

ff

eks 3.

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

Fiskeridirektoratet
biblioteket

17 SEPT. 1986

RAPPORTER

Nr. 1 1986

FISKERIDIREKTORATET

BERGEN

August 1986

INNHOLD

	Side
Rapport fra overvåking av fiskefelt i området Bjørnøya–Svalbard med f/f «Michael Sars» fra 5.11.–25.11.85	3
Rapport fra overvåking av fiskefelt i Isfjorden ved Svalbard med m/s «Crystal» T-33-T fra 20–24.11.85	5
Rapport fra kontrollfiske med rekestrål i avsperrt område Isfjorden–Svalbard med m/s «Grøtnes» T-90T fra 29.11.–4.12.1985	6
Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Svalbard med m/s «Crystal» fra 2.–10.12.85	6
Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Svalbard med m/s «Crystal» T-33-T fra 2.–9.1.86, og med k/v «Andenes» 9.–16.1.86	9
Rapport fra overvåking av fiskebestander i områdene Nordkappbanken, Sørbanken, Gardarbanken, Hopenfeltene, Thor Iversenbanken, Tidley og Mehamnleira, med tråleren «Crystal» T-33-T fra 23.1.–3.2.86	13
Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Hopen med m/s «Tromsøybuen» T-64-SA 19.2.–18.3.86	17
Rapport fra veiledningstjenesten under skreiinnsiget til Lofoten med m/s «Havdrøn» H-12-BN fra 1.2.–7.3.86	18
Rapport fra leitetjeneste etter sei med garn Tampen–Vest av Faula med m/s «Fjellmøy» SF-132-S fra 15.1.–23.1.86	23
Rapport fra leitetjeneste etter sei med garn Tampen–Shetland med m/s «Veidar 1» M-109-G, 6.–10.1.86	24
Rapport fra loddeleiting i Barentshavet med m/s «Haugagut» i tiden 6.–27.1.86	25
Rapport fra fartøyene «Eros» M-17-HO, m/s «Uksnøy» M-75-SØ, m/s «Leinebjørn» M-3-HØ på leiting etter kolmule vest av De britiske øyer, Rockall, Porcupine Bank 18.1.–22.1. og 11.2.–17.2.86	27
Rapport fra partrålforsøk etter hestmakrell på Eggakanten og Patchbanken mellom N 5810 og N 6000 med m/s «Nordsjøtrål» R-230-K og m/s «Vea Junior» R-11-K 14.10.–17.10.85	27
Rapport fra forsøksfiske med trål etter uer 1984–1985	28
Rapport fra kartlegging av rekefeltene i Skudefjorden–Karmsundet med m/s «Jarstein» R-508-K 25.11.–10.12.85	29
Rapport fra leiting og kartlegging etter nye snurrevadfelt på yttersiden av Lofoten og Vesterålen med m/s «Havleik» N-5-Bø, 4.11.–3.12.85 og m/s «Isfangst» N-96-V 19.11.–8.12.85	29
Rapport fra leiting etter flyvrak i Varangerfjorden 1985	32
Arbeidsnotat fra FTFI om forbedring av størrelses-seleksjon i trål og snurrevad	33
Forsøksfiske etter skolest på Trøndelagskysten høsten 1985 med m/s «Nystein»	33

Rapport fra overvåking av fiskefelt i området Bjørnøya–Svalbard med F.F. «Michael Sars» fra 5.11.–25.11.85

Av Hans Edvard Olsen

Sammenheng

Det ble funnet forholdsvis store innblandinger av ungfisk i rekefiskefeltene i Isfjorden og på Bellsundbanken. Det ble henstillet til rekefiskere om ikke å fiske innenfor et område i Isfjorden og på Bellsundbanken. Observasjoner viste at henstillingen ikke ble respektert av alle trålere. Den 25.11.85 bestemte Fiskeridepartementet at området skulle stenges for fiske med rekefiske.

Reker fanget i Isfjorden var av liten størrelse med en stor del like over 60 mm lengde. Øst for Kapp Laila var det en del undermåls reker i fangstene.

Sydøst for Bjørnøya fanget en noe reke av fin kvalitet og størrelse, med akseptabel innblanding av undermåls fisk.

Toktbeskrivelse

F.F. «Michael Sars» begynte undersøkelsene i Isfjorden og fortsatte i dette området til den 20.11. Deretter undersøkte fartøyet området fra Bellsund til Hornsund og sydøst og syd av Bjørnøya.

Da F.F. «Michael Sars» måtte forlate Isfjordområdet den 20.11. ble det besluttet å engasjere M.S. «Crystal» fram til den 25.11. for videre kontroll av et område i Isfjorden hvor en henstilte til fartøyer om ikke å tråle på grunn av stor innblanding av undermåls torsk.

I den første perioden av undersøkelsen var F.F. «Michael Sars» sterkt hemmet av dårlige værforhold.

Materialer og metoder

Fra den 17.11. ble det nytted rekefiske av typen «Campelen Super» på 1800 masker, med tråldører av typen «Otterlei». Dette utstyret fungerte etter forholdene tilfredsstillende.

Resultater

F.F. «Michael Sars» begynte undersøkelsene i Isfjorden. Fangstjournal og fig. 1 og 2 viser resultatene. Øst for Ø.lgd. 14° 50' ved Kapp Laila varierte innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 36 stk. pr. 10 kg reker. Rekefangste-

ne i dette området var imidlertid små og det ble ikke observert trålere som fisket i området. For øvrig var det en del undermåls reker i området.

Mellom Kapp Laila og Salpynten ved Forlandet var innblandingen av undermåls fisk mellom 31 og 131 stk. pr. 10 kg reker. Reken var forholdsvis liten med en stor del like over 60 mm lengde. Flere norske trålere fisket i området. På grunn av den store innblandingen av undermåls fisk ble det besluttet at man skulle henstille til trålerne om ikke å fiske i området. Etter videre undersøkelser ble området utvidet til V.lgd. 11° 00'. Det viste seg imidlertid at henstillingen til fiskerne om ikke å fiske i området på grunn av stor innblanding av yngel ikke syntes å bli respektert av alle fiskere. Den 25.11.85 bestemte Fiskeridepartementet at området skulle stenges for fiske med rekefiske.

Da F.F. «Michael Sars» forlot Isfjorden, engasjerte en M.S. «Crystal» til å fortsette kontrollen i Isfjorden.

