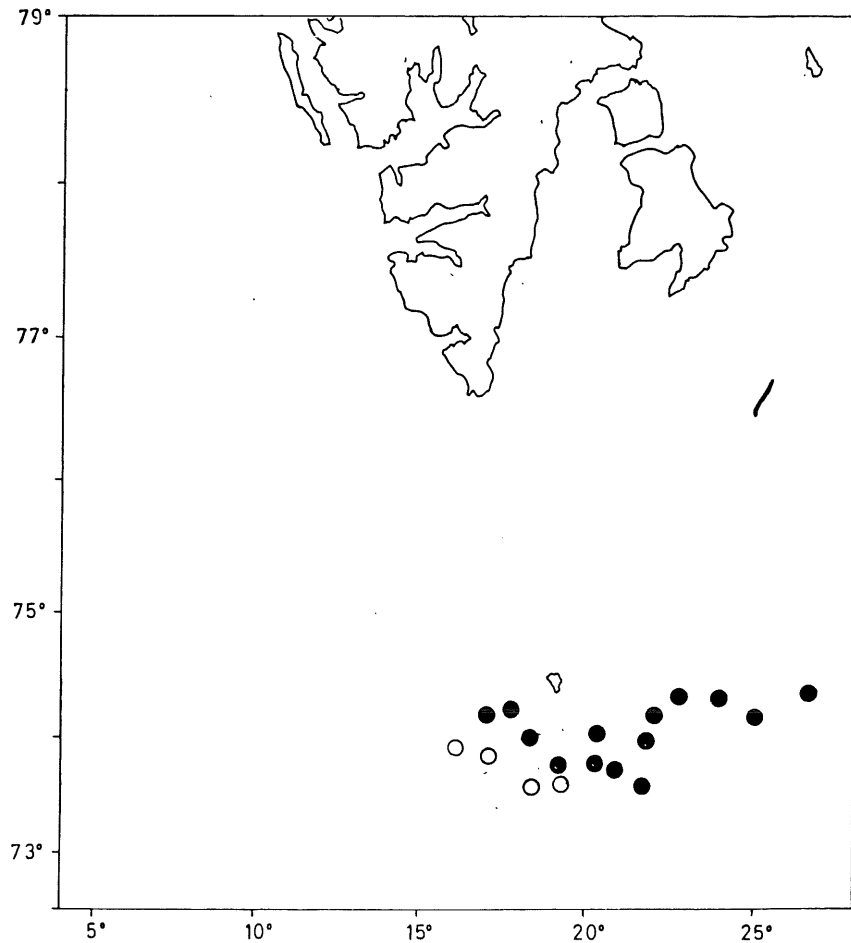


Fig. 4. M.S. «Masi» 27/4-2/5 1985.
Forsøk med torske-trål.

- Under 15% undermåls torsk og hyse i antall
- Over 15% undermåls torsk og hyse i antall.

områder hvor en med reke-trål fant mest torsk- og hyseyngel. En gjorde fra 2 til 4 timers tauinger. Det ble gjort 19 forsøk med torske-trål mellom Sørvests-naget, Sørbakken og Gardarbanken. 14 av disse trålforsøkene ga innblandinger over 15 prosent undermåls torsk og hyse i antall. Det ble foreslått stenging av et område sør for Bjørnøya for fiske med trål. Området ble avgrenset i nord av grensen for Norges økonomiske sone og rette linjer trukket mellom følgende posisjoner:

1. N 73°40' E 17°00'
2. N 73°30' E 17°00'
3. N 73°30' E 23°00'
4. M 74°25' E 23°00'



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

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP METER	VER-FØR-HOLD	FANGST				
DATO 1985	KL. GMT	BREDE	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
16.4.	2326	N 73°41'	E 20°40'	050	495	God	0126	J n. n	197 kg reke	843	Mest uer og gapefly.
17.4.	0330	" 73°49'	" 22°21'	080	471	"	0430	" " "	138 " "	991	" " "
"	0554	" 73°54'	" 23°01'	070	460	"	0554	" " "	200 " "	699	" " "
"	1102	" 74°05'	" 25°20'	090	450	"	1202	" " "	143 " "	575	" " " blåkveite
"	1404	" 74°19'	" 26°15'	010	396	"	1504	" " "	391 " "	1019	" " "
"	1641	" 74°30'	" 25°41'	280	323	"	1741	" " "	106 kg torsk	178	" " " gapefly.
"	1921	" 74°32'	" 24°54'	300	281	"	2021	" " "	121 " "	673	" " " hyse
"	2253	" 74°31'	" 24°23'	280	242	"	2253	" " "	529 " "	825	" " "
18.4.	0050	" 74°26'	" 23°59'	200	265	"	0150	" " "	379 " "	696	" hyse og gapefly.
"	0412	" 74°23'	" 23°14'	270	197	"	0512	" " "	944 " "	1177	130 kg flekketeinbit
"	0911	" 74°24'	" 22°07'	360	189	"	1011	" " "	" " "	292	210 kg gapeflyndre
"	1055	" 74°31'	" 21°58'	330	199	"	1115	" " "	Flere arter	47	1 stk. sei yngel
"	1453	" 74°14'	" 20°40'	180	119	"	1553	" " "	" " "	38	7 " "
"	1814	" 74°03'	" 21°20'	220	289	"	1914	" " "	154 kg torsk	348	Mest gapeflyndre
19.4.	0011	" 74°34'	" 18°38'	220	380	"	0010	" " "	395 " uer	497	" " "
"	0657	" 73°01'	" 15°39'	360	488	"	0757	" " "	Flere arter	328	" uer og blåst.b.
"	1046	" 73°32'	" 16°22'	330	444	"	1146	" " "	" " "	215	" " "

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

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	FANGST				
DATO 1985	KL. GMT.	BREDE	LENGDE				KL. GMT.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
19.4	1255	N 73° 40' 00"	16° 13' 00"	360	442	God	1355	J n.m.	Flere arter	55	
"	1527	" 73° 40' 00"	16° 43' 00"	040	372	"	1527	J n.m.	" "	377	150 kg blåsteinbit
"	1740	" 73° 53' 00"	17° 16' 00"	040	260	"	1840	J n.m.	653 kg torak	910	125 kg " "
"	2016	" 74° 01' 00"	17° 57' 00"	000	166	"	2116	J n.m.	442 " "	856	240 kg gapefly.
"	2324	" 74° 04' 00"	18° 45' 00"	000	72	"	2344	1 n.m.	Ulker og gapefly.		"
20.4	0101	" 74° 15' 00"	18° 58' 00"	330	47	"	0121	1 n.m.	" "		sopp
"	0343	" 74° 13' 00"	17° 53' 00"	"	165	"	0443	J n.m.	Mest gapeflyndre		
"	0559	" 74° 11' 00"	17° 12' 00"	300	206	kuling	0659	J n.m.	596 kg torak	1178	322 kg hyse
"	0745	" 74° 16' 00"	17° 01' 00"	030	218	"	0845	J n.m.	721 kg torak	1578	Mest blåsteinbit
"	0945	" 74° 20' 00"	17° 09' 00"	300	176	"	1045	J n.m.	182 kg gapefly.	288	"
"	1417	" 74° 40' 00"	16° 06' 00"	350	312	"	1147	1,5 n.m.	156 kg torak	618	100 kg hyse
"	1828	" 74° 50' 00"	18° 07' 00"	090	249	"	1928	J n.m.	" "	64	Mest gapefly.
"	2019	" 74° 51' 00"	18° 36' 00"	170	220	"	2119	J n.m.	" "	66	" skate
"	2246	" 74° 09' 00"	19° 11' 00"	340	274	"	2246	J n.m.	37 stk. torskeyng.		"
21.4	0811	" 75° 03' 00"	16° 38' 00"	360	255	"	0911	J n.m.	54 " "		40 stk. hyseyngel
"	1406	" 75° 25' 00"	17° 08' 00"	320	125	"	1436	1,5 n.m.	19 " "		"
"	1737	" 75° 25' 00"	16° 59' 00"	330	124	"	1837	J n.m.	343 " "		270 stk. sei yngel

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

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	FANGST				
DATO 1985	KL. GMT.	BREDE	LENGDE				KL. GMT.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
21.4.	2059	N 75° 28' 00"	15° 41' 00"	240	318	Kuling	2159	J n.m.	1043 stk t.yngel		726 stk. hyseyngel
22.4.	0057	" 75° 20' 00"	15° 23' 00"	330	293	"	0157	" "	243 " "		202 " "
"	0328	" 75° 25' 00"	14° 42' 00"	350	390	God	0428	" "	581 " "		35 " "
"	0740	" 75° 47' 00"	15° 08' 00"	200	383	"	0840	" "	364 " "		1625 " uer
"	1712	" 77° 03' 00"	13° 37' 00"	010	272	"	1735	" "	282 " "		27 " sei yngel
"	1921	" 77° 16' 00"	13° 33' 00"	020	61	"	1941	1 " "	15 " "		12 " "
"	2146	" 77° 24' 00"	12° 51' 00"	360	236	"	2246	J " "	22 " "		462 kg reke
23.4.	0019	" 77° 20' 00"	12° 10' 00"	180	187	"	0119	" "	220 " "		750 stk. sei yngel
"	0224	" 77° 11' 00"	11° 42' 00"	150	217	"	0324	" "	2299 " "		1331 " "
"	0412	" 77° 09' 00"	11° 33' 00"	330	615	"	0512	" "	20 " "		20 " "
"	0649	" 77° 17' 00"	11° 23' 00"	340	464	"	0749	" "	" "		169 " uer
"	0900	" 77° 18' 00"	11° 24' 00"	350	365	"	1000	" "	353 " hyse		1615 " "
"	1227	" 77° 40' 00"	11° 38' 00"	350	208	"	1327	" "	432 " t. yngel		432 " hyseyngel
"	1607	" 77° 54' 00"	09° 46' 00"	320	260	"	1707	" "	205 " "		81 " "
"	1750	" 78° 01' 00"	09° 47' 00"	020	169	"	1850	" "	1504 " "		2511 " "
"	1949	" 78° 07' 00"	10° 07' 00"	360	248	"	2049	" "	" "		3,5 tonn småuer
"	2332	" 78° 31' 00"	09° 40' 00"	350	256	"	0032	" "	64 " "		1560 stk. hyseyngel
24.4.	0315	" 78° 15' 00"	08° 52' 00"	130	350	"	0415	" "	176 " "		256 kg reke
"	2245	" 78° 10' 00"	13° 48' 00"	240	400	"	2342	" "	201 kg reke		"
25.4.	0109	" 78° 03' 00"	12° 56' 00"	230	265	Kuling	0209	" "	125 " "		20 stk. t.yngel
"	2138	" 76° 04' 00"	14° 24' 00"	0300	450	"	2227	" "	161 " "		92 " "
26.4.	0827	" 76° 00' 00"	14° 45' 00"	070	332	"	0912	" "	350 stk. t.yngel		308 " hyseyngel
"	1429	" 75° 44' 00"	15° 52' 00"	180	383	"	1529	" "	370 " "		30 " "
"	1829	" 75° 45' 00"	17° 00' 00"	170	240	"	1929	" "	504 " "		540 " "

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

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	MASKE-VIDDE	FANGST				
DATO 1985	KL. GMT.	BREDE	LENGDE				KL. GMT.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING UNDERMALS TORSK OG HYSE
27/4	1224	N 74° 12' 00"	17° 03' 00"	130	218	128,5	1524	10,5 N.M		2691	86 X
"	1651	N 74° 08' 00"	17° 52' 00"	140	160	"	2021	16 " "		753	51 X
28/4	2231	N 73° 50' 00"	17° 14' 00"	350	309	"	0231	16 " "	1508 kg torak	4261	9 X
"	0527	N 73° 51' 00"	16° 04' 00"	360	410	130	0927	16 " "	1904 " "	2605	5 X
"	1459	N 73° 31' 00"	18° 28' 00"	070	406	"	1859	16 " "	1120 " "	1714	11 X
"	2107	N 73° 44' 00"	18° 19' 00"	260	303	"	0107	16 " "	5449 " "	6339	44 X
29/4	0248	N 73° 53' 00"	18° 23' 00"	080	200	138	0648	16 " "	1454 " "	2054	72 X
"	1002	N 74° 01' 00"	20° 27' 00"	030	198	"	1402	16 " "	916 " "	2273	56 X
"	1452	N 74° 11' 00"	20° 59' 00"	190	300	"	1835	16 " "	485 " "	1914	69 X
"	2307	N 73° 55' 00"	21° 52' 00"	080	465	"	0307	16 " "	40 " "	723	42 X
30/4	0445	N 74° 08' 00"	22° 50' 00"	270	403	"	0545	4 " "	TRALEN REVET		"
"	1110	N 74° 07' 00"	22° 01' 00"	080	301	"	1510	16 " "	493 kg torak	741	39 X
"	1847	N 74° 19' 00"	22° 51' 00"	260	200	"	1847	8 " "	57 " "	1145	85 X
"	2340	N 74° 18' 00"	24° 01' 00"	050	227	"	0140	8 " "	46 " "	202	82 X
1/5	0409	N 74° 07' 00"	25° 09' 00"	070	438	"	0809	8 " "	12 " "	190	61 X
"	0814	N 74° 09' 00"	25° 20' 00"	050	405	"	0924	4 " "	9 " "	398	65 X
"	1816	N 73° 31' 00"	21° 52' 00"	320	475	"	2016	8 " "	7 " "	514	22 X
"	2241	N 73° 45' 00"	20° 30' 00"	300	456	"	0041	8 " "	900 " "	1129	16 X
2/5	0238	N 73° 36' 00"	19° 20' 00"	240	407	"	0438	8 " "	856 " "	981	15 X

Rapport fra overvåking av fiskebestander og riskefelt i området Bjørnøya–Thor Iversen–Mehamnleira med M.S. «Arnt Angel» N-62-VV fra 8.5–18.5.85.

Av Jens-Petter Hansen

Sammendrag

På grunn av kuling midt i toktet fikk en ikke gjort forsøk i området Tiddly-Banan.

Mellom Sørbakken og Gardarbanken fanget en mellom 14 og 2050 stk. undermåls torsk og fra 0 til 52 stk. undermåls hyse pr. tråltime. Rekefangster fra 150 til 500 kg pr. tråltime.

I området ved Thor Iversen og Mehamnleira fra 0 til 61 stk. undermåls torsk og fra 0 til 234 undermåls hyse pr. tråltime. Rekefangstene i dette området var heller små, opptil 165 kg pr. tråltime.

Forsøkene førte til at grensene for området som var stengt ved Sørbakken–Gardarbanken ble endret.

Et område ved Thor Iversen og Mehamnleira ble åpnet for reke-trålfiske.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse i avstengt rekefelt i området Bjørnøya, Thor Iversen, Tiddly og Mehamnleira.