F.F. «Michael Sars» fortsatte undersøkelsene fra Bellsund til Syd Kapp. På

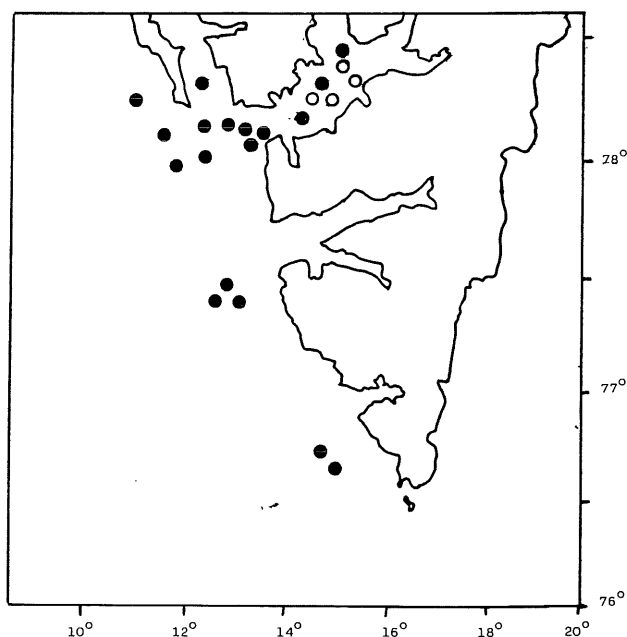


Fig. 1. F.F. «Michael Sars», 12.11.–25.11.85.
○ Under 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker.
● Over 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker.

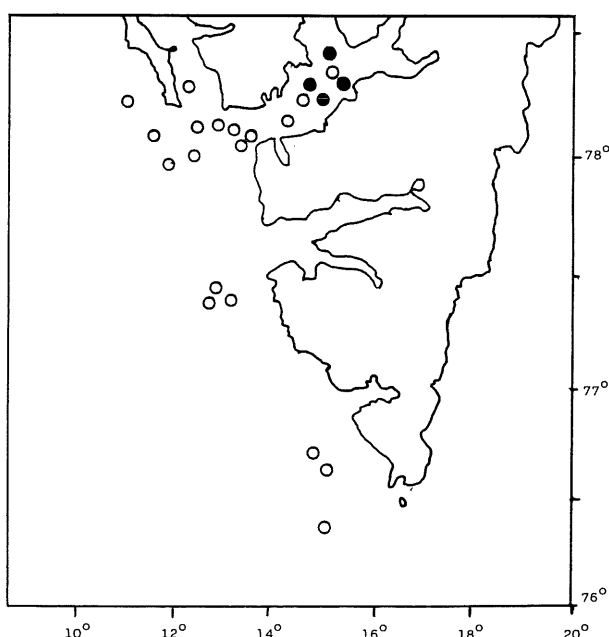


Fig. 2. F.F. «Michael Sars» 12.11. til 25.11.85.
○ Under 10 % undermåls reker.
● Over 10 % undermåls reker.

Bellsundbanken var innblandingen av fiskeyngel stor og en henstilte til trålere om ikke å tråle i området. Utenfor Hornsund var der også forholdsvis store forekomster av ungfisk, men det var lite reker i dette området.

Sammensetningen av ungfisk i reketrålfangstene ved Svalbard besto hovedsakelig av torsk hvorav en stor del av årsyngel. Videre besto fangstene av hyse- og seiyingel.

Omkring 50 n.m. syd og sydøst av Bjørnøya mellom 450 og 500 meters dyp fanget en fra 50 til 100 kg reker pr. tråltime. Reken var av fin kvalitet og størrelse og innblandingen av undermåls fisk var på et akseptabelt nivå.

Kommentarer til stenging av fiskefelt

På grunn av stor innblanding av torskelyngel i reketrålfangstene innenfor et bestemt område i Isfjorden, ble det etter avgjørelse ved Fiskeridirektoratet den 19.11. besluttet å henstille til fiskere om ikke å tråle med reketrål innenfor et nærmere angitt område. Området ble senere utvidet etter ytterligere

undersøkelser. Meldingen ble sendt ut over VHF til trålerne i området kl. 1245 den 19.11. En av trålerne bekreftet mottakelsen av meldingen og lovet å informere andre trålere. Etter kommentarer over VHF mellom trålerne mente en at de aller fleste trålere i området burde ha kjennskap til saken. Alle trålere som fisket i området var norske trålere.

Underveis til Longyearbyen mellom kl. 0515 og kl. 0657 den 20.11. passerte en 7 trålere som fisket i området hvor de etter henstillingen ikke burde fiske. Bl.a. observerte en den tidligere nevnte tråler som hadde bekreftet mottakelsen av meldingen. En kontaktet seks av trålerne over VHF. Fem av dem opplyste at de ikke kjente til henstillingen om ikke å fiske i området og en av dem opplyste at de kjente til meldingen, men da de selv ikke hadde funnet ulovlige mengder av yngel i fangstene, hadde de fortsatt trålingen.

På vei ut fra Longyearbyen om kvelden den 20.11. observerte en igjen flere av de samme trålere i fiske i området.

Under de kontakter en hadde med

trålerne over VHF, hevdet fiskerne at de trålforsøk som F.F. «Michael Sars» gjorde ikke var sammenlignbare med de kommersielle trålere, som av flere grunner fikk mindre mengder yngel i sine reketrålfangster. Senere kontroller med M.S. «Crystal» viste en noe mindre innblanding i antall yngel, men innblandingen var, med unntak av et par tråltrekk, klart over det tillatte antall på 3 stk. pr. 10 kg reker. M.S. «Crystal» gjorde i alt 18 tråltrekk for kontroll av innblandingen. Etter forsøkene med M.S. «Crystal» og etter at et kystvaktskip ankom området, forlot de fleste av trålerne Isfjorden. Men etter at kystvaktskipet hadde forlatt området, ble det observert trålere i fiske i området hvor de etter henstillingen ikke burde fiske.

Ut fra forannevnte kan en trekke den slutning at en henstilling til fiskerne om ikke å tråle i et område med stor innblanding av yngel ikke synes å bli respektert av alle fiskere. Den beste metoden antas å være stenging av et fiskefelt slik som det er praktisert innenfor norsk sone og at kystvaktskip kan overvåke området.

Fangstjournal for trål for F.F. «Michael Sars».

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST	
DATO 1985	KL.	BREDD E	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT
12.11	1330	N 78 05 E 13 27	040	350	God	1430	2,0	70 kg reker		45 stk. pr 10 kg
13.11	0820	N 78 10 E 14 33	250	230	"	0920	2,0	35 kg reker		3 " "
17.11	0315	N 78 33 E 15 16	180	260	"	0350	1,5	9 "		0 " "
17.11	0515	N 78 26 E 15 07	140	220	"	0615	3,0	65 "		36 " "
17.11	0737	N 78 18 E 14 55	210	220	"	0900	4,2	16 "		20 " "
17.11	1015	N 78 16 E 14 36	110	240	"	1150	3,9	7 "		0 " "
17.11	1255	N 78 14 E 15 06	220	240	"	1455	5,5	69 "		1 " "
18.11	1235	N 78 10 E 14 20	230	230	"	1435	5,4	110 "		131 " "
18.11	1620	N 78 07 E 13 19	240	270	"	1820	5,0	115 "		47 " "
18.11	1935	N 78 04 E 13 19	060	345	"	2135	5,6	207 "		31 " "
18.11	2310	N 78 09 E 13 09	240	250	"	0110	5,8	208 "		41 " "
19.11	0440	N 78 19 E 12 18	170	250	"	0640	5,4	102 "		43 " "
19.11	1205	N 78 08 E 12 30	230	230	"	1405	5,7	108 "		19 " "
19.11	1515	N 78 00 E 12 20	040	250	"	1715	6,0	124 "		124 " "
19.11	1856	N 77 58 E 11 50	280	210	"	2056	5,8	21 "		292 " "
20.11	2200	N 78 05 E 11 38	300	260	"	2400	5,8	27 "		51 " "
20.11	0115	N 78 14 E 11 03	310	360	"	0215	3,0	59 "		74 " "
21.11	0020	N 77 28 E 12 53	100	240	"	0220	5,9	72 "		71 " "
21.11	0305	N 77 25 E 13 11	230	230	"	0305	3,0	110 "		65 " "
21.11	0535	N 77 24 E 12 42	150	240	"	0735	5,9	18 "		300 " "
21.11	1005	N 76 59 E 13 00	180	290	"	1205	5,5	4823 stk. torsk		2226 stk. hyse
21.11	1325	N 76 50 E 13 13	150	230	"	1425	3,0	2116 "		2162 " hyse
21.11	1812	N 76 44 E 14 48	150	212	"	1912	3,0	325 kg reker		19 stk. pr. 10 kg
21.11	2100	N 76 39 E 14 33	180	204	"	2200	2,9	548 stk. torsk		96 stk. hyse
21.11	2345	N 76 24 E 15 05	150	210	"	0045	2,9	1206 "		14 " "
22.11	1540	N 74 19 E 20 48	100	205	God	1640	3,0	768 stk. torsk		Ingen reker
22.11	1905	N 74 08 E 20 48	170	270	"	2005	3,0	147 stk. torsk		"
22.11	2150	N 73 53 E 21 36	240	476	"	2350	5,8	225 kg reker		0 stk. pr. 10 kg
23.11	0315	N 73 58 E 22 34	300	460	"	0515	5,6	210 "		"
23.11	1225	N 73 58 E 23 41	270	460	"	1310	2,2	75 "		3,3 "
23.11	1625	N 73 41 E 22 46	270	460	"	1825	5,8	92 "		1,9 "
23.11	2125	N 73 36 E 20 57	270	500	"	2225	3,0	51 "		1,6 "
24.11	0005	N 73 46 E 20 37	270	465	"	0105	3,0	40 "		1,7 "
24.11	0310	N 73 43 E 19 28	240	350	"	0410	3,0	509 stk. torsk		Ingen reker
24.11	0655	N 73 22 E 19 20	240	480	"	0755	3,0	53 kg reker		0,8 stk. pr 10 kg

Rapport fra overvåking av fiskefelt i Isfjorden ved Svalbard med M.S. «Crystal» T-33-T fra 20.-24.11.85.

Av Signor Hansen

Sammendrag

En kunne registrere en markert nedgang i innblandingen av undermåls torsk og hyse fra F.F. «Michael Sars» og til M.S. «Crystal», men innblandingen var over det tillatte nivå. De fleste fiskebåter forlot området, men det var 3 båter som ikke syntes at henstillingen om å forlate feltet var nødvendig å følge.

Været i den siste perioden var godt med svak østlig bris og kulde ned til -8° C.

gen av små fisk var over det tillatte nivå. Alle forsøk ble gjort innenfor det avgrensede området og de aller fleste tråltrekk var av en varighet på 4-5 timer.

Materialer og metoder

Reketrålen var av typen «Skjervøytrål» 2000 masker med 40 mm maskevidder i posen. Dørene var av dansk type, 134" 1860 kg. Tauefarten var 1,6-1,8 knop. Trålhøyden var 20-21 meter.

med fangster tatt av F.F. «Michael Sars». Men etterat feltet hadde ligget i ro i 2 dager, ble det talt en markert økning. En kunne også registrere at rekemengden økte.

I Ytre Isfjordrenna var det lite reker å få. Vest for Forlandet ble det ikke tid til forsøksfiske.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene. I Svenskedyptet ble det ved første forsøk registrert en nedgang sammenlignet

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å overvåke det avgrensede området hvor innblandin-

Fangstjournal for trål for M/TR «Crystal».

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE				Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	Småreke under 60 mm.	
20.11.	001	Isfjorden	78°11-14 ⁰ 31	290	4,7	290	0	0	5	0,9	5	6%	6
21.11.	002	"	78°11-13 ⁰ 58	220	9,2	920	0	0	92	13,8	92	4%	9,2
21.11.	003	"	78°09-13 ⁰ 23	630	28,5	630	0	0	70	11,6	70	4%	7,12
21.11.	004	"	78°10-13 ⁰ 47	180	4,8	180	0	0	12	1,2	12	5%	3,1
21.11.	006	"	78°09-14 ⁰ 06	99	2,0	99	0	0	7	0,3	7	8%	1,6
22.11.	007	"	78°10-14 ⁰ 16	80	1,6	80	0	0	48	1,12	48	7%	3,2
22.11.	009	"	78°09-13 ⁰ 04	837	8,1	837	0	0	0	0	0	4%	12,8
22.11.	010	"	78°01-12 ⁰ 07	806	6,2	806	0	0	31	0,3	31	0%	10,8
22.11.	011	"	78°02-13 ⁰ 04	1550	6,2	1550	0	0	62	0,3	62	5%	20,9
23.11.	012	"	78°03-13 ⁰ 27	576	3,5	576	0	0	128	0,6	128	0%	9,38
23.11.	013	"	78°02-12 ⁰ 52	390	5,2	390	0	0	52	2,6	52	3%	6,7
23.11.	014	"	78°08-12 ⁰ 26	60	0,5	60	0	0	80	0,6	80	3%	6
23.11.	015	"	78°09-13 ⁰ 16	464	5,8	464	0	0	58	1,2	58	4%	3,7
24.11.	016	"	78°12-14 ⁰ 00	34	0,4	34	0	0	0	0	0	4%	0,04
24.11.	017	"	78°05-13 ⁰ 30	889	5,6	889	0	0	0	0	0	5%	6,9
24.11.	018	"	78°11-13 ⁰ 57	1950	15,0	1950	0	0	0	0	0	5%	10,8
24.11.	019	"	78°05-13 ⁰ 20	1689	6,1	1689	0	0	28	2,7	28	3%	12,3
24.11.	020	"	78°11-14 ⁰ 03	270	0,4	270	0	0	0	0	0	6%	4,56

Rapport fra kontrollfiske med reke-trål i avsperrret område Isfjorden, Svalbard, med M/S «Grøtnes» T-90-T fra 29.11.–4.12.85.