Undersøkelsene begynte sør for Sørbakken og mot denne, videre langs Gardarbanken og mot Thor Iversenbanken. Her ble toktet avbrutt på grunn av kuling.

Etter at det ble arbeidsforhold igjen ble Mehamnleira, som var blitt stengt etter kort tids fiske, grundigere undersøkt.

Til undersøkelsen nyttet man reke-trål. To ganger ble trålen revet så mye at den måtte skiftes med annen trål av samme type.

Deltakere var Andor Sund, Roald Johansen og Jens-Petter Hansen. Fartøyet ble ført av skipper Sverre Angelsen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble benyttet 3 stk. PL 1600 maskers reke-trål med 35 mm maskevidde. Tråldørene var av type Hamnvik vinkeldører 960 kg tung.

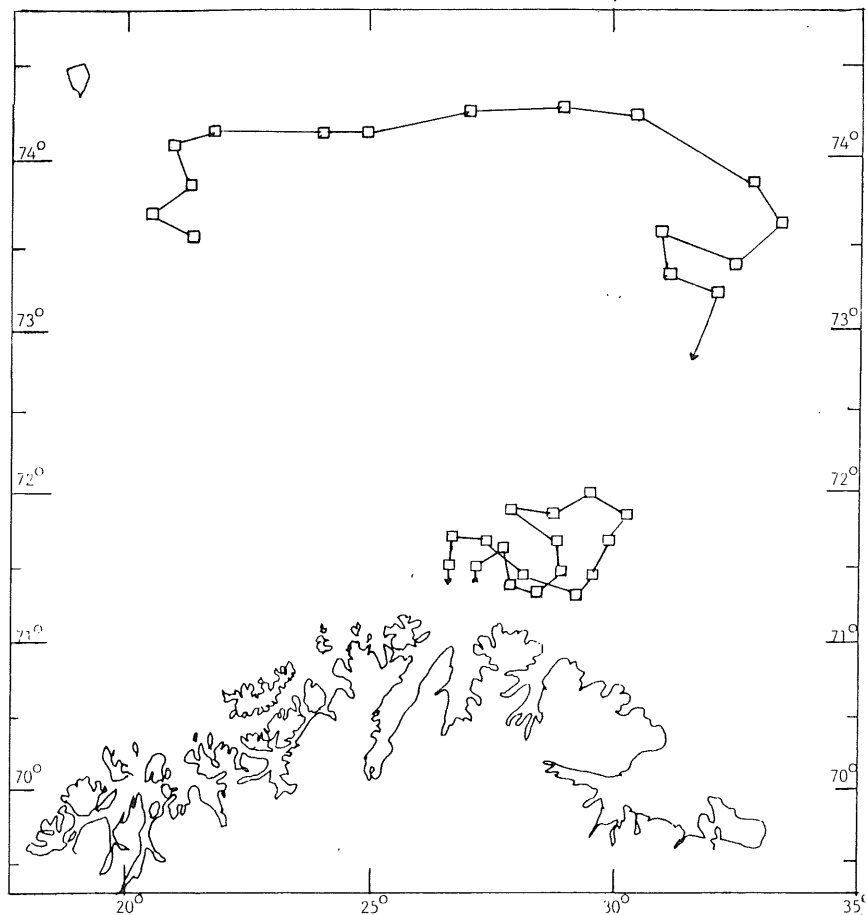


Fig. 1. M/S «Arnt Angel» 6.5.–20.5.1985. Kurser og forsøk med reke-trål.

Resultater

Kartene viser mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene, mengden av reker, kurser, trålforsøkene og fangstjournalene viser fangstene.

Sørbakken–Gardarbanken.

På grunnere vann enn 350 meter i dette området fant man mest yngel. Fra 500 til 2100 stk. undermåls torsk og fra 30 til 50 stk. undermåls hyse pr. tråltime. På dypere vann enn 350 meter under 30 stk. undermåls torsk og under 5 stk. undermåls hyse pr. tråltime. Rekefangster fra 150 til 500 kg pr. tråltime.

Grensene for området som tidligere var blitt stengt her, ble etter dette

endret. Etter dette er grensene for dette stengte området følgende:

Området avgrenses i nord av grensen for Norges økonomiske sone og rette linjer trukket mellom følgende posisjoner:

1. N 73°40' E 17°00'
2. N 73°30' E 17°00'
3. N 73°30' E 18°40'
4. N 74°07' E 23°00'
5. N 74°25' E 23°00'

Thor Iversen.

I området nord for N 73°30' ved Thor Iversenbanken var det bare små mengder undermåls torsk og hyse. Under 10 stk. undermåls torsk og inntil 40 stk. undermåls hyse pr. tråltime. Sør for N 73°30' fra 5 til 61 stk. undermåls

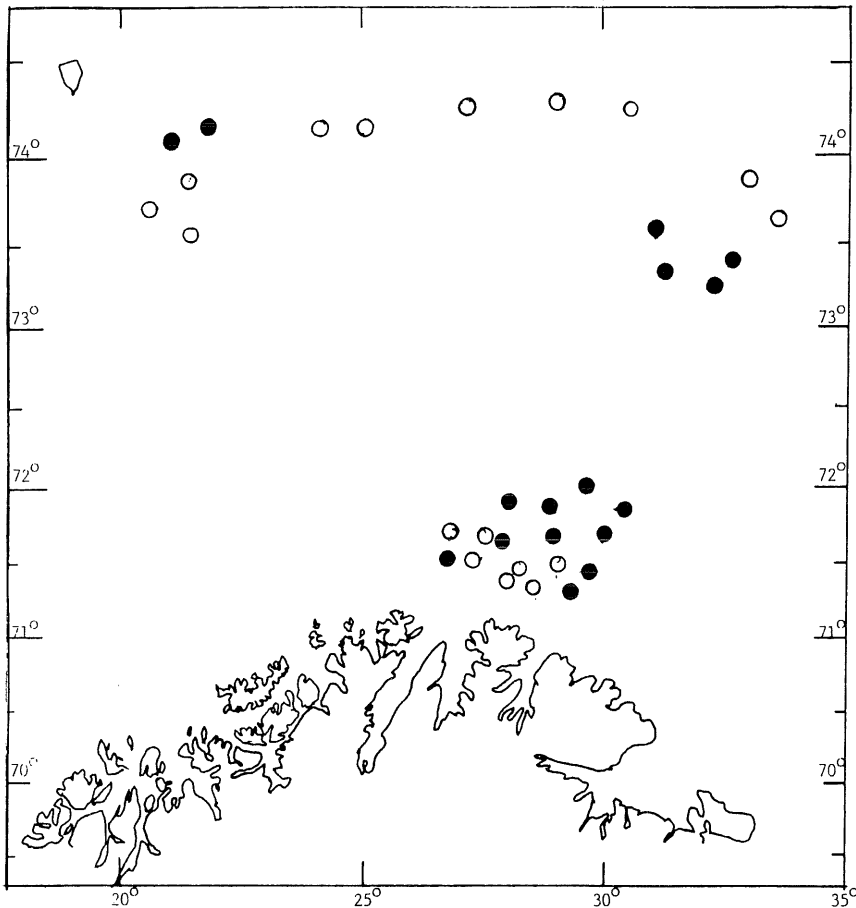


Fig. 2. M/S «Arnt Angel» 6.5.–20.5.1985. Forsøk med rekestrål.
 ○ Under 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker
 ● Over 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker.

Følgende område ble åpnet for fiske med rekestrål i Mehamnleira:

1. N 71°22' E 26°00'
2. N 72°00' E 26°00'
3. N 72°00' E 30°00'
4. N 71°13' E 28°48'

torsk, og fra 46 til 234 stk. undermåls hyse pr. tråltime. Rekefangster fra 1 til 144 kg pr. tråltime.

Etter disse forsøkene ble følgende område ved Thor Iversenbanken åpnet for fiske med rekestrål:

1. N 74°23' E 30°00'
2. N 73°30' E 30°00'
3. N 73°30' E 35°00'
4. N 73°43' E 35°00'

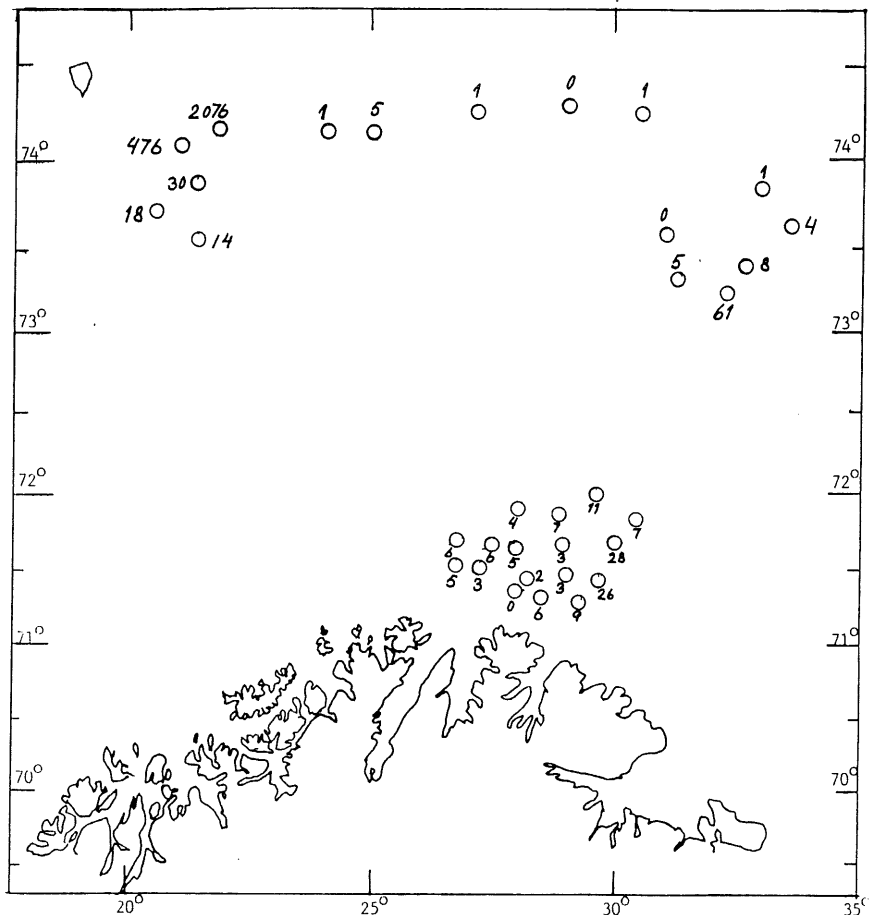
Avgrenset i nord av Norges økonomiske sone.

Mehamnleira–Banan.

Dette området var etter kort tids fiske blitt stengt igjen. En besluttet da å undersøke området grundigere.

Innblanding av undermåls torsk var under 30 stk. og opptil 12 stk. undermåls hyse pr. tråltime. Fra 3 til 73 stk. torsk og inntil 10 stk. hyse over minimum pr. tråltime. Rekefangster fra 10 til 165 kg pr. tråltime.

Fig. 3. M/S «Arnt Angel» 6.5.–20.5.1985. Forsøk med rekestrål. Antall undermåls torsk pr. tråltime.



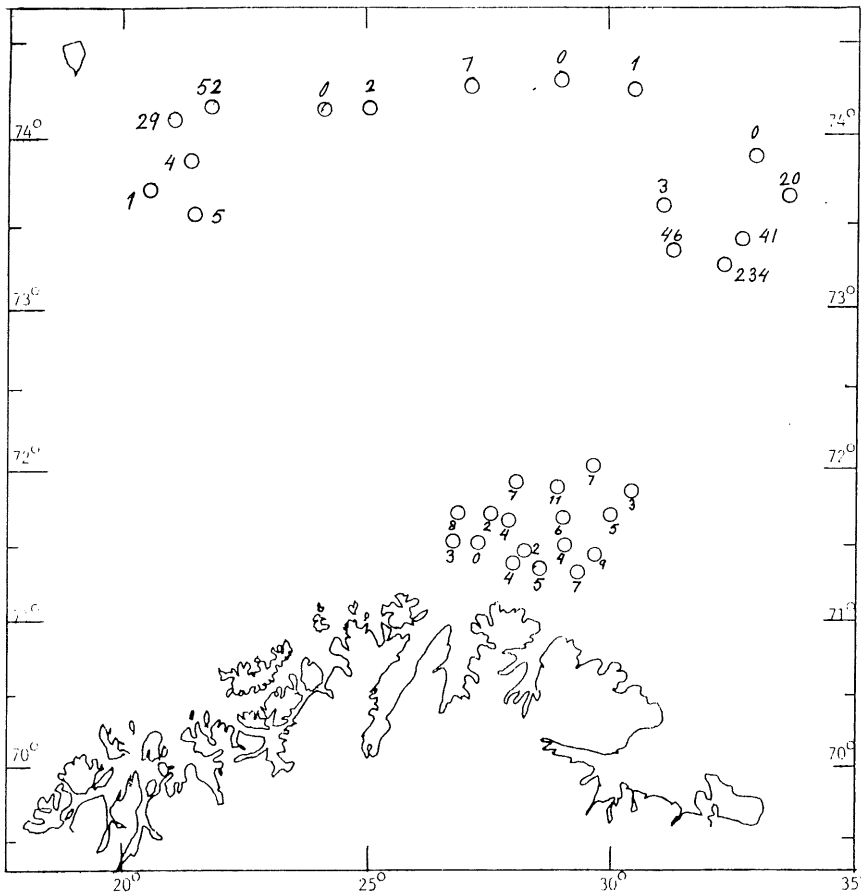


Fig. 4. M/S «Arnt Angel» 6.5.–20.5.1985. Forsøk med reketrål. Antall undermåls hyse pr. tråltime.