Av Ottar Nilsen

Formålet med toktet var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk og hyse i stengt område for reke-trål i Forlandssundet – Isfjorden. Til forsøksfisket ble det brukt en Skjervøytrål 2400 maskers reke-trål med 41,5 mm maskevidde.

29.11. kl. 1800 avgikk Longyearbyen for kontrollfiske i stengt område på Isfjorden. Kl 2045 begynte en å tråle posisjon N 78,10 Ø 13,53.

I tiden 29.11.–03.12 foretok 8 kontrollerte tråltrekk på Isfjorden øst for Ø 13,00. Rekefangster fra 790 kg til 1550 kg. Pr. tauetime fra 160 kg til 337 kg. Innblanding av reke under 60 mm fra 0,1 % til 1,8 %. Rekene av middels størrelse for det meste. Innblanding av

torsk og hyse, stort sett bare gr. 0. 0,34 stk til 7,1 stk. pr. 10 kg reke. Torsk undermåls 21 stk. til 553 stk. i tråltrekkene. Hyse undermåls 6 stk. til 54 stk. i tråltrekkene.

I tiden 01.12.–05.12. foretok en 5 kontrollerte tråltrekk vest for Ø 13,00, fra Ø 13,00 til Salpynten, Forlandet. Rekefangster fra 700 kg til 2100 kg. Pr. tauetime fra 145 kg til 420 kg. Reke under 60 mm 0 %. Rekene av bra størrelse. Innblanding av torsk og hyse stort sett bare gr. 0. 6,2 stk. til 9,28 stk. pr. 10 kg reke. Torsk undermåls 344 stk. til 1576 stk. i tråltrekkene. Hyse undermåls 114 stk. til 280 stk. i tråltrekkene.

04.12. foretok 1 tråltrekk i Forlands-

sundet, varighet 5 t 30 min. Fangst, reke 750 kg. Reke under 60 mm 0,4 %. Rekene av middels størrelse. Innblanding av torsk og hyse, bare gruppe 0. 2,93 stk. pr. 10 kg reke. Torsk undermåls 132 stk. Hyse undermåls 88 stk.

I fangstene var det en del sei av størrelse 6 stk. til 30 stk. pr. kg.

I enkelte fangster var det svært mye yngel av uer og polartorsk 500 til 700 stk. pr. kg.

Fisket ble avsluttet 05.12. kl. 1930.

I tiden fisket pågikk var det bra vær, østlig bris for det meste. Mye strøm, noe drivende sørpeis. Ingen riv eller andre uhell under fisket.

Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Svalbard med M/S «Crystal» fra 2.–10.12.85.

Av Edd A. Ingebrigtsen og Hans Edvard Olsen

Sammendrag

Undersøkelser i Bellsund og i Isfjorden vest for Ø.lgd. 13° 00' viste at innblandingen av undermåls torsk og hyse i reke-trålfangstene fortsatt var over det akseptable nivå slik at en ikke kunne anbefale at disse felt skulle åpnes for fiske med reke-trål. I Isfjorden øst for Ø.lgd. 13° 00' var innblandingen på et akseptabelt nivå slik at dette området kunne åpnes for fiske med reke-trål den 4.12.85. På Kongsfjorden var den gjennomsnittlige innblanding på 3,1 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker, men ut fra en totalvurdering fant en at det ikke var hensiktsmessig å tilrå stenging av dette felt.

Innblanding i reke-trålfangstene i Isfjorden og på Kongsfjorden var særlig dominert av torsk yngel mellom 8 og 13 cm lengde. Men det skal nevnes

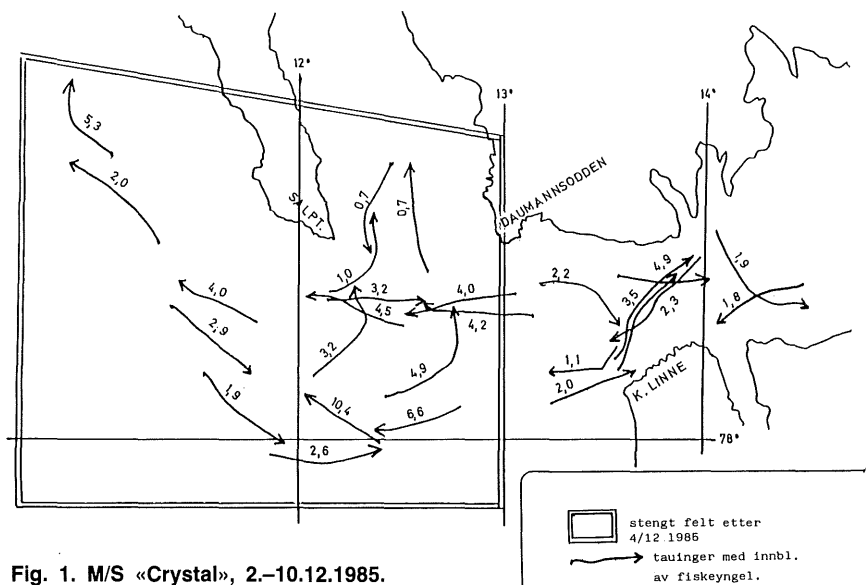


Fig. 1. M/S «Crystal», 2.–10.12.1985.

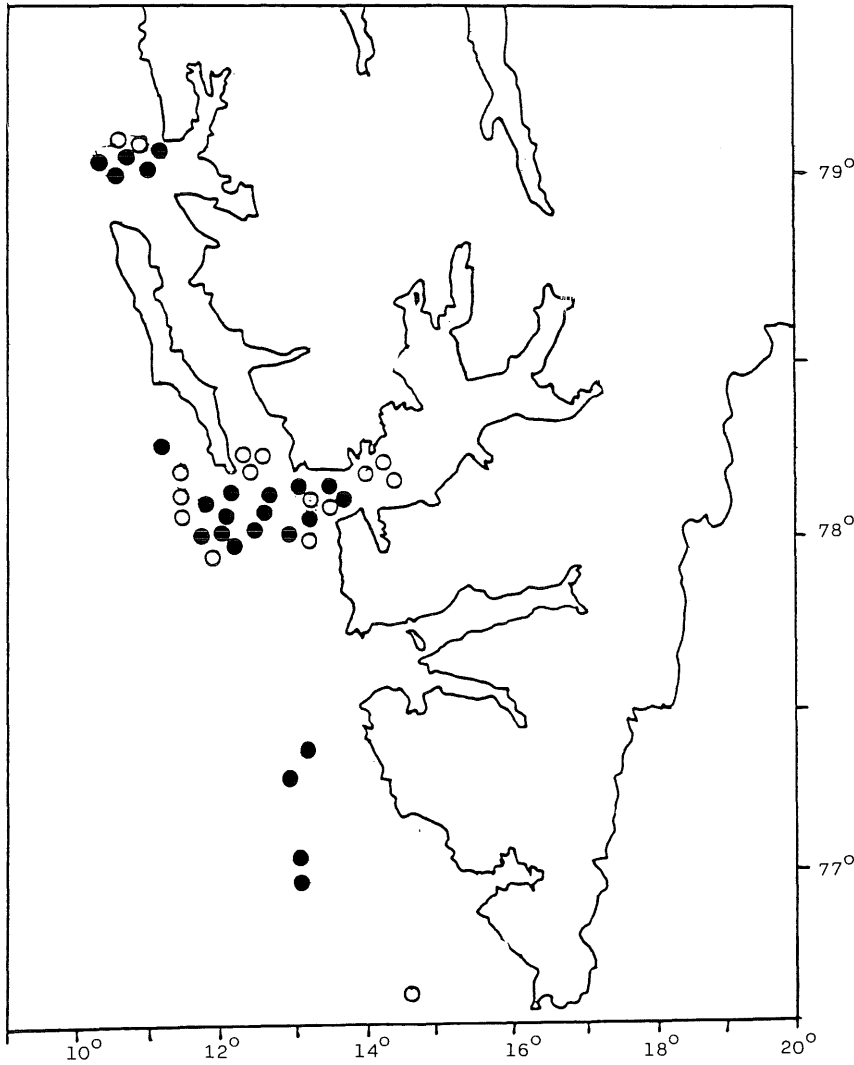


Fig. 2. M/S «Crystal», 2.–10.12.1985.
 ○ Under 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker.
 ● Over 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker.

Resultater

Fig. 1 og 2 og fangstjournalen viser resultatene. Fangstene av reke mellom Hornsund og Bellsund var små og innblandingen var for stor ved Bredjupet og ved Bellsund.

I Isfjorden mellom 12° og 13° Ø.lgd. var det drivverdige rekefangster, men innblandingen var over det akseptable nivå. Innblandingen var dominert av torskeyngel mellom 8 og 13 cm lengde, men det ble også tatt bifangster av torsk mellom 16 og 22 cm lengde. For øvrig ble det fanget en del sei yngel. Sei yngelen i dette området besto av 2 lengdegrupper, henholdsvis fra 13 til 16 cm og fra 22 til 24 cm lengde. Sydvest og Vest for Forlandet var fangstene av reke små.

I Kongsfjorden ble det gjort 7 tråltrekk med gjennomsnittlig innblanding av undermåls torsk og hyse på 3,1 stk. pr. 10 kg reker. Denne innblandingen besto hovedsaklig av torskeyngel mellom 9 og 13 cm lengde og noe hyseyngel mellom 20 og 24 cm lengde. Ellers fikk en forholdsvis store bifangster av sei yngel mellom 20 og 24 cm lengde. I de 7 tråltrekk på Kongsfjorden fanget en til sammen 5766 stk. sei yngel eller 10,7 stk. sei yngel pr. 10 kg reker av den nevnte lengdegruppe.

Den 7. og 8.12. ble det gjort en ny kontroll av Isfjorden vest for Ø.lgd. 13° med henblikk på eventuell åpning av det stengte felt. Det ble denne gang gjort til sammen 9 tråltrekk hvorav 8 tråltrekk mellom Ø.lgd. 12° og 13° og 1 tråltrekk like vest for Ø.lgd. 12°. I 2 av tråltrekkene ved sydvestkanten av Minkebakken og i 2 tråltrekk i Rekesøyla i Forlandssundet var innblandingen under det tillatte nivå. For øvrig var innblandingen av undermåls torsk og hyse over det tillatte nivå mellom Ø.lgd. 12° og 13° i området Salpynten-Daumannsodden. Det gjennomsnittlige antall av undermåls torsk og hyse i de 9 tråltrekk var 3,4 pr. 10 kg reker. For øvrig besto bifangstene av en del sei yngel.

Som det går fram av det ovennevnte, var innblandingen over det akseptable nivå slik at feltet ikke kunne åpnes for fritt fiske.

De videre undersøkelser av Isfjorden

at bifangstene også besto av forholdsvis mye sei yngel. Spesielt var bifangstene av sei yngel stor på Kongsfjorden hvor en i gjennomsnitt pr. tråltrekk fanget 823 stk. eller 10,7 stk. pr. 10 kg reker. Sei yngelen var mellom 20 og 24 cm lengde. For øvrig kan det nevnes at det også ble fanget enkelte eksemplarer av sild mellom 13 og 16 cm lengde.

Det ble gjort videre kontroller i det stengte området fra 13.–17.12, men innblandingen var fortsatt over det akseptable nivå.

Toktbeskrivelse

Formålet var å fortsette undersøkelsene og kontrollen av det stengte felt i Isfjorden med henblikk på eventuell åpning. Men det var også nødvendig å kontrollere ikke stengte felt spesielt ved Kongsfjorden hvor Kystvakten hadde rapportert om en del innblanding av yngel. Det foregikk også et

rekefiske nord for Svalbard fra Hinlopen til 81° Nord bredde, men ifølge Kystvakten var det ikke uakseptable innblandinger av yngel i dette området.

M/S «Crystal» begynte kontrollen ved Hornsund, Bredjupet og Bellsund. I Isfjorden ble det stengte feltet øst for Ø.lgd. 13° 00' åpnet for fiske med reke trål den 4.12.85 etter kontroll med M/S «Grøtnes» da det ble påvist at innblandingen var kommet ned på et akseptabelt nivå. I Isfjorden begynte M/S «Crystal» kontrollen vest for Ø.lgd. 13° 00' og fortsatte nordvestover langs Forlandet til Kongsfjorden. Videre fortsatte M/S «Crystal» undersøkelser tilbake langs Forlandet til Isfjorden.