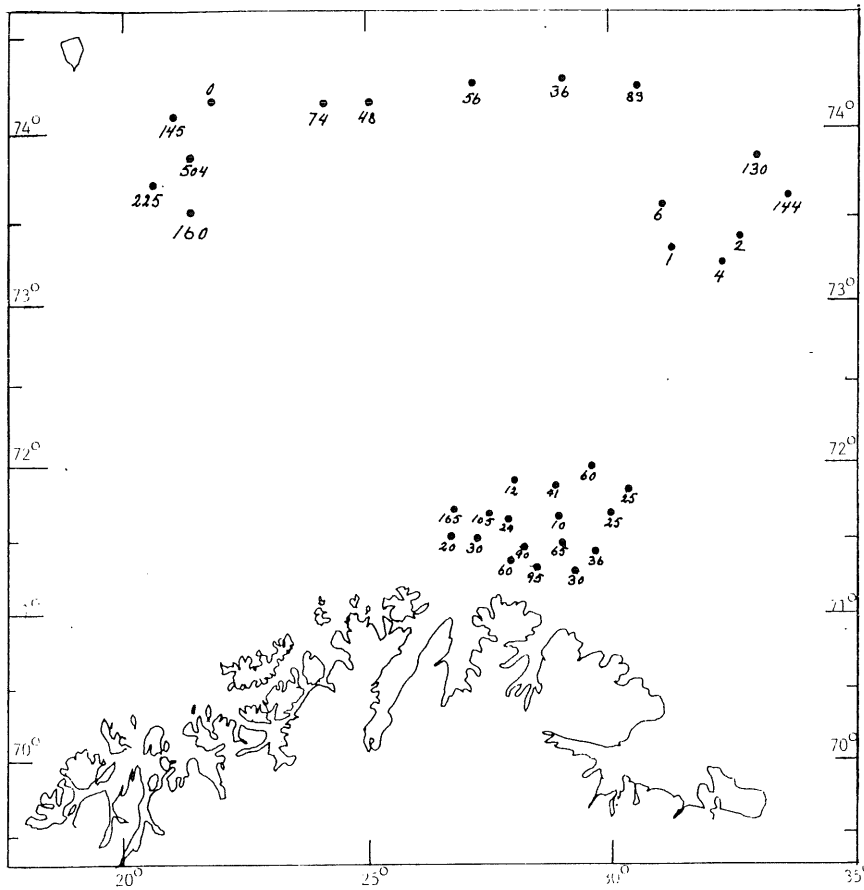


Fig. 5. M/S «Arnt Angel» 6.5.–20.5.1985. Forsøk med reketrål. Kg reker pr. tråltime.

Fangstjournal for trål for M/S «Arnt Angel» N-62-VV

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. LITER TOTALT	INNBLANDING
8.5.	1750	N 73 31	E 21 30	320	476	God	1850	2,1 n.m.	Reke, div.	411,2	1,2 stk/10 kg reke
"	2240	" 73 43	" 20 31	010	470	"	2340	2,2 "	" "	623,7	0,8 " " " "
9.5.	0345	" 73 52	" 21 27	270	485	"	0445	2,2 "	" "	1.202,0	0,6 " " " "
"	0830	" 74 06	" 20 58	010	263	"	0930	2,1 "	" "	916,5	34,8 " " " "
"	1235	" 74 10	" 21 47	160	307	"	1355	2,1 "	Revet, div.	2.127,0	2128 stk. undermåls torsk og hyse
"	2300	" 74 08	" 24 05	180	440	"	2400	2,1 "	Reke, div.	169,0	0,1 stk/10 kg reke
10.5.	0230	" 74 07	" 24 45	070	462	"	0430	3,6 "	" "	107,5	1,4 " " " "
"	1010	" 74 15	" 27 04	080	416	"	1110	2,1 "	" "	123,1	1,4 " " " "
"	1530	" 74 17	" 28 52	090	390	"	1630	2,1 "	" "	112,3	0 " " " "
"	2020	" 74 15	" 30 35	090	335	"	2120	2,1 "	" "	174,1	0,2 " " " "
11.5.	0730	" 73 51	" 32 50	340	316	"	0830	2,1 "	" "	262,4	0 " " " "
"	1245	" 73 37	" 33 23	360	306	"	1345	2,1 "	" "	295,7	1,6 " " " "
"	1710	" 73 23	" 32 43	225	285	"	1810	2,1 "	" "	17,1	49 stk. undermåls torsk og hyse
"	2300	" 73 33	" 31 08	280	360	"	2400	2,1 "	" "	14,8	3 stk. u.måls torsk/hyse
12.5.	0540	" 73 18	" 31 17	090	328	"	0640	2,1 "	" "	29,8	51 " " " " "
"	0925	" 73 13	" 32 14	070	280	"	1025	2,1 "	" "	87,9	295 " " " " "

Fangstjournal for trål for M/S «Arnt Angel» N-62-VV

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. LITER TOTALT	INNBLANDING
14.5.	1945	N 71 30	E 27 10	155	368	Dårlig	2045	2,1 n.m.	Reke, div. sort.	118,1	1,0 stk/10 kg reke
16.5.	0040	" 71 38	" 27 50	155	380	"	0140	2,1 "	" " "	58,7	3,7 " " " "
"	0640	" 71 23	" 27 58	155	418	"	0800	3,0 "	" " "	132,3	1,3 " " " "
"	1050	" 71 20	" 28 28	155	412	Bra	1200	2,5 "	" " "	312,5	1,2 " " " "
"	1535	" 71 28	" 28 51	170	355	"	1635	2,1 "	" " "	180,3	1,0 " " " "
"	2100	" 71 39	" 28 54	170	352	"	2200	2,1 "	" " "	112,7	9,0 " " " "
17.5.	0240	" 71 53	" 28 00	170	302	"	0340	2,1 "	" " "	42,0	9,2 " " " "
"	0810	" 71 52	" 28 49	170	290	"	0910	2,1 "	" " "	116,3	4,4 " " " "
"	1215	" 71 59	" 29 37	110	298	God	1315	2,1 "	" " "	184,9	3,0 " " " "
"	1520	" 71 50	" 30 11	140	368	"	1620	2,1 "	" " "	65,6	4,0 " " " "
"	1810	" 71 40	" 29 58	210	347	"	1910	2,1 "	" " "	205,0	13,2 " " " "
"	2135	" 71 27	" 29 36	210	328	"	2235	2,1 "	" " "	238,0	9,7 " " " "
18.5.	0015	" 71 19	" 29 16	210	369	"	0115	2,1 "	" " "	189,5	5,3 " " " "
"	0725	" 71 27	" 28 09	180	402	"	0825	2,1 "	" " "	226,7	0,4 " " " "
"	1115	" 71 38	" 27 24	300	380	"	1215	2,1 "	" " "	277,2	0,8 " " " "
"	1435	" 71 44	" 26 42	235	342	"	1535	2,1 "	" " "	380,0	0,8 " " " "
"	1800	" 71 31	" 26 40	135	335	Bra	1900	2,1 "	" " "	124,5	3,5 " " " "

Rapport om loddeleiting utafør Aust-Finnmark med M/S «Straumberg» i tiden 1. til 8. mars -85 i forbindelse med åpning av konsumloddefisket.

Av G. Sangolt

Innledning

Vinterloddefisket -85 begynte 10.1. i posisjon N 72°00' A 38°00' og foregikk derfra og aust til A 43°00' i hele januar. Første dagene av februar begynte fisket på N 73°00' A 28°00' og flyttet derfra sørvest til N 70°30' A 18°00' i løpet av februar. Da konsumloddese-songen nærmet seg i månedskiftet februar/mars, og det enda ikke var registrert lodde utafør Aust-Finnmark, ble det inngått avtale med m/s «Straumberg» om å undersøke nærmere forholdene for innsig av lodde til Aust-Finnmark.

Resultat

«Straumberg» gikk fra Honningsvåg 1.3. og begynte å krysse aust langs kysten fra bakkekantene til 20 mil av land. Allerede 2.3. ble det funnet lodde 11 mil utafør munningen av Tanafjord.

Et prøvekast ga 1140 hl. Det gikk 59 stk. rognlodde pr. kg, og rognprosenten var 13.8. Dessuten var det 12,8% innblanding av sild (14–18 cm). Dette ble ikke godkjent til konsumformål, men det var likevel såpass interessant at en del båter kom til området. «Straumberg» fortsatte aust, og 3.3. ble en del russere peilet nord av Søle-banken, og bevis av lodde ble registrert 10 mil nordaust av Makaur.

Kryssinga fortsatte aust til Nordfar-grunnen, langs grensen utafør Fiskerhalvøya og over Kildin-banken til A 36°15' uten å registrere lodde eller observere russisk fiskeriaktivitet. Kursen ble så lagt langs vestkanten av Skolpen-banken til N 71°15' A 32°20' og derfra vest til A 31°30', fremdeles uten lodderegistrering. På grunn av kuling ble det gått inn til Båtsfjord, og det ble da registrert 1 mindre loddestim 30 mil nordaust av Makaur.

6.3. var det flere båter som leitet

langs kysten fra Honningsvåg til Vardø, og «Straumberg» gikk da 60 mil nord av Makaur. Dårlig vær gjorde at det ikke ble leitet så vidt i dette området, men lodde ble ikke registrert og de russerne som ble observert, var alle på tur vestover. Til slutt leitet «Straumberg» langs kysten vest til Honningsvåg og sluttet av der 8.3. Mindre forekomster av lodde ble registrert 10 mil nord av Sletnes, ellers ingen lodderegistreringer.

Konklusjon

Modningsgraden, ca. 15% rogn, og utbredelsen, fremdeles 10 til 30 mil av land, tilsier at lodda er noe seinere i år sammenliknet med de siste 5 årene. Registreringene som ble gjort på denne turen med observasjoner gjort med F/F «Michael Sars» i januar d.å. tilsier at en fortsatt kan forvente lodde inn til Aust-Finnmark.

Rapport fra M/S «Kvitbjørn» T-103-T. Formål: Loddeleiting. Tidsrom: 1. februar til 6. februar 1985. Område: N 73°00'–Ø 20°00'. N 73°30'–Ø 35°00'.

Av Arvid Kristiansen

I det undersøkte tidsrommet ble det leitet i området mellom N 71°00' Ø 20°00' til N 73°00' Ø 21°00'. Derfra østover mellom N 73°00' og N 73°30' mellom Ø 21°00' og Ø 35°00'. I området omkring 73°20'–N 73°40' og Ø 27°50'–Ø 28°30' ble det registrert en

god del lodde, for det meste i små stimer, men også brukbare stimer. Det var uråd å få kastet på grunn av østlig kuling og lodda gikk på vest. Det var også mye ising. Siste døgnet den 6.2. gikk vi vestover og det ble registrert lodde helt vest til Ø 27°00'. M/S «Sel-

våg Senior» kastet og det ble konstatert stor fin vinterlodde. Den øvrige flåte fangstet i området N 72°50'–N 73°15' og Ø 36°00'–Ø 36°30'. Lodda der var oppblandet.

Rapport fra M/S «Karl Bjarne F-1-V.
Formål: Leitetjeneste med liner.
Tidsrom: 20.10./14.12.1984.

Område Skolpen–Nordbanken.

Materialer og metoder

Det er fisket med liner 5 mm, med nr. 8 krok. Som agn er det brukt akkar. Det ble også prøvet litt makrell som viste seg å ikke være brukbar. Den utenlandske akkaren var best. Første sjøvær gikk vi på sjøen kl. 1200. Begynte settinga kl. 1500. Ferdig satt kl. 1800. Lina står å fisker i 6 timer så begynner halingen som tar ca. 20 timer. Fra båten går fra kai og til den er ved kai igjen, går det to døgn. Det er driftet med 60 stamper line, 30.000 krok, på hvert sjøvær.

Sammendrag/vurdering

Høstfisket viste seg å gi dårlig resultat for fisken sto høyt i sjøen. Vi så fisk på ekkoloddet, men bare av og til sto fisken ved bunn. Vi tror at fisken hadde sild og annen åte oppe i sjøen som gjorde at den ikke sto ved bunnen. Fiske foregikk for det meste på grunt vann, dybde 120–130 fv. Det ga beste resultat. Størrelsen på fisken var stor, ca. 3 kg. Prisen pr. kg er ca. kr. 5,-.

Vi oppdaget at ved kuldegrader var fisket best. Når det var mildt vær, løftet fisken seg fra botn. Vi hadde daglig

kontakt med andre båter og resultatet var det samme for alle.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1983.

Fangstjournal for liner for M/S «Karl Bjarne» F-1-V

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1984	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
27/10	1700	N 7018 - Ø 3125		Øst	103-179	Pent	30.000	nr. 8	28/10	0002	Torsk/hyse	2.270	Stor
		N 7016 - Ø 32											
1/11	1925	N 7118 - Ø 3240		NO	120-154	"	30.000	" "	2/11	0006	"	3.481	"
3/11	0010	N 7049 - Ø 3201		"	125-141	"		" "					
		N 7059 - Ø 3243		"		"	30.000	" "	4/11	0830	"	2.073	"
9/11	0800	N 7119 - Ø 3229		"		"		" "					
		N 7132 - Ø 3312		"	141-155	Kuling	30.000	" "	10/11	0700	"	2.845	"
11/11	2200	N 7122 - Ø 3306		"		"		" "					
		N 7133 - Ø 3350		"	148-154	Bris	30.000	" "	12/11	0500	"	3.177	"
13/11	2400	N 7131 - Ø 3243		"		"		" "					
		N 7145 - Ø 3332		"	152-164	"	30.000	" "	14/11	0800	"	4.492	"
17/11	2330	N 7125 - Ø 3309		"		"		" "					
		N 7137 - Ø 3342		"	151-158	Pent	30.000	" "	18/11	0500	"	5.383	"
21/11	2100	N 7117 - Ø 3310		"		"		" "					
		N 7127 - Ø 3350		"	142-149	"	30.000	" "	22/11	0500	"	4.074	"
30/11	1700	N 7042 - Ø 3130		"		"		" "					
		N 7052 - Ø 3210		"	131-149	Kuling	30.000	" "	1/12	0100	"	2.302	"
3/12	1800	N 7045 - Ø 3057		"		"		" "					
		N 7047 - Ø 3137		"	132-166	"	30.000	" "	4/12	0200	"	3.060	"
6/12	1830	N 7123 - Ø 3205		"		"		" "					
		N 7127 - Ø 3230		"	161-180	Pent	30.000	" "	7/12	0300	"	2.356	"

Fangstjournal for liner for M/S «Karl Bjarne» F-1-V.

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1984	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
9/12	2000	N 7044 - Ø 3055		NO	124-183	Pent	30.000	nr. 8	10/12	0030	Torsk/hyse	3.552	Stor
		N 7053 - Ø 3120		"		"		" "					
12/12	2300	N 7115 - Ø 3110		"	121-150	Pent	30.000	" "	13/12	0700	"	4.249	"
		N 7122 - Ø 3220		"		"		" "					

**Rapport fra M/S «Helgøysund» R-43-F.
Formål: Garnfiske i sørlige Nordsjøen
Tidsrom: 30.4. til 14.5.1985.**

Av Ole Talgø.

Toktbeskrivelse

Toktet startet den 30.4. fra Flekkefjord. Første fangst dag var den 2.5. på The Gut. Det ble herfra leitet sørover mot Dogger. Det ble gjort forsøk på forskjellige dyp fra 18 til 45 favner. Resultatet var det samme over alt. Fra Dogger ble det leitet nordover til Monkybanken og Holmengrunnen, men det var svært lite registreringer. Det ble dårlige fangster. De 6 siste forsøkene

ble gjort langs Revkanten, men også der var resultatet dårlig.

Materialer og metoder

Det ble nyttet 300 garn under forsøket. Av disse var det torskegarn 100 stk. av 7½ omfar (84 mm), av monofil nr. 0,60. Resten av bruket, 200 garn, var vanlige seigarn av 8¼ omfar (76 mm), også disse var av monofil 0,60.

Sammendrag/vurdering

Det var i første perioden dradd garn i tilsammen 11 dager med svært lite fangst. Det var levert tilsammen 1200 kg. Fisken var svært liten. Forholdene var de samme langs Revkanten og Dogger. Det var mye groe i sjøen, garna måtte spyles for hvert trekk. Det hadde vært stille vindperiode i lang tid og dette hadde ofte betydning for fangsten.

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Helgøysund» R-43-F

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
1/5		N 65° 08'	Ø 01° 50'		40-45		300		2/5			300	Små
2/5		N 55° 22'	Ø 01° 20'		36-42		300		3/5			100	Små
3/5		N 54° 36'	Ø 01° 25'		18-23		300		4/5			50	Små
4/5		N 55° 50'	Ø 03° 00'		38-42		200		5/5			100	Små
6/5		N 57° 15'	Ø 07° 20'		40-45		300		7/5			100	Små
8/5 leverer i Hanstholm 620 kg.													
8/5		N 57° 25'	Ø 07° 10'		80-95		300		9/5			100	Små
9/5		N 57° 32'	Ø 06° 35'		67-75		300		10/5			150	Små
10/5		N 57° 40'	Ø 05° 50'		70-72		300		11/5			100	Små
11/5		N 57° 45'	Ø 05° 35'		68-74		300		12/5			50	Små
12/5		N 57° 55'	Ø 05° 20'		65-68		300		13/5			100	Små
13/5		N 57° 58'	Ø 05° 00'		58-62		300		14/5			100	Små
14/5 leverer på Abelsnes 580 kg.													

**Rapport fra M/S «Øyfisk» SF-93-V.
Formål: Forsøksfiske etter sei vest av Shetland.
Tidsrom: fra 28.1. til 8.2.1985.
Område: Vest av Shetland.**

Av Karstein Vederhus

Toktbeskrivelse

En satte kurs mot N 61°10' V 00°38'. En loddet etter fisk fra kanten nordøst av Staffjord. En rapporterte registrering av fisk nord og nordvest av Staffjord til m/s «Fjellmøy». Denne var framme

ved området om kvelden den 28.1., men fant det ikke brukbart. En fortsetter leiting vestover til 02° vest og videre sydvester over områder med hard bunn. En søkte over områder der det i noen perioder har vært brukbart fiske med liner. Det ble gjort et garnfor-

søk på N 59°58' V 03°25'. En søkte videre vestover til 04° vest. Det var brukbare registreringer vestover til 04° vest. Det ble videre søkt østover til N 60°13' V 02° 14'. Videre søkte en nordvestover til kanten av Steinbota der en kom bort i brukbare forekoms-

ter. Etter garnforsøk nr. 4 var en fri for is, en gikk til Scalloway for is.

Materialer og metoder

Det ble brukt vanlige seigarn 8¼ omfar med blyline og 8 ringer.

Sammendrag/vurdering.

Garnforsøk nr. 1 den 30.1. ga et brukbart resultat. Fisken sto langs vestkanten. Fisken var av stor størrelse ca. 3 kg i gjennomsnitt. Franske trålere kom til området om morgenen. Garnforsøk nr. 2. Der var det dårlige strømforhold, sterk østgående strøm. En slet bort to ender. Garnforsøk nr. 3 var i

området hvor en hadde registrering den 31.1., men da var det alt for dårlig vær for å sette garn på denne dypna. Resultatet var godt. Garnforsøk nr. 4 ble gjennomført sydvest av forsøk nr. 3. Garnbåten «Dogger» kom også tilbake til området og satte bruket på østsiden av oss. Resultatet ble godt. Fisken var av jevn størrelse, men over gjennomsnittsvekt av det en har fanget tidligere øst av Shetland/Vikingbanken. Det ble levert i alt 76.575 kg sei gjennomsnittsvekt 2,47 kg, pris kr. 3,50 pr. kg. Det ble levert 3.935 kg torsk og lange til en pris av kr. 7,25 pr. kg. Kjøperen uttalte at det var fin fisk.

Merknader av toktleder/skipper

Toktet var tenkt gjennomført med 2 dager vest om Shetland. Og resten skulle nyttes til leiting sørover i Nord-sjøen. Ved 2 dagers leiting vest om Shetland og garnforsøk ville en ikke greid å leite over hele området og samtidig gjøre garnforsøk. En valgte da å bruke mer tid vest om Shetland. Det var også til tider dårlig vær og vanskelig å registrere fisk. Ved avslutning av forsøket kom m/s «Sjøvær» og m/s «Sulajenta» til området og senere tre andre norske trålere. Da vi gikk hjem var m/s «Fjellmøy», m/s «Fiskenes», m/s «Knausen» og m/s «Øyeren» også på vei til området. Franske trålere var i arbeid nord av Shetland.

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Øyfisk» SF-93-V

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn	Størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort stk.	Ant. kg.	Størrelse
30.01.		N 59° 58'	V 03° 25'	ca200 ⁰ rød C6	78-83	Frisk SV br.	300	8 1/4					
31.01.	0130	-	-	-	-	-	-	-	31.01.	0800	Sei 2.190 torsk lange	7.000 800	ca. 3 kg
01.02.	0530	N 60° 13'	V 02° 44'	S0 etter gr. C6	68-80	Frisk NV bris	350	-	01.02.	0900	Sei 350 torsk lange	1.000 1.250	2-3 kg
01.02.	2200	N 60° 72'	V 03° 05'	-	109-95	-	200	-					
02.02.	0445	-	-	-	-	-	250	-	02.02.	0100	Sei 8.142 torsk lange	20.000 600	2-3 kg
03.02.	0330	N 60° 22'	V 03° 10'	-	107-90	NV kuling Skift. NV	400	-	03.02.	0900	Sei 8.708 torsk lange	21.000 600	1,5 - 6 kg
04.02.	2400	N 60° 18'	V 03° 18'	-	103-68	bris	400	-	05.02.	0700	Sei 4.677 torsk lange	11.700 250	1,5 - 6 kg
06.02.	0100	N 60° 16'	V 03° 15'	-	90-75	Frisk ø bris	400	-	06.02.	0530	Sei 6.913 torsk lange	17.000 300	1,5 - 6 kg

**Rapport fra M/S «Dogger» M-41-HØ.
Formål: Leiting etter nye garnfelt.
Tidsrom: 28.1. til 4.2.1985.
Område: Vest av Shetland.**

Toktbeskrivelse

Det ble fisket i området vest av Shetland på dybder rundt 80–115 fv. Det var mange netter med leiting uten å finne noe å sette garn på. Vi var vest til 04° vest.

Materialer og metoder

Det ble brukt garn med maskevidde på 8¼ og 8¾ omfar. Tykkelse på tråden var nr. 5.

Sammendrag/vurdering

Dybden der vi fisket var på 80–115 fv., strømforholdene var svært gode i forsøksperioden. Det var mye stein å få i garna, delvis dårlig bunn. Fiskens størrelse var fin, ca. 2,8 kg, kappet og sløyd. Vi leverte fisken på Ellingsøy og vi hadde ca. 27.000 kg sei og 2.000 kg lange/torsk. Pris sei kr. 3,80 pr. kg og lange og torsk kr. 7,50 pr. kg.

Merknader av toktleder/skipper.

Det burde vært flere båter som gjorde forsøk og det måtte gjøres på den måten at man prøvde på flere plasser med få antall garn. Man satte garna og drog dem igjen etter 2 timer og så flyttet videre for å leite på andre områder. Under slikt forsøk måtte imidlertid godtgjørelsen være minst kr. 10.000 pr. døgn.

Fangsjournal for liner og garn for M/S «Dogger» M-41-HØ

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
30.01.	0200	N 59° 57'	W 03° 30'	NW	80	Bris	225	8 1/4 8 1/2	30.01.	0730	Sei/lange torsk	4.500	2,8 - 3 kg
01.02.	0230	N 59° 45'	W 03° 37'	NW	85-115	Bris	270	-	01.02.	0730	-	2.600	-
04.02.	0400	N 60° 22'	W 03° 08'	NW	85-95	Bris	370	-	04.02.	0800	-	20.700	2,3 - 2,5 kg

**Rapport fra «Michael Sars».
Formål: Undersøkelser på vassild og uer.
Tidsrom: 9.4.–28.4.85.
Område: Fra Fedje/Tampen til Vestfjorden.**

Mest fisk i Eggakanten

Resultatet fra toktet i området Fedje–Vestfjorden, viser at i år som tidligere ble de største fiskeforekomstene funnet langs Eggakanten. I år viste det seg også at den nordligste delen av undersøkelsesområdet var rikt på fisk, særlig vassild.

Kolmule ble funnet over største delen av det undersøkte området, noe som også gjaldt uer. Tettheten i uerforekomstene varierte imidlertid en del, men også her var de beste forekomstene å finne i Eggakanten.

Undersøkelsene begynte vest av Fedje med kryssing av Norskerenna nord til området utfor Stad. Videre nordover ble Eggakanten krysset til Trænadjupet (67°15' N). I tillegg undersøkte en også

Suladjupet (64°15' N 08°30' Ø), Sklinnadjupet (65°30' N 09°00' Ø) og i Vestfjorden (Fig. 1).

Til kartlegging av fiskeforekomstene ble registreringene foretatt med 38 kHz ekkolodd, EK 400 og følgende innstillinger ble brukt:

Skalaområde: 0–250 m + 250 m fase
Svinger: 8° × 8°
Sendereffekt: Extern
TVG: 20 log R
Forsterkning: – 20 dB
Skriverforsterkning: 8
Båndbredde: 3 kHz
Puls-lengde: 0,6 ms
Korrigert instrumentkonstant, C₁ × 10: 1,08

Registreringene ble integrert og verdiene multiplisert med C₁ × 10. De er uttrykt som antall kvadratmeter refleksjon pr. kvadratnautisk mil, m²/(n. mil)² × 10. Ved hjelp av sammensetningen i trålfangstene og vurdering av ekkogrammet, ble ekkomengden fordelt på ulike fiskearter eller grupper.

Det ble i alt tatt 18 bunntålstasjoner, 10 pelagiske trålstasjoner og 45 CTD-sondestasjoner.

Undersøkelsene ble tildels mye hemmet av dårlige værforhold.

Hydrografi

Temperaturforholdene i overflaten og ved bunn er vist henholdsvis på fig. 1 og fig. 2. I overflaten var det omkring 5° C nær kysten og 6–7° C i området

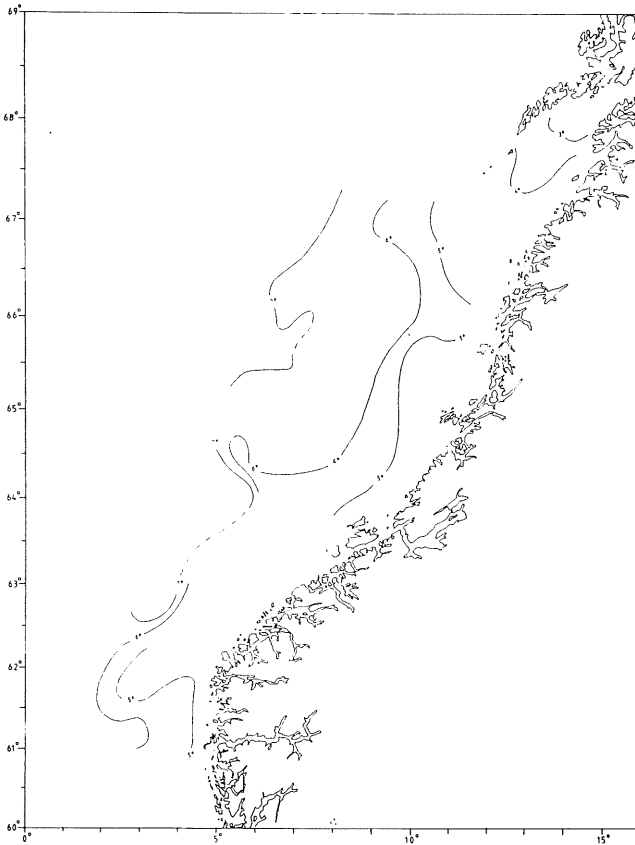


Fig. 1. Temperaturfordeling, t°C, i overflaten, april 1985.

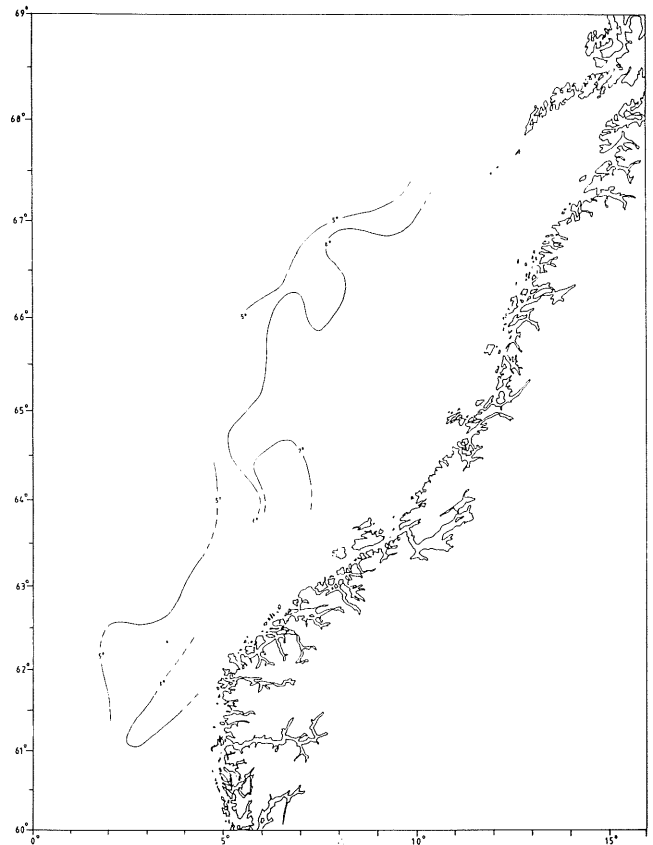


Fig. 2. Temperaturfordeling, t°C, ved bunn eller i 500 m hvis dypere.

ved Eggakanten. I Vestfjorden var overflatevannet 1–2° kaldere. Forholdsvis homogent vann preget situasjonen, men med noe varmere vann nær kysten og noe kaldere langs Eggakanten ved 500 m-koten.