Materialer og metoder

Reke trålen var av typen «Skjervøytrål» 2000 masker med 37 mm maskevidder i fiskeposen. Dørene var av dansk type 134" 1860 kg. Tauetid 3 timer. Tauefart 1,8 knop.

fra Ø.lgd. 13°00' østover til Kapp Laila, i det åpne området, viste at innblandingen var på et akseptabelt nivå. Det ble gjort i alt 8 tråltrekk øst for Ø.lgd. 13°00'. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var gjennomsnittlig 2,4 stk. pr. 10 kg reker. Innblandingen

besto hovedsaklig av torsk og hyse omkring lengdegruppen fra 9 til 13 cm. For øvrig ble det fanget en del sei av lengdegruppene 13-17 cm og 20-24 cm.

Den 8.12.85 var det 9 reke-trålere på Isfjorden. 10 reke-trålere på Kongsfjor-

den og 20 reke-trålere ved Hinlopen nord for Svalbard. Den 9.12.85 var det 17 reke-trålere på Kongsfjorden. Flere tråler hadde forlatt Hinlopen fordi arbeidsforholdene var blitt dårligere som følge av økende kulde og is.

Fangstjournal for trål for M/S «Crystal».

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE				Småreker under 60 mm	Ant. u/måls torsk/hyse 10 kg reke	Reke pr. trålt. KG	
				Antall	Kg.	<41	42-50	<50	Antall	Kg	<38	> 38				
1985																
2.12.	1	Hornsunddjupet	76°38-14°31	14	0,2	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1,86	45
"	2	Bredjupet	76°59-13°04	200	22	200	-	-	-	97	9,5	97	-	-	59,4	35
3.12	3	"	77°03-13°01	81	7,5	81	-	-	-	27	2,5	-	-	-	27	24
"	4	Bellsundhola	77°18-12°52	123	7,0	123	-	-	-	30	2,5	30	-	-	15,3	60
"	5	"	77°23-13°08	31	0,5	31	-	-	-	4	0,3	4	-	-	11,6	20
4.12.	6	Isfjordrenna	78°02-12°48	61	2	61	-	-	-	39	1	39	-	-	6,6	50
"	7	Minkebakken	78°00-12°09	316	8,0	316	0	0	0	86	3,1	86	0	0	4,2	270
"	8	"	78°02-11°47	551	15	551	-	-	-	63	2	63	-	-	9,9	189
"	9	Isfjordrenna	78°03-12°28	252	6,5	252	-	-	-	54	2	54	-	-	4,9	219
"	10	"	78°07-12°31	367	4,3	367	0	0	0	84	2,2	84	-	-	4,5	330
5.12	11	Salpynten	78°09-12°08	31	0,6	31	0	0	0	55	1	55	0	0	1	215
5.12	12	Isfjordrenna	78°07-11°47	44	2,5	44	0	0	0	10	0,8	10	0	0	4	43
"	13	"	78°08-11°22	36	1,8	36	0	0	0	18	0,6	18	0	0	2,9	55
"	14	Forlandshola	78°12-11°18	61	2,2	61	0	0	0	22	1,3	22	0	0	2	126
"	15	V. av Forlandet	78°17-11°04	54	1,5	54	0	0	0	10	1	10	0	0	5,3	40
"	16	Kongsfjorden	79°02-10°17	78	1	78	0	0	0	82	2,5	82	0	0	3,2	166
6.12	17	"	79°04-10°40	29	0,4	29	0	0	0	52	2	52	0	11	1,8	150
"	18	"	79°02-11°04	151	3,0	151	0	0	0	173	10,5	173	0	3	3,6	287
"	19	Kongsfjorddjupet	79°03-10°40	312	7,5	312	0	0	0	102	8	102	0	1	3,37	409
"	20	"	79°04-11°11	370	4,7	370	0	0	0	38	1,8	38	0	1	4,0	284
"	21	"	79°01-10°57	75	17	75	0	0	0	37	2,6	37	0	1	1,8	223
"	22	" renna	79°00-10°30	155	4,5	155	0	0	0	116	7	116	0	0	4	168
7.12	23	Minkebakken	78°04-11°35	60	2,3	60	0	0	0	33	1,6	33	0	0	1,9	158
7.12.	24	"	77°59-11°53	149	4,5	149	0	0	0	62	2,3	62	0	0	2,55	275
"	25	"	78°00-12°05	604	11,6	604	0	0	0	83	2,8	83	0	0	10,4	202
"	26	Isfjorden	78°04-12°05	147	2,1	147	0	0	0	35	0,8	35	0	0	3,2	190
"	27	"	78°09-12°09	244	3	244	0	0	0	78	1,4	78	0	0	3,26	333
8.12.	28	"	78°08-12°37	269	3,6	269	0	0	0	41	1,2	41	0	0	4,2	238
"	29	"	78°09-13°04	281	3,9	281	0	0	0	61	2,3	61	0	0	4,0	285
"	30	Rekesøyla	78°09-12°36	22	0,4	22	0	0	0	18	0,8	18	0	0	0,7	189
"	31	"	78°17-12°27	8	0,1	8	0	0	0	8	0,1	8	0	0	0,7	71

Fangstjournal for trål for M/S «Crystal».

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE				Småreker under 60 mm	Ant. u/måls torsk/hyse 10 kg reke	Reke pr. trålt. KG	
				Antall	Kg.	<41	42-50	<50	Antall	Kg	<38	> 38				
1985																
8.12.	32	Isfjorden	78°10-13°12	135	2,5	135	0	0	0	13	0,2	13	0	0	2,2	217
"	33	"	78°06-13°35	59	0,8	59	0	0	0	12	0,5	12	0	0	1,05	223
9.12.	34	"	78°02-13°14	76	0,7	76	0	0	0	16	0,3	16	0	0	2,0	149
"	35	"	78°05-13°34	280	2,9	280	0	0	0	35	0,8	35	0	0	3,5	296
"	36	"	78°10-13°35	44	0,8	44	0	0	0	2	-	2	0	0	7,6	30
"	37	"	78°11-13°58	318	3,3	318	0	0	0	26	1,2	26	0	0	2,3	374
"	38	"	78°06-13°35	393	4,4	393	0	0	0	42	1,0	42	0	0	4,8	225
10.12.	39	"	78°13-14°03	123	1,3	123	0	0	0	12	0,1	12	0	0	1,35	285
"	40	"	78°10-14°29	125	1,5	125	0	0	0	15	0,3	15	0	0	1,8	210

Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Svalbard med M/S «Crystal» T-33-T 2.1.–9.1.86 og med K/V «Andenes» 9.1.–16.1.86.