Fiskeforekomster

Over størstedelen av det undersøkte området ble det gjort registreringer av fiskeforekomster. Integratorverdiene ble fordelt til vassild, kolmule, bunnfisk, lysprikkfisk og plankton. Gruppen bunnfisk inneholder vesentlig uer, noe som spesielt var tilfelle langs Eggakanten hvor forekomstene sto på dyp mellom 300 og 500 m. Høyere oppe i vannsøylen eller innpå kontinentalsokkelen utgjorde også øyepål og sølv-torsk betydelige innslag i denne gruppen. Fig. 3 viser utbredelsen av fisken som ble funnet.

Som i tidligere år ble de beste forekomstene registrert langs Eggakanten, spesielt lengst nord i undersøkelsesområdet hvor registreringene vesentlig besto av vassild. Her ble også de beste trålfangstene tatt.

Vassild

De beste forekomstene ble også i år funnet langs Eggakanten, særlig mellom 64° 30' N og 67° 30' N. De høyeste verdiene ble målt i et område sydvest av Trænadjupet, med posisjon 67° 00' N 08° 30' Ø, hvor det også våren 1984 ble funnet de beste forekomstene av vassild. I dette området ble den absolutt beste fangsten av vassild tatt, med 3 tonn på 15 minutters tauing, tilsvarende 12 tonn pr. tråltime. Det var med pelagisk trål (type Firkløver) hvor vertikalåpningen varierte mellom 18 og 20 m.

I Suladjupet ble det bare registrert svake forekomster av vassild, mens det i Sklinnadjupet ble funnet noe bedre forhold. I vestkanten av dypet var det høyeste konsentrasjoner, og en bunntålfangst ga her 520 kg vassild på én times tauing.

Fiskens størrelse lå gjennomgående mellom 20 og 50 cm, og toppunktet i fordelingene lå lavest i det nordligste området. Her, mellom 66° og 68° N, var det mest fisk på 36 cm, mens det i det sydligste området, mellom 60° og 62° N var mest fisk på 40 cm lengde. Ingen forskjeller av betydning ble funnet i lengdefordelingene fra henholds-

vis Suladjupet, Sklinnadjupet, Eggakanten og Vestfjorden.

Kjønns sammensetning og modenhetsfordeling i prøver av vassild er vist separat for fire forskjellige lokaliteter på fig. 4. Innslaget av hannfisk var gjennomgående dominerende, men spesielt merkbart i Sula- og Sklinnadjupet. Bare i prøvene fra Vestfjorden var det flere hunner enn hanner. Gytetendringen var kommet lengst i de nordligste områdene. I Vestfjorden var 57 % enten gytende eller ferdig utgytt, i Sklinnadjupet 32 %, mens det i Suladjupet bare ble funnet 4 % gytende fisk.

Kolmule

Kolmule ble registrert over størstedelen av det undersøkte området, og de høyeste konsentrasjonene ble funnet langs Eggakanten. Spesielt i Norskerenna opp mot Vikingbank-området, var det svært gode forekomster, og likeledes ved Storegga (63° 20' N), ved Skjoldryggen (66° N) og sydvest av Trænadjupet (67° N).

Stor fisk, dvs. større enn 30 cm, ble bare i liten grad registrert i prøvene. Ungfisk, 1982-årsklassen og yngre årsklasser, utgjorde hovedtyngden av kolmuleforekomstene. Treåringene var

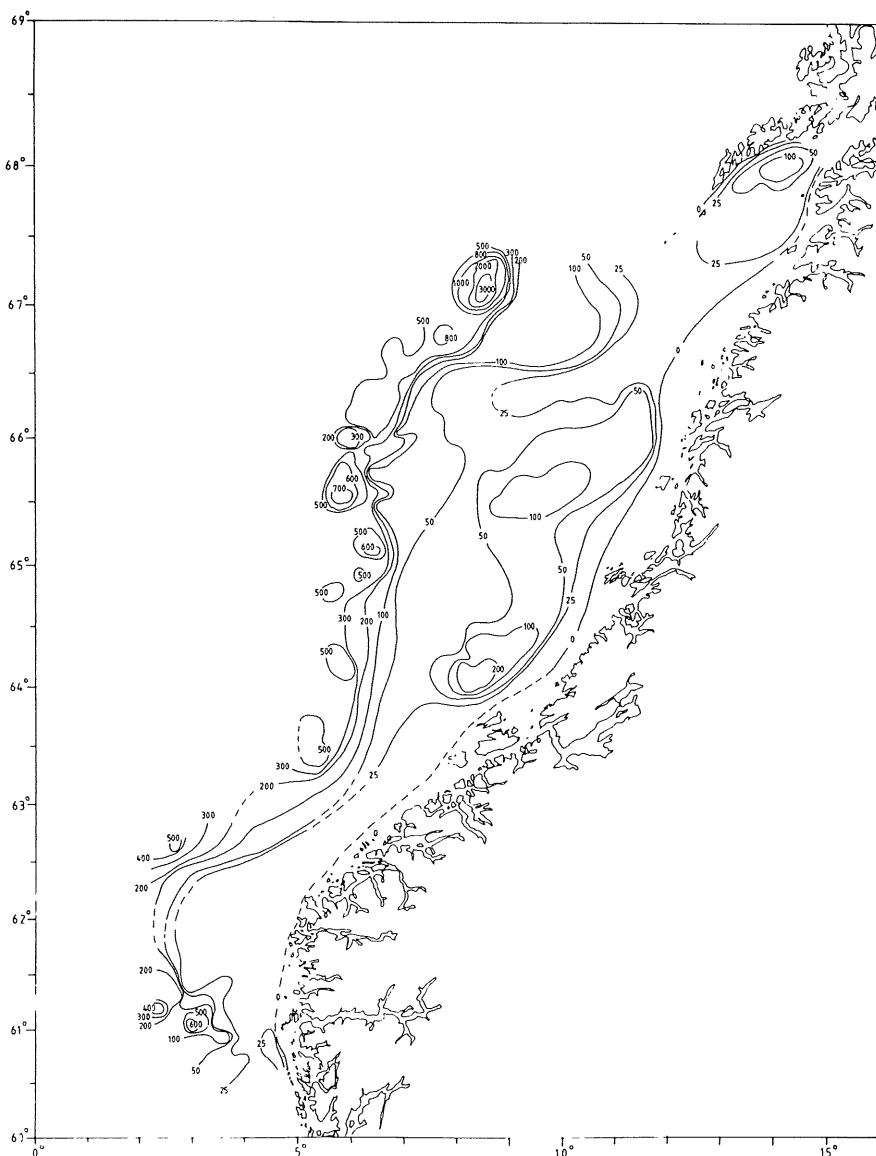


Fig. 3. «Totale» fiskeforekomster, dvs. vassild + kolmule + annen bunnfisk, april 1985. Integret ekkomengde, $m^2/n.mil^2 \times 10$.

i flertall lengst nord, og ettåringene i flertall lengst syd. De beste bunnrålfangstene ble nettopp gjort på slik ungfisk, hvor en i området øst av Vikingbanken fikk 2 tonn på én times tuing, og ved Storegga fikk 700 kg.

Uer

Forekomstene av bunnfisk, utenom vassild og kolmule, som vesentlig besto av forskjellige typer uer, ble funnet i varierende tetthet omtrent over hele det undersøkte området, men også her var de beste forholdene å finne langs Eggakanten.

Vanlig uer og snabeluer sto helst tett ved bunn og ofte i områder med forekomster av vassild eller kolmule

høyere oppe i sjøen. De beste fangstene ble tatt i området ved Skjoldryggen og nordover på dyp fra 370 til 400 m. Den beste fangsten ble tatt på samme lokalitet som den store vassildfangsten ble tatt, sydvest av Trænadjupet, med posisjon $67^\circ N 08^\circ 20' O$. Her ga en bunnrålfangst ca 12 tonn snabeluer på én times tuing.

Personell

Vermund Dahl, Bjarne Schultz, Jan de Lange, Einar Folkestad, Terje Monstad, Jan Erik Nygård, Arne Johannessen, Ma Shao-Sai og Meng Tian-Xian.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1-1985.

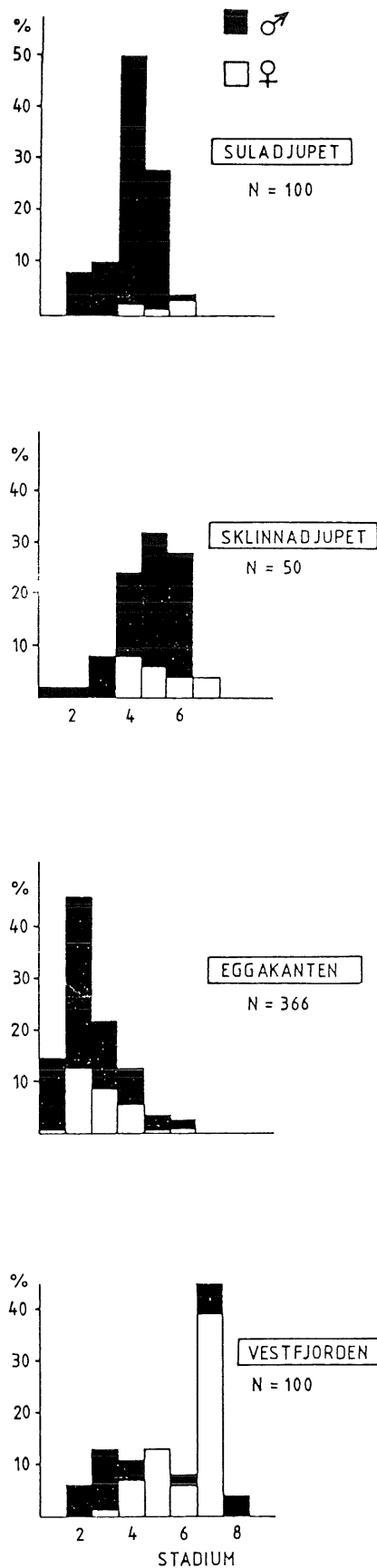


Fig. 4. Modningsstadier og kjønnsforhold hos vassild april 1985.

**Rapport fra M/S «Knut Alex» N-84-HR.
Formål: Prøvefiske etter vassild.
Tidsrom: 14.1. til 18.1.1985.
Område: Utenfor Helgeland.**

Av Willy Karlsen.

Toktbeskrivelse

Det er på denne prøven foretatt 2 trålforsøk i austkanten av Trænadjupet og 7 forsøk på vanlige felt i Skrinnadjupet.

Materialer og metoder

Det har til forsøket vært brukt en 1000-maskers vassildtrål av typen Fjortofftrål, og et sett vinkeldører, 890 kg. pr. dør laget av Otterlei Fjørtoft. Gearet var 9 og 14" gummikuler. Bruket har vært nytt i sesongen 1983 og 84 med godt resultat.

Sammendrag/vurdering

Det har vært foretatt tauinger på kjent bunn, som det har vært fiske på i flere år. Det ble et svært dårlig resultat, så det ser ut som tidspunktet for forsøksfiske ikke har passet. Det var en del strøm som gikk på nord i Skrinnadjupet, dette kan ha hatt betydning for at forholdene ikke ble de beste. Imidlertid kan ikke dette alene være forklaringen på det svært dårlige resultatet. Det var ingen andre båter som var ute på prøvefiske på disse feltene i denne perioden, slik at vi ikke hadde noen andre båter å sammenligne resultatene med.

Det var en del registrering å se på grunnere farvann fra 350 meter og oppover, men disse registreringer ble ikke identifisert.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1-1985.

Fangstjournal for trål for M/S «Knut Aleks» N-84-HR

Ferdig satt								Begynt hiving			Fangst			
Trål nr.	Dato 1985	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Tauere-trn.	Fangst dyp/m	Vær-forh.	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Fiske-sort	Ant. kg.	Størr. ca.	Innblanding
1.	14.1	1655	66°38,5'	11°4,5'	295°	435/400	Skiftende 2	2025	66°40,6'	10°45'		35	Bland.	Kolmule, lusuer
2.	14.1	2345	66°44,3'	10°22'	300°	380/412	Skiftende 1-2	15.1 0600	66°50,8'	9°51'	Vassild	250	Bland.	»
3.	15.1	1720	65°48,5'	8°35'	135°	420/470	Skiftende 1-2	2315	65°40'	9°4'	»	370	»	»
4.	16.1	0130	65°39,7'	9°05'	105°	465/407	Bris mellom SW og NW 2-4	0738	65°37,7'	9°42'	»	300	»	»
5.	16.1	1100	65°37,5'	10°00'	295°	392/416	SW-NW 2-4	1705	65°42,2'	9°29,5'	»	275	»	»
6.	16.1	1850	65°42,2'	9°28'	285°	415/440	Vestlig 3	17.1 0100	65°46'	8°51'	»	280	»	»
7.	17.1	0315	65°46,5'	8°51,5'	235°	440/418	Vestlig 3-4	0800	65°39'	8°31'	»	250	Stor	»
8.	17.1	1030	65°38,8'	8°35'	105°	420/455	Vestlig 4	1700	65°37'	9°12'	Vase på bruket rives en del	50 kvit-laks	Bland.	»
9.	17.1	2235	65°38'	8°52'	85°	450/460	Vestlig 4-6	18.1 0500	65°40,8'	9°40,5'	Vassild	300	»	»

Leveres i Husvær 18.1 ca. 2000 kg vassild.

Rapport fra M/S «Kvisla» Reg.nr. VA-31-LS.
Formål: Forsøksfiske med fisketeiner.
Tidsrom: 12.11.84 til 16.3.85.
Område: Ryvingen–Ystesteinene.

Av Harry Hansen

Toktbeskrivelse

Etter avtale skulle forsøksfiske med fisketeiner starte 12.11.84 og vare i 18 uker, frem til og med 15.3.85. De første teinene ble satt i sjøen 13.11.84. Den første måneden ble det kun drevet med 13 teiner. Dette skyldes forsinket levering av de teiner som skulle sendes fra FTFI, Fangstseksjonen, Bergen.

Det er blitt fisket på den avtalte kyststrekning, mellom Ryvingen og Ystesteinene. Eksakte fangstområder for de enkelte settinger vil fremgå av fangstjournalene. Fisket med fisketeiner er blitt drevet i kombinasjon med vanlig garnfiske etter torskearter. Da teinene har vært lette å arbeide med, har forsøket ikke medført at vi har måtte redusere antall garn i forhold til det som hadde vært naturlig for oss.

Den avtalefestede del av forsøksfisket ble avsluttet 16.3.85.

Materialer og metoder

Det er på det meste blitt benyttet 26 stk. fisketeiner. Disse er utlånt fra FTFI, Fangstseksjonen, Bergen. Halvparten av teinene ble tilsendt fra Frøya, der de

var benyttet til et tilsvarende forsøksfiske. Disse teinene var i driftsklar stand. Den øvrige halvpart av teinene ble tilsendt fra FTFI, Bergen. Disse teinene manglet tildels tauer, blåser og oppdriftsmidler. Etter avtale med Fiskerisjefen for Skagerrakkysten ble det innkjøpt diverse tau og blåser. Ellers ble det benyttet egne dregger, tau og blåser.

**Sammendrag/vurdering/
skipperens merknader**

Som det vil fremgå av fangstjournalen har forsøksfiske gitt et meget dårlig fangstresultat.

Redskapene er blitt satt i forskjellige dybder mellom 1,5 og 176 favner. Beste resultatet er oppnådd på dyp mindre enn 10 favner. Det er også forsøkt med forskjellige agntyper/lokkemidler; – makrell, reker og krabbe. Best fangstresultat synes det å bli ved benyttelse av reker som agn/lokkemiddel.

Selv om den prosentvise variasjon i fangstresultat har vært stor, kan ingen av de oppnådde resultater sies å være tilfredsstillende eller gitt lønnsom drift.

For de fleste turene har agnutgiftene vært like store (eller større) enn fangstinntektene.

Som det vil fremgå av avsnittet «Toktbeskrivelse» har dette forsøksfiske blitt drevet i kombinasjon med vanlig garnfiske. Også dette fisket har gitt dårlige fangstresultater, men på langt nær så dårlige som med fisketeiner.

De teinene som ble benyttet var meget lette å arbeide med. De tok liten plass og de var lette å sette og trekke. Til å begynne med var vi plaget med mye krabbe i teinene (etter første trekking er krabbefangsten ikke påført fangstjournalene). Dette fant vi ut skyldes at teinene la seg på bunnen p.g.a. for lite flytemiddel. Etter å ha forsynt teinene med mere flytemiddel forsvant dette problemet.

Vi vil for egen regning prøve teinene ennå en tid. Det vil da bli gjort forsøk med innkorting av lengden på «kalvene». På de teinene vi har benyttet har «kalvene» strukket seg ca. 80 cm inn i teinen. Vi vil nå prøve med «kalver» som bare strekker seg 40–50 cm inn i teinen. Hvis dette viser seg å gi bedre fangstresultater vil det bli gitt melding herom.

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	FKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKE SORT	ANT. KG.	
13/11	Vårøy	9-16	Knust krabbe	13	Kuling	16/11	Kuling	2 krabber		
16/11	Bst Kvittfluan	5-30	" "	13	"	19/11	Bris	1 Torsk	3,5	
19/11	Kvitfluan	7-35	Makrell	13	Bris	22/11	"	2 Hyse	4	Vi får tildels mye krabber.
22/11	Kjerkevågen	9-25	"	13	Kuling	24/11	Kuling	2 Lange	6	
24/11	"	25-41	"	13	"	27/11	"	2 Lyr	1	
27/11	Gjeslingen	40-45	"	13	Bris	30/11	Bris	1 Lyr	3	Der går med ca 25 kg makrell hver gang vi drar teinene.
30/11	"	7-30	"	13	"	4/12	"	1 Lyr/1 Lange	1,5	Skal prøve på grunnere og egne med reker, men der har vært svært mye drag i sjøen.
4/12	Langeboan	18-35	"	13	Kuling	7/12	Kuling	1 Lange/2 Hyser	6	
7/12	Ut-Vårøy	40-45	"	13	Bris					
Sender inn fangstjournal hver 14. dag, hvis det er i orden.										

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
12/12	Kleppeskjør	2-5	Reker	26	Bris	12/12	Bris	1 Lange	3	Mye drag i sjøen " " " "
15/12	Vårøy	2-7	"	26	Kuling	15/12	Kuling	1 Lyr 2 Sei	12	
18/12	Kleppeskjør/Steinen	2-8	Makrell	26	"	18/12	"	6 Torsk	7	
21/12	Kyrkevåg	5-9	"	26	Bris	21/12	Bris	3 Torsk	4	
	Fikk 13 teiner fra Bergen også.							1 Lyr 3 Torsk		
										Tror det var bedre med reker, men kan ikke få lagt teinene ut på grunnen, grunnet mye kuling, og drag i sjøen. Der er veldig dårlig med fisk på trollgarna også.

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
7/1	Hedden	5-18	Reker	26	Bris	7/1	Bris	4 stk. torsk	12	
12/1	Gresers (Stille)	36-70	Makrell	26	"	12/1	"	2 stk. lyr	2	
14/1	Gresers	50-20	"	26	"	14/1	"	0	0	
16/1	Vågefluan	18-6	Reker	26	Stille	16/1	"	1 stk. lange	2	
18/1	"	30-18	Makrell	26	"	18/1	Stille	2 stk. sei	2	

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
21/1	Hammerflua	6-10	Makrell	26	Bris	21/1	Bris	0	0	
25/1	Åsen	24-26	Makrell	26	Kuling	25/1	Kuling	2 stk. sei/ 1 Lyr/3 Torsk	5	
28/1	Høylandsstranda	16-25	"	26	"	28/1	"	1 stk. Hyse	1,5	
1/2	Hillegarnskletten	3-10	Makrell	26	Bris	1/2	Bris	1 stk. lyr	0,5	
	3/1-1985		Reker	26						

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
5/2	Bispen	25-42	Makrell	26	Bris	5/2	Bris	2 stk. Torsk	1,5	Tok opp teinene 11/2 grunnet isforholdene, satte dem ut igjen 15/2.
8/2	Skoven	25-20	Reke	26	"	8/2	"	1 stk. Lange	2	
15/2	Tveit Viken	4-1,5	Reke	26	"	11/2	"	3 stk. Torsk	2	

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
18/2	Markø	30-5	Makrell	26	Bris	18/2	Bris	1 Torsk	0,4	Har ikke fått dratt dem uke 9 grunnet sykdom, men kommer ut i morgen 4/3 hvis været tillater det.
20/2	Svinan	35-15	Makrell	26	"	20/2	"	2 Hyser	3,5	
23/2	Fjellskårvik	18-10	Reker	26	"	23/2	"	1 Lyr/1 Lange	5	

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
28/2	Vårsøy Kletten	6-3	Makrell	26	Bris	28/12	Bris	2 Torsk/2 Lange	4	
4/1	Langeboan	4-6	Reker	26	Bris	3/1.85	Bris	1 Torsk/4 Sei	7	
	6/1 1985									

Fangstjournal for forsøksfiske med fisketeiner for M/B «Kvisla» VA-31-LS

FERDIG SATT						TREKKING		FANGST		ANDRE OPPLYSNINGER
DATO 1985	EKSAKT OMRÅDE	DYBDE FAVN	AGN TYPE	ANT. TEINER	VÆR-FØR-HOLD	DATO	VÆR-FØR-HOLD	FISKESORT	ANT. KG.	
4/3	Vest-Lindesnes fyr	30-28	Makrell	26	Kuling	4/3	Kuling	1 Torsk	1,5	Har satt 15 teiner i garnlenken denne uke for å prøve i dypet, men det kan ikke bli noe fangst.
			Reke			6/3	Bris	1 Flyndre	0,7	
6/3	Amgjersfluan	30-20	Reke	26	Bris	8/3	"	2 Hyse	3	
8/3	Vest Ysteststeinan	35-20	Reke	26	Bris	11/3	"	1 Lange	2,5	
11/3	"	12-7	Reke	11						
11/3	Marøykletten	140-135	Makrell	15	Bris	12/3	Bris	1 Smøflyndre	0,5	
12/3	"	ca60-75	"	15	Bris	13/3	"	1 Lange/2 Smør-flyndre	4	
13/3	"	80-100	"	15	Bris	14/3	"	2 Langer	5	
14/3	SW av Lindesnes fyr	166-176	"	15	"	15/3	"	2 Havmus/	1	
15/3	"	110-115	"	15	"	16/3	"	2 Smøfl./	0,5	
16/3	SW av Lommekletten	50-60	"	15	"			3 Havmus/		
								1 Smøfl.		

Rapport fra forsøksfiske etter o-skjell på Helgelandskysten i tidsrommet oktober–desember 1984.

Fiskerisjefen i Nordland uttaler følgende.

Til å drive forsøksfiske etter o-skjell på Helgeland ble følgende 4 fartøy engasjert:

«Cato» N-32-NA	6,5 m kj.l.
«Fagerskjær» N-5-VA	9,4 m l.l.
«Comet» N-51-DA	7,8 m kj.l.
«Øybas» N-159-HR	8,9 m kj.l.

Forsøksfisket pågikk over 4 uker, med oppstart 12.11.84, på strekningen Vega-Lurøy.

Fartøyene som har vært engasjert er mindre sjarker (20–30 fot) med 2 manns besetning. Når det gjelder arbeidsmetode så vises til rapporten fra «Øybas».

Fartøyenes fangster varierer mye, fra knapt 1,5 tonn til knapt 8 tonn rund skjell for hele forsøksperioden. For hvert enkelt fartøy ble totalfangsten som følger:

«Cato»	– ca. 1.500 kg
«Fagerskjær»	– ca. 7.950 kg
«Comet»	– ca. 2.970 kg
«Øybas»	– ca. 2.100 kg

Variasjonen i fangstene kan, i hovedtrekk, forklares ut fra følgende forhold:

1. Forskjell i redskapskonstruksjon.
2. Ulik redskapsbehandling.
3. Varierende forekomster av o-skjell.

En har inntrykk av at plogens konstruksjon og måten denne behandles på under fangstingen er av meget stor betydning.

Skjellfangsting av noen betydning har ikke vært drevet de siste 40 år og det vil ta tid å bygge opp fangstkompetanse og kunnskap om felt. Det vil også være nødvendig å få i gang et arbeid med redskapsforbedring/-utvikling.

Fangstene har vært levert til 2 foredlingsanlegg på Helgeland. Skjellene ble betalt med kr. 4,00–kr. 4,50 pr. kg rund. Fra anleggene blir det opplyst at kvalitet og skjellmatprosent varierer en del.

Ut fra dette begrensede forsøket er det vanskelig å trekke bestemte slutninger. En del av forsøksresultatene er ubetinget positive. Dette, sammen med kunnskap om opptak av store mengder o-skjell 40 år tilbake i tiden, gjør at vi har tro på en framtid for fangsting på o-skjell. En klar forutsetning for en slik optimisme er imidlertid at det kan betales priser for rund skjell opp mot hva som var tilfelle siste høst.

Utdrag fra rapportene til de enkelte fartøyer:

M/S «Cato», 12. november til 22. desember 1984.

Dette fartøyet nyttet en gammeldags skjellplog. Det ble forsøkt fra Lillevik til Venset, videre på nordsiden av fjorden fra Tortenvik til Sila. Videre fra Lillevik vestover til Skogsøy og rundt Hardnesøya fra Øbo til Ingebrigt.

Skipperen anser resultatet som negativt.

M/S «Øybas», 30. oktober til 7. desember 1984.

En har holdt seg i området rundt Herøy.

Fisket har delvis foregått på steder hvor det tidligere ble tatt store skjellfangster, men en har også prøvd å finne nye fangstfelt.

Fangstene har variert mye.

På enkelte gamle felt har en klart å få opptil 500 kg skjell på en dag, mens på andre felt igjen har fangstene vært små. Nye steder har også vært prøvd, også der med dårlig – middels resultat.

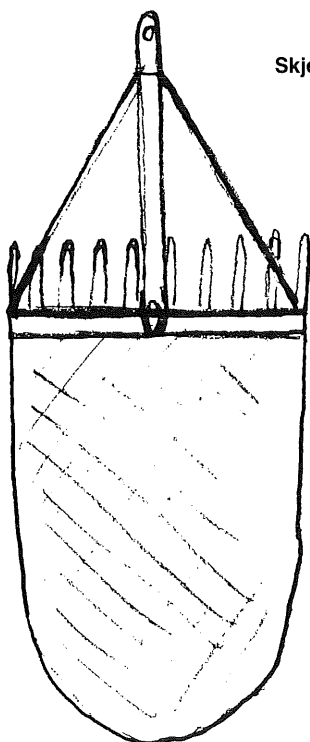
Fartøyet som har vært benyttet er muligens i største laget for et slikt fiske, for en er avhengig av å komme seg nært land og å få spillet som skal dra skjellplogen så nært havflaten som mulig. En har derfor prøvd et håndspill og montert dette i lett båten, og da med et brukbart resultat.

Materialer og metoder

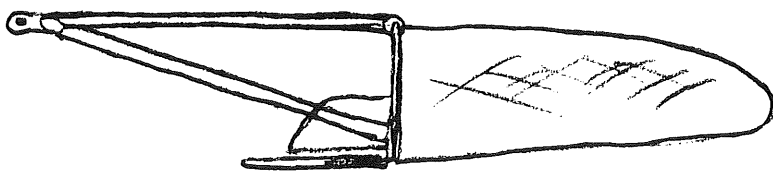
Under forsøket er det brukt skjellplog av samme type som ble benyttet i gamle dager. Skissen av plogen følger.

Skjelltagingen foregår ved at hovedfartøyet ankrer opp nært land, og en lett båt drar med seg skjellplogen 60–70 meter ut fra land. Mannen i lett båten slipper så skjellplogen ned til bunnen, og plogen dras så inn mot hovedbåten

Skjellplog sett ovenfra.



Skjellplog sett fra siden.



ved hjelp av spillet om bord. Mannen i lett båten har et tau ned til skjellplogen slik at denne kan løftes opp hvis den går seg fast.

Wiren som har vært brukt er ca. 70 meter lang og med en diameter på 4 mm, dette er muligens i tynneste laget.

Skjellplogen har vært trukket fra 35 meters dyp og oppover langs bunnen. Det er vanskelig å si hvilket dyp de største fangstene har vært tatt på, men det er sannsynlig at det går mest skjell i plogen på dypt vann, for en regner med at plogen har størst fangsteffektivitet på dypere vann.

M/S «Fagerskjær», 12. november til 7. desember 1985.

Skjellplogen som var nyttet, var en gammel type som har vært mye nyttet

til skraping av skjell. Under fiske blir båten fortøyd så nær land som mulig. En mindre båt nyttes til å kjøre ut plogen. Deretter blir plogen dradd inn igjen etter en 4 mm wire.

Det gikk med en del tid til utprøving av redskapet. Når redskapet var tilpasset og utprøvet, fant skipperen at fangstresultatet var tilfredsstillende. Han mener at med en pris på kr. 4 eller kr. 4,50 pr. kg kan det være lønnsomt å skrape etter o-skjell.

Skipperen mener at det er en god del som bør kunne gjøres på redskapssiden. Blant annet bør det forsøkes med en større plog. Fartøyet bør ha spill til å dra inn plogen. Det er også nødvendig å kartlegge felt for o-skjell. Videre bør det også sikres en avsetning for skjellene.