Av Per Manin

Sammendrag

På grunn av mye is kunne ikke hele det planlagte toktet gjennomføres. I avspærret område i Isfjord-Forlandssundet kom en ikke til grunnet is. Tråltrekk ble utført i Kongsfjorddjupet, også her var det isvansker. Etter at en forlot området ble det ikke lenger mulig å drive tråling her. Det ble gjort forsøks-trekk herfra og videre nordover til Hinlopen. Nord for Svalbard var det en flåte med norske og utenlandske reket-rålere. Fangstene her var opptil 4 t. pr. tråltrekk hos de største reketrålere. Også i dette området var det store

isproblemer. Av denne grunn måtte en gjøre tråltrekk fra 2 til 5 timers varighet.

Etter at leieavtalen med M/S «Crystal» gikk ut, ble Henry Hansen igjen om bord som observatør, og Per Manin overført til K/V «Andenes» som var på inspeksjonsrunde i området. Sterk kulde og til dels mye vind vanskeliggjorde mulighetene for bording av fiskefartøy.

Bare 2 reketrålere ble inspisert. Under disse 2 inspeksjonene var en med kystvaktens inspektører og fikk da oppleve hvordan disse må utføre sine oppgaver. Samtidig benyttet en anledningen til å orientere litt om hvordan vi utfører fangstkontroll. Turen med K/V

«Andenes» var for oss nyttig, for å få innblikk i kystvaktens arbeidsforhold. En hadde også inntrykk av at ledelsen om bord i K/V «Andenes» hadde utbytte av å ha om bord kontrollør fra overvåkingstjenesten for fiskefelt.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i stengte og åpne områder ved Svalbard. Forsøksstrekk ble utført fra vest for Prins Karls Forland, Kongsfjorddjupet og videre nordover til nord av Svalbard til Hinlopen. Vi oppholdt oss i til sammen 3 døgn i området nord for Svalbard-Hinlopen. Her var det til dels mye is med sterk kulde, helt ned til -20° og vind av kuling styrke.

Materialer og metoder

Det ble nyttet reketrål av typen Skjervøytrål 2000 masker à 60 mm masker. Trålpose 38 mm masker. Tråldører: Thyborøn 2000 kg.

Deltakere: Henry Hansen og Per Manin. Skipper Jan Kåre Hansen.

Resultater

I Kongsfjordområdet var innblandingen fra 23 til 1667 stk. undermåls torsk og fra 4 til 228 stk. undermåls hyse pr. tråltrekk. Rekefangster fra 30 til 1700 kg pr. tråltrekk. Innblanding av sei fra 14 til 1400 pr. tråltrekk. I Hinlopenområdet ble det gjort 9 tråltrekk.

Fangst av torsk undermåls mellom 15 til 458 pr. tråltrekk.

Fangst av hyse var det ikke.

Fangst av reker fra 155 til 2550 kg. pr. tråltrekk.

Fangst av blåkveite var fra 0 til 350 pr. tråltrekk.

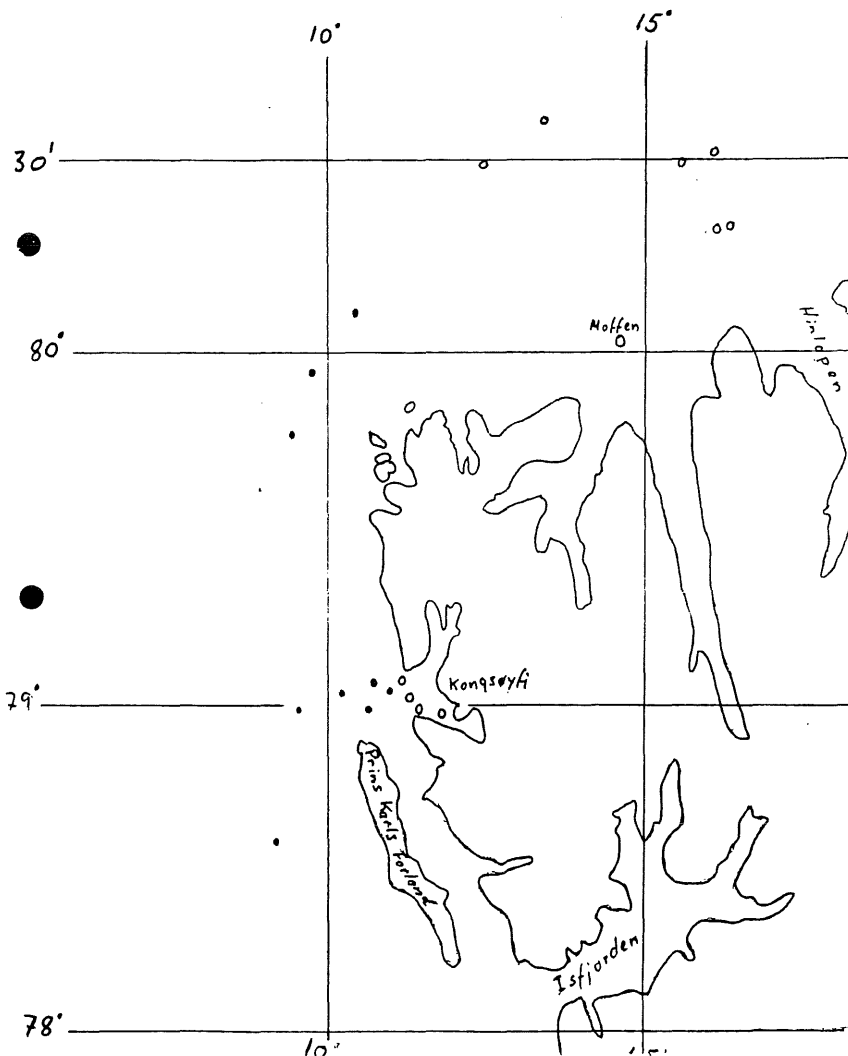
Fangst av sei var fra 0 til 108 pr. tråltrekk.

Torsk og hyse stort sett bare under 18 cm.

M/S «Crystal» 2.1.–9.1.1986. Forsøk med reketrål.