Fangstjournalen viser at det er fisket

på mellom 2 og 20 meters dyp. Den største dagsfangsten er på 1.000 kg o-skjell. Av fangstjournalen går det videre fram at det på 20 dagers fiske er fanget til sammen 7.950 kg o-skjell. Det gikk mellom 4 og 5 stk. skjell pr. kg.

M/S «Comet», 12. november til 7. desember 1985.

Det går frem av rapporten at det bør være to mann som deltar i skrapingen. Den ene er nødvendig for å lette plogen dersom den kjøres fast under innhivingen. Det har vært fisket mellom 5 og 40 meters dyp. Fangsten til sammen på 19 dager var ca. 2.600 kg o-skjell, men i løpet av denne tiden drev fartøyet også fiske etter sild.

**Rapport fra M/S «Nyvold Jr.» N-10-SF.
Formål: Prøvefiske med line etter skolest.
Tidsrom: 26.11. til 21.12.1984.
Område: Ofoten, Tyssfjord, indre Vestfjord, Økssund,
Sørfold og Karlsøyfjord.**

Av Fritz Nyrvold

Toktbeskrivelse

Vi har under prøvefisket driftet i ytre Ofotfjorden på 150 til 300 fv. Økssundet i Steigen på 200–340 fv. Utenfor Hamarøy og Tranøy på 200 til 340 fv. Tyssfjorden 200 til 390 fv. Sørfold fra 100 til 310 fv. Karlsøyfjorden fra 60 til 290 fv. Vi begynte vanligvis i bakken å sette en stamp, og videre 2–3 stamper. Det ble delvis nyttet fløyt på linene.

Materialer og metoder

Det ble brukt under prøvefisket 8 kg nordkappline med nr. 80 guttforsyn. Krokene var nr. 6 med en avstand på 1,5 fv. Det ble brukt 10 kg spunn polyester med nylon forsyn på nr. 7 angler med avstand på 1 fv. Det var 300 angler pr. krok. Vi hadde delvis 2 og 3 fløyt pr. stamp på 10, 15 og 20 fv.

Sammendrag/vurdering

Når det gjelder skolest har alle forsøk vært dårlige. Dette kan skyldes feil årstid under prøvefisket. Fisken har ikke vært samlet ved bunn, men vært spredt oppe i sjøen. Vi har fått skolest fra 110 fv. til 340 fv. dyp. Dette er helt uvanlig når man sammenligner med tidligere drift etter brosmes. Vi har oppdaget at ved å fløyte lina på leira, fikk vi

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Nyvoll jr.» N-10-SF

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	K1	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Vær forhold	Ant. kroker	Krok størrelse	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
27.11.	1130	Posisjon nr. 1		N	200-300 f	Østiv kuling	1200	7 og 6	27.11	1600	Skolest Brosme	0 40	90% o/52 cm
"	1800	"	" 2	"	"	Ølitøn kuling	900	"	28.11	0730	Skolest Brosme	0 80	95% "
"	1830	"	" 3	"	150-300	"	"	"	"	0900	Skolest Brosme	0 150	" "
28.11.	1500	"	" 4	Ø-SØ	200-340	SØ sterk kuling	1200	"	29.11	0730	Skolest Brosme	1 stk. 70	95 cm .100% o/52 cm
"	1520	"	" 5	"	200-335	"	900	"	"	0900	Skolest Brosme	4 stk. 80	90 -95 cm "

en del stor brosme og lange, spesielt der lina ligger klar bunn. De fleste skolestene har vi fått ved fløytene, på omkring 5–10 fv. over bunn. Men også nærmere botn ca. 3–4 stk. på 20 fv. over botn. Vi har ikke oppdaget noe særlig forskjell på de forskjellige typer line vi brukte, men kanskje bedre på guttforsyn og krok nr. 6. Vi vil ikke se

bort fra at det kan gå an å få mer skolest, men da på rette årstid, da vi mange ganger før har fått mye ved drift etter brosme. Da skolesten er en meget lett fisk og dårlig betalt, skal det mye til for å få en lønnsom drift med line. Men denne driften kan være et godt supplement ved annen drift f.eks. etter brosme.

Merknader av toktleder/skipper

På grunn av at vi har fisket på meget dypt vann og på ukjente bunnforhold, har vi mistet svært mye bruk.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1-1985.

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Nyvoll jr.» N-10-SF

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
3.12.	1530	Posisjon nr. 6		NNW	250 285	Wlaber bris	600	7 og 6	4.12.	0845	Brosme Blålange Skolest	130 70 1 stk.	Stor 93 cm
"	1545	"	" 7	NNW	280	"	"	"	"	0745	Brosme Blålange	120 30	100% o/52 cm ca. 8-10 kg pr. stk.
"	1615	"	" 8	NW	290	"	900	"	"	0945	Brosme Blålange	20 30	Stor
4.12.	1040	"	" 9	"	290	Ølaber bris	600	7	"	1530	Brosme Blålange	70 20	"
"	1700	"	" 10	"	220- 340	Ø lett bris	1200	7 og 6	5.12.	0720	Brosme Skolest	200 2 stk.	Stor 93 cm
"	1730	"	" 11	N	180- 340	"	600	7	"	0910	Brosme Skolest	120 2 stk.	Stor 90-95 cm
6.12.	1500	"	" 15	NW	200- 320	SØ laber bris	900	"	7.12.	0600	Brosme Skolest	210 4 stk.	70% o/52 cm ca. 93 cm

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Nyvoll jr.» N-10-SF

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
5.12.	1645	Posisjon nr. 12		Ø	200- 310	Pent	600	7 og 6	6.12.	1000	Ilen borte	,,mistet hele setninga	
"	1715	"	" 13	"	240- 390	"	900	7	"	0900	Brosme Skolest	210 5 stk.	Stor 90-93 cm
"	1800	"	" 14	"	200 390	"	900	7	"	0710	Brosme Skolest	150 7 stk.	Stor 90 93 cm 1 på 70 cm

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Nyvoll jr.» N-10-SF

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1985	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
6.12.	1600	"	" 16	N	180- 310	"	600	"	"	0830	Brosme Skolest	70 2 stk.	80% o/52 cm ca. 93 cm

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Nyvoll jr.» N-10-SF

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1985	K1	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Vårforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
10.12.	1530	Posisjon nr. 17		W	140-240	SW frisk bris	600	7 og 6	11.12.	1100	Fast i bunnen, mistet begge stampene.		
"	1600	"	18	SW-W	150-306	"	1200	"	"	0945	Brosme Skolest	130 2 stk.	80% o/52 cm over 90 cm
"	1630	"	19	"	180-310	"	1200	"	"	0745	Brosme Skolest	160 5 stk.	90% o/52 cm 3 stk. o/90 2 stk. o/80
11.12.	1600	"	20	SW	240	SW liten kuling	600	"	12.12.	0850	Brosme	140	90% stor
"	1630	"	21	NØ	230	"	900	"	"	0740	Brosme Skolest	160 3 stk.	Stor ca. 90-95 cm
"	1700	"	22	NW	110-220	"	900	"	"	0630	Brosme Skolest	50 6 stk.	Stor 5 stk. o/90 1 på 75 cm

Fangstjournal for liner og garn for M/S «Nyvoll jr.» N-10-SF

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1985	K1	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Vårforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	K1	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
13.12.	1600	Posisjon nr. 23		SW	250	Slaber bris	1200	7 og 6	14.12.	0615	Brosme Skolest	100 7 stk.	60% o/52 cm 4 stk. o/90 3 stk. o/70
"	1620	"	24	NW	150-310	"	1200	"	"	0800	Brosme Skolest	140 2 stk.	90% o/52 cm o/90 cm
"	1700	"	25	N	310	"	1200	"	"	1045	Brosme Skolest	250 3 stk.	Stor 2 stor 1 små
"	1720	"	26	SØ	100-310	"	600	"	"	0930	Brosme Skolest	100 2 stk.	Stor på 150 f små
17.12.	1730	"	27	NW-W	100-283	Søstiv kuling	1500	"	18.12.	1000	Brosme Skolest	205 6 stk.	95% o/52 cm 5 store 1 små
"	1800	"	28	"	286	"	1500	"	"	0845	Brosme Skolest	80 7 stk.	Stor Stor
"	1830	"	29	"	160-290	"	1200	"	"	0645	Brosme Skolest	300 5 stk.	95% stor 1 små 4 store

Rapport fra M/S «Nystein» NT-150-V. Forsøksfiske etter skolest utenfor kysten av Trøndelag. Fra 11. til 12. januar 1985.

Dette var fortsettelse av forsøk som ble gjennomført fra 19. til 30.11.1984. Konklusjonen fra disse forsøkene ble at fangstforholdene for skolest hadde forbedret seg betraktelig siden sist, så en

må kunne konkludere med at fangstforholdene forbedrer seg ytterligere utover vinteren og våren. Resultatene av fangstene går fram av fangstjournalen.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4-1984.

Fangstjournal for trål for M/S «Nystein» NT-150-V

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYPT-METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATE 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKE SORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
11.1		64 ⁰ 37' 11 ⁰	13'		300-400			Skolest	500		
11.1		64 ⁰ 39' 11 ⁰	08'		290-340			Skolest	400		
11.1		64 ⁰ 36' 11 ⁰	01'		470-450			Skolest	800		
11.1		64 ⁰ 34' 11 ⁰	08'		450-470			Skolest	900		
12.1		64 ⁰ 32' 11 ⁰	06'		400-460			Skolest	700		
12.1		64 ⁰ 34' 11 ⁰	08'		463-405			Skolest	600		

Rapport fra uertokt i Barentshavet med M/TR «Raiti» F-74-H fra 20.05.-28.05.1985.

Av Bjarne Schultz

Toktbeskrivelse

Hammerfest var utgangspunktet for toktet og her tok en om bord alt utstyr som trengtes. Da en anså områdene fra Andenes og nordover langs Eggakanten til ca. N 73° som de mest interessante områdene valgte en å starte toktet nord av Andenes. En ble delvis hemmet av faststående redskap etter sei, uer og blåkveite i starten. Fra tauing nr. 2 og nordover hadde en ikke dette problem.

Stedene som videre ble undersøkt var Eggakanten til ca. N 73° øst til Nordkappbankens nordvesthjørne, Masiryggen, Nordkappbankens nordøsthjørne, Nordkappbankens østkan-ten, samt kjente lokale kystnære områder. Disse stedene i samråd med skipper Tormod Jakobsen.

Sammendrag

Toktet ble preget av mye leting og lite uer. Hadde lite og ingen registreringer

på ekkoloddet første 5 dagene av toktet. Fikk noe små snabeluer i tråltrekk nr. 10. Ellers må en betegne havet som «svart» helt til en kom i pos. N 72°11' E 27°41'. Fra denne tid og resten av toktet hadde en tildels store registreringer av torsk. I hovedsak var disse registreringene pelagisk, men også noe ved bunnen.

Ellers var det pent vær hele toktet, utenom en kuling natt til 24.5.

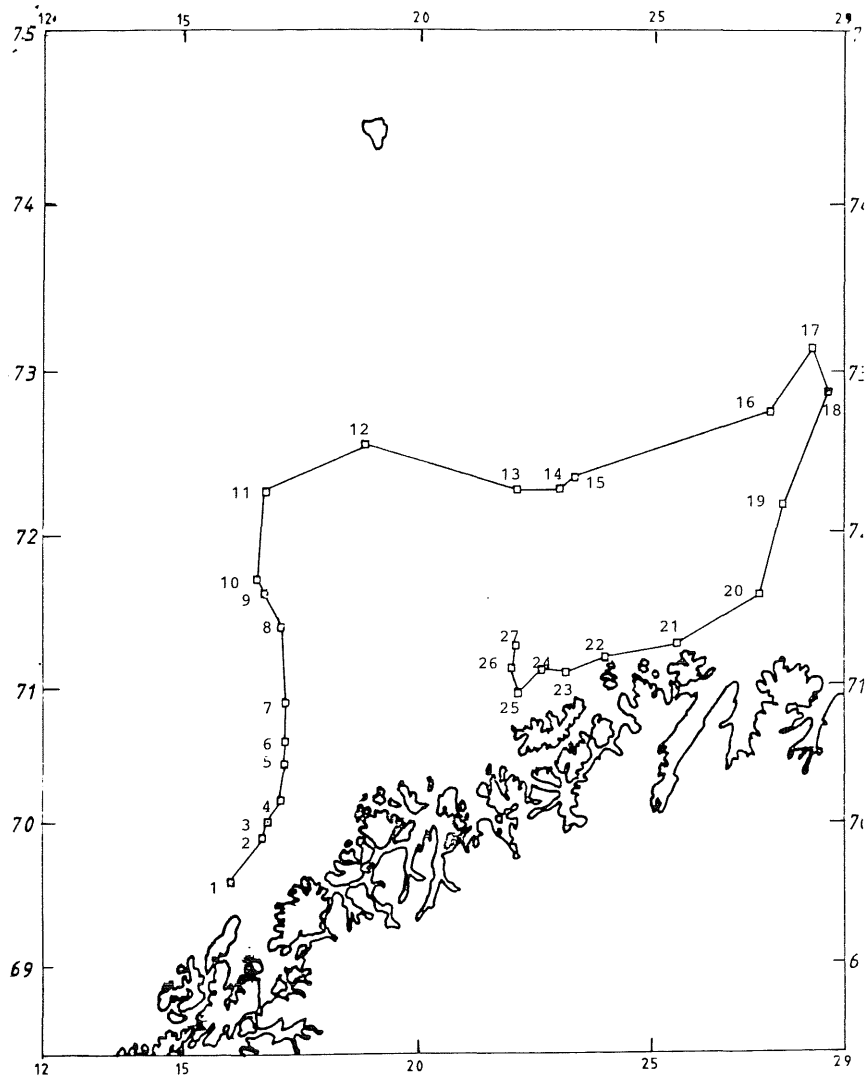
Redskap

Hovedwire: 3" wire
Sweeper: 59 favner
Dører: Steinshamn nr. 10
Not: Alfredo nr. 3
Trålposer: Tvillingposer
135 mm.
Gear: 246 fot
Bobbinslenke av gummi, tre seksjoner av lengde 20 fot. Hele gearrets lengde var av 5/8 kjetting. Ingen gummirobbes.

Resultat

Fangsten av uer på toktet må en betegne som minimal. En hadde hele tiden kontakt med andre fartøyer på feltene og disse kunne fortelle at langs Eggakanten og til ca. N 73° hadde det vært brukbar fangsting av uer helt til uken før toktet ble gjennomført. Ellers fisket en del sovjetiske fartøyer i pos. N 72°20' E 16°10'. Disse fisket etter små snabeluer. En fikk videre en del flekksteinbit av fin størrelse i vestkan-ten av Nordkappbanken.

Uertokt 20.05.–28.05.85 med M/tr. «Raiti».



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

St. nr.	Dato 1985	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauereitn.	Dyp Meter	Hev kl.	Hev Opp		Fiskesort Mengde kg. rund fisk				Anmerkninger	
				Kjede	Posisjon				Sekt.	Kjede	Posisjon	T	S	H		Uer
1	21.5	1645	Vest av Sv.gr.		N 69° 36' E 15° 57'	015 ⁰	238	1845		N 69° 40' E 16° 08'	30	70	0	0		
2	"	2040	Vest av Mallan gr.		N 69° 51' E 16° 36'	360 ⁰	314	2240		N 69° 58' E 16° 41'	215	70	0	140		
3	"	2330	"		N 69° 59' E 16° 45'	050 ⁰	418	0230		N 70° 08' E 17° 08'	500	70	0	140		
4	22.5	0315	"		N 70° 11' E 17° 08'	010 ⁰	347	0650		N 70° 24' E 17° 12'	930	215	70	140		
5	"	0740	Eggakanten		N 70° 26' E 17° 10'	350 ⁰	433	1040		N 70° 36' E 17° 10'	1290	70	0	45		
6	"	1120	"		N 70° 36' E 17° 12'	025 ⁰	345	1420		N 70° 47' E 17° 14'	570	70	70	140		
7	"	1500	"		N 70° 49' E 17° 13'	360 ⁰	347	1830		N 71° 02' E 17° 08'	0	0	0	0	hull i begge sekkene	
8	"	2055	"		N 71° 19' E 17° 07'	360 ⁰	315	2315		N 71° 30' E 17° 02'	0	0	0	0	hull i ene sekken masse sopp i den andre	

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

St. nr.	Dato 1985	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauereitn.	Dyp Meter	Hev kl.	Hev Opp		Fiskesort Mengde kg.rund fisk				Anmerkninger
				Kjede Sekt.	Posisjon				Kjede Sekt.	Posisjon	T	S	H	Uer	
9	23.5	0200	Eggakanten		N 71° 03' 00" E 16° 42' 00"	350 ⁰	345	0345		N 71° 03' 00" E 16° 37' 00"	215	70	0	450	noe sopp, snabeluer
10	"	0505	"		N 71° 03' 00" E 16° 38' 00"	350 ⁰	357	0715		N 71° 04' 00" E 16° 38' 00"	500	0	0	2115	noe sopp og leire, mest snabeluer
11	"	1130	"		N 72° 01' 00" E 16° 43' 00"	360 ⁰	393	1420		N 72° 02' 00" E 16° 26' 00"	1070	70	70	45	noe sopp og leire, mest snabeluer
12	"	2120	Nord av Tromsø flaket		N 72° 03' 00" E 18° 47' 00"	070 ⁰	367	2220		N 72° 03' 00" E 18° 57' 00"	0	70	70	90	litt sopp noe leire
13	24.5	0555	NW hjørnet av Nordkappbaken		N 72° 01' 00" E 22° 05' 00"	090 ⁰	320	0855		N 72° 01' 00" E 22° 41' 00"	2900	0	70	0	noe sopp og leire
14	"	1015	"		N 72° 01' 00" E 22° 55' 00"	060 ⁰	295	1310		N 72° 02' 00" E 23° 11' 00"	140	0	0	0	140 kg flekksteinbit, noe sopp.

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

St. nr.	Dato 1985	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauereitn.	Dyp Meter	Hev kl.	Hev Opp		Fiskesort Mengde kg.rund fisk				Anmerkninger
				Kjede Sekt.	Posisjon				Kjede Sekt.	Posisjon	T	S	H	Uer	
15	24.5	1400	NW hjørnet av Nordkappbanken		N 72° 02' 00" E 23° 16' 00"	070 ⁰	283	1705		N 72° 02' 00" E 23° 50' 00"	0	0	70	0	70 kg flekksteinbit
16	25.5	0235	"		N 72° 04' 00" E 27° 31' 00"	045 ⁰	273	0505		N 72° 04' 00" E 27° 44' 00"	0	0	0	0	
17	"	0800	"		N 73° 08' 00" E 28° 20' 00"	030 ⁰	253	1000		N 73° 10' 00" E 20° 30' 00"	0	0	0	45	snudd på tauing, kjørte fast
18	"	1225	"		N 72° 05' 00" E 28° 45' 00"	340 ⁰	269	1450		N 72° 05' 00" E 28° 43' 00"	70	0	0	0	snudd på tauing
19	"	2025	"		N 72° 01' 00" E 27° 41' 00"	340 ⁰	241	2215		N 72° 09' 00" E 27° 58' 00"	143	0	0	0	avinger til 130 ⁰ etter 20 min. gode reg.opp i sjøen.
20	26.5	0320	"		N 71° 03' 00" E 26° 14' 00"	150 ⁰	312	0515		N 71° 03' 00" E 26° 30' 00"	70	0	0	90	gode reg. opp i sjøen
21	"	0900	Gjøsværtunga		N 71° 01' 00" E 25° 30' 00"	260 ⁰	307	1100		N 71° 01' 00" E 25° 08' 00"	1860	290	0	45	gode reg. opp i sjøen
22	"	1320	Fruholmen		N 71° 10' 00" E 24° 08' 00"	270 ⁰	333	1515		N 71° 10' 00" E 23° 47' 00"	2070	70	70	90	140 kg flekksteinbit, kjørte fast

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

St. nr.	Dato 1985	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauereitn.	Dyp Meter	Hev kl.	Hev Opp		Fiskesort Mengde kg.rund fisk				Anmerkninger
				Kjede Sekt.	Posisjon				Kjede Sekt.	Posisjon	T	S	H	Uer	
23	26.5	1715	NW av Sevøya		N 71° 07' 00" E 23° 08' 00"	300 ⁰	300	1925		N 71° 11' 00" E 22° 49' 00"	1000	210	0	500	små snabeluer
24	"	2020	"		N 71° 01' 00" E 22° 37' 00"	240 ⁰	308	2255		N 71° 03' 00" E 22° 21' 00"	1210	140	0	0	
25	27.5	0050	"		N 70° 54' 00" E 22° 09' 00"	200 ⁰	294	0215		N 70° 49' 00" E 22° 03' 00"	570	140	0	0	70 kg flekksteinbit kjørte fast
26	"	0550	NØ hjørnet av Nygrunnen		N 71° 08' 00" E 22° 01' 00"	050 ⁰	268	0835		N 71° 18' 00" E 22° 02' 00"	715	70	70	90	
27	"	0925	Sør av Ingøy-djupet		N 71° 01' 00" E 22° 05' 00"	090 ⁰	322	1215		N 71° 15' 00" E 22° 36' 00"	1500	70	70	500	små snabeluer

Rapport fra kolmuleleting med M/S «Garpeskjær» på Porcupine bank i tidsrommet 14.3.–25.3.1985.

Fiskedirektoratet sendte ikke noen havforskningsbåt til kolmulefeltene i 1985. Det ble derfor inngått avtale med m/s «Garpeskjær» om å undersøke fangstområdene ved Porcupine bank, når fisket etter kolmule avtok ved St. Kilda. Avtalen gikk ut på driftstilskudd for 1 fangsttur. En viser videre til båtens dagbok:

Gikk fra området SV av Hebridene den 14.3.85 med kurs for Porcupine bank. Posisjon 15.3. N 53°25' W 14°23'. En del kolmule og se, men ingen forhold, pga. dårlig vær N.W. 7 noe sjø.

16.3.85. kl. 0920 N 53°33' W 14°44' satte ut. Fikk 1.600 hl kolmule. Har rapportert til flåten om en del kolmule og se, men vanskelig å fange.

17.3.85. 2 tråltrekk i dag. Pos. N 53°28' W 14°17'. Tilsammen 2.500 hl kolmu-

le. En del båter ventes å ankomme i morgen.

18.3.85. 2 tråltrekk N 53°31' W 14°13', og N 53°14' W 14°07' 2.500 hl tilsammen. En hel del fartøy ankommet, og i samme fangst.

19.3.85. 2 tråltrekk N 53°27' W 14°26' og N 53°13' W 14°36'. Tilsammen 3.500 hl. En god del med fangsting fra N 53°45' til N 53°00' langs 200–250 fv. vann.

20.3.85. Bakker på været. Full storm.

21.3.85. 1 tråltrekk N 53°22' W 14°24'. Fikk for mye fisk og trålen sprakk.

22.3.85. 2 tråltrekk. Fikk nok, og lastet opp. Kl. 1650 meldte inn til laget 12.500 hl kolmule som vi ville losse i Egersund, pga. reparasjon av trålen.

Konklusjon: En god del med fisk å se

fra N 53°50' til 52°20', fra 210 fv. til 300 fv. dyp. Fisken som står på grunt vann, er vanskelig og fange, derimot er den som er på dypere vann noe bedre. Hele den norske flåten som er ute, er nå samlet her, samt «Færøybuen» og noen dansker.

23.3.85 kl. 1200 N 55°51' W 09°50'. Været N. 2, ingen sjø.

24.3.85 kl. 1200 pos. Pentland. Fint vær.

25.3.85 kl. 1200 pos. N 58°28' Ø 04°49'. Østlig, styrke 5, noe sjø.

Kl. 1515 ankom Egersund. Turen avsluttes.

På veien inn hørtes over radio at det var svært mye fisk og se på Porcupine banken, samt godt fiske.

Rapport fra M/S «Vea» R-812-K. Tidsrom: 6.5.–25.5.1985 Område: Søre del av Nordsjøen. Formål: Tobisundersøkelser. Skipper: Anders Vea, Vedavågen.

Innledning

I programmet for fiskeforsøk og veiledningstjeneste var bevilget midler til forsøk på tobisfeltene SV av Egersund og Doggerbank. Til formålet ble ovennevnte båt leiet. Skipperen var godt kjent i områdene og det ble brukt en Expo trål 1200 masker i 60 mm, med tobispose.

Toktbeskrivelse

På første tur ble undersøkelsene i hovedsak konsentrert om de tradisjonelle feltene på Doggerbank, Tail End, Austbanken og Lingbank. Andre turer, ble områdene: Coffi Soil, Monky Bank, Vestbank og deler av Outer Shoal undersøkt.

En viser videre til skipperens sammendrag/vurdering og merknader:

Sammendrag/vurdering

Fangsresultatet første tur, gir et bilde av fiskeriet i området denne turen. Vi kunne sannsynligvis hatt noe bedre resultat hvis vi hadde fortsatt fiske på SW Spit (hal nr. 4–9 i fangstjournalen). Men vi forlot dette feltet da to andre norske båter kom til.

Siste turen var fangstresultatet meget dårlig. Dette på grunn av at vi stort sett har vært på leting, uten å finne drivverdige forekomster. Enkelte felter kunne ha gitt dagsfangster fra 100–200 hl, men vi har ikke lagt oss til å fiske på slike forekomster, da vi har sett det som vår oppgave å finne drivverdige felter. Noe som altså ikke lyktes siste tur. Det har under hele toktet vært mye strøm på feltet. Dette har hindret oss i å bruke høye tråler. Noe som kanskje

kunne gitt bedre resultater, da tobisen tildels har stått høyt i sjøen.

Den tobisen vi har fått, har vært stor til doggertobis å være. Fangstene på SW Spit (hal nr. 4–9 i fangstjournalen) var av mer typisk doggerstørrelse. Vi hadde også tråltrekk på SW Patch, hvor deler av noten var kledd med tobisyngel. (Hal nr. 16 i fangstjournalen).

Merknader av toktleder/skipper

Den danske tobisflåten hadde hatt tildels brukbare fangster uken før toktet begynte. Dette fiskeriet foregikk for det meste på NW Rough, Eastermost Shoal og Elbow Spit. De hadde også tatt gode fangster på skotskekysten ved Long Fortis. Første toktuken lå den danske flåten veldig spredt, men flest båter var samlet i Eastermost Shoal

området. Fisket var veldig ujevnt, og de fleste båtene gjorde bare to tråltrekk pr. dag, som kunne gi fra lite og opp i 350 hl. Båtene var stadig på flyttefot, da det viste seg vanskelig å få brukbare resultater to dager etter hverandre på samme sted. To norske båter fisket

denne turen henholdsvis 1200 og 1500 hl tobis på NW Rough, Eastermost Shoal og SW Spit.

Andre toktuke var fisket meget dårlig. Enkelte båter kunne få brukbare fangster, men når andre båter kom til, kunne det være helt svart.

De norske tobisbåtene kom i brukbart fiskeri på Engelsk Klondyke 19.–23. mai, men fisket minket fort av igjen.

En viser videre til fangstjournalen som viser de enkelte tråltrekk og fangster m.m.

Fangstjournal for trål for M/S «VEA» R-812-K

Dato 1985	Ferdig satt			Tauer- retn.	Fangst dyp favner	Vær forhold	Begynt hiving			Fangst		
	Kl.	Bredde N	Lengde Ø				Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Fiske- sort	Ant. Hl.	Inn- blanding
8/5	0730	55°03'	1°21'	S–N	13–15	No.Bris	1210	55°04'	1°23'	tobis	180	
»	1330	55°04'	1°23'	»	»	»	1930	55°05'	1°22'	»	60	
9/5	0910	54°33'	1°09'	SØ	18	»	1110	54°29'	1°14'	»	10	
»	1800	54°14'	1°25'	»	12–16	»	1900	54°11'	1°33'	»	120	5% brisling 15% sild
10/5	0915	54°13'	1°23'	SØ–NV	»	»	1115	54°15'	1°22'	»	150	
»	1215	54°11'	1°33'	»	»	»	1525	54°14'	1°23'	»	180	
»	1630	54°13'	1°22'	»	»	»	1830	54°12'	1°32'	»	100	
»	1930	54°13'	1°26'	»	»	»	2100	54°14'	1°25'	»	60	
11/5	0815	54°15'	1°22'	»	»	»	1215	54°15'	1°22'	»	120	
»	1705	54°27'	1°48'	ØNØ	9–12	»	1935	54°28'	2°00'	»	5	
12/5	0830	54°49'	2°11'	N	13	»	1210	54°57'	2°16'	»	200	
»	1330	54°57'	2°16'	Vekslende	»	»	1720	54°55'	2°15'	»	150	
»	1825	54°55'	2°15'	»	»	»	2135	54°54'	2°18'	»	15	
20/5	0715	55°04'	1°22'	S–N	13–15	NNØ.Bris	1045	55°03'	1°21'	»	50	
»	1400	54°54'	1°40'	ØNØ	12	»	1510	54°56'	1°44'	»	10	
21/5	0800	54°29'	1°38'	V–NV	9–14	»	1300	54°33'	1°28'	»	20	
23/5	1100	55°23'	3°47'	NØ	18	»	1200	55°26'	3°50'	Hvitting		

A.S JOHN GRIEG, BERGEN