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

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



Kongsøyfjord:

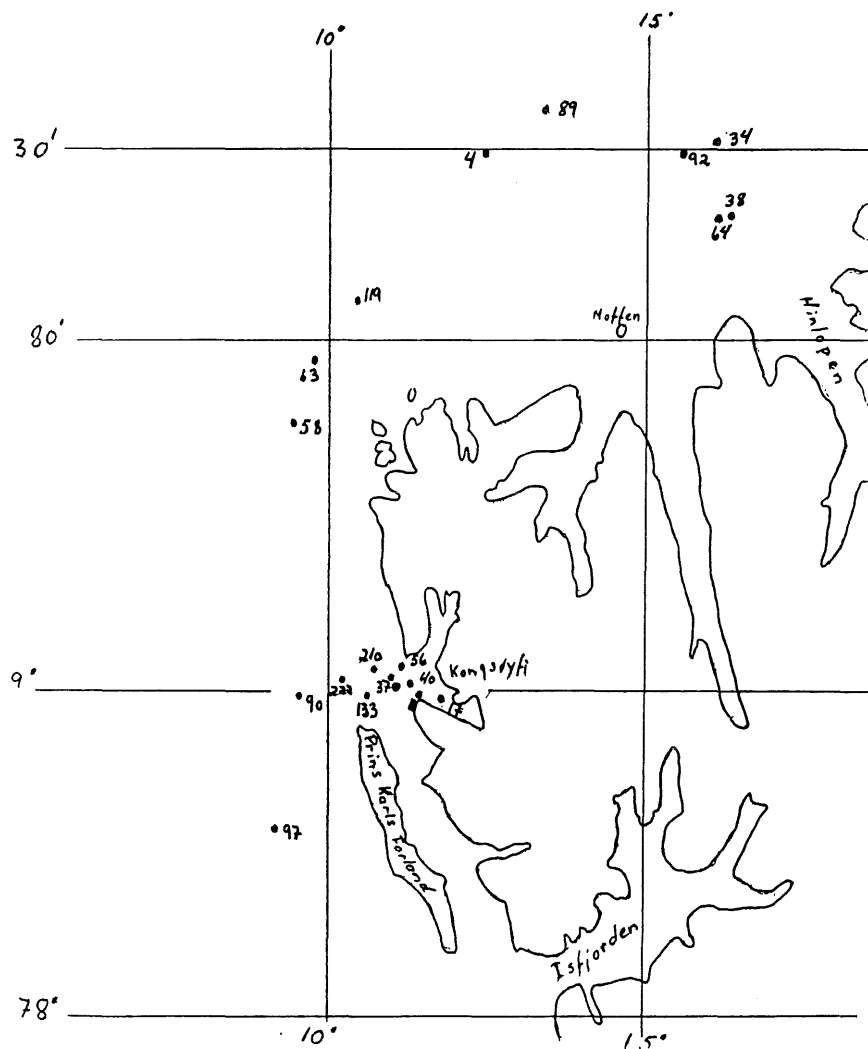
Her var innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0,3 til 141 stk. pr. 10 kg reker. Undermålsreker fra 0 til 20 %. Sei fra 7 til 350 stk. pr. 10 kg av størrelse 15–25 cm. Blåkveite fra 9 til 63 stk. pr. 10 kg. Rekefangst fra 15 til 395 kg pr. tauetime.

Noe innblanding av små sild.

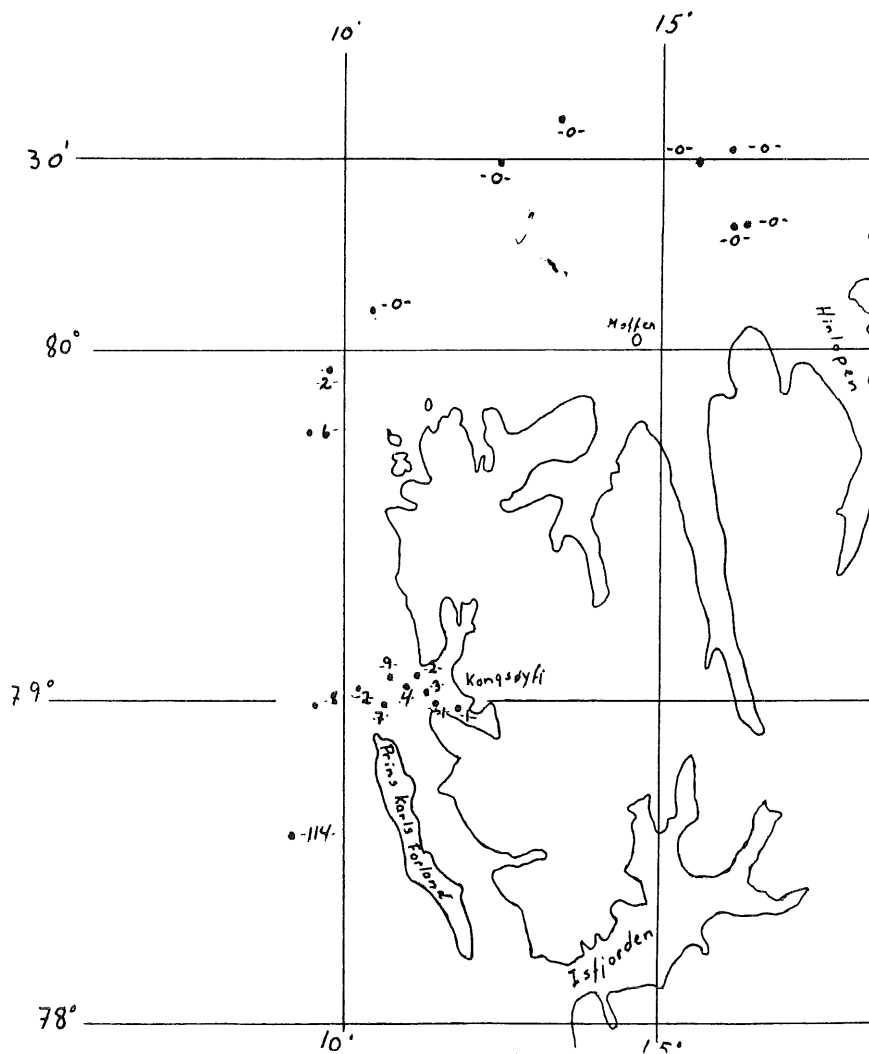
Vi var eneste båt i dette området.

Hinlopen:

Innblanding på 0,1–17,8 pr. 10 kg reker. Innblanding av undermåls reke 0–6 %. Undermåls sei fra 0 til 36 stk. pr. 10 kg. Blåkveite fra gjennomsnitt 13 stk. pr. 10 kg. Noe innblanding av sild. Rekefangst fra 52 til 510 kg. tauetime. Var 20–30 båter i dette området.



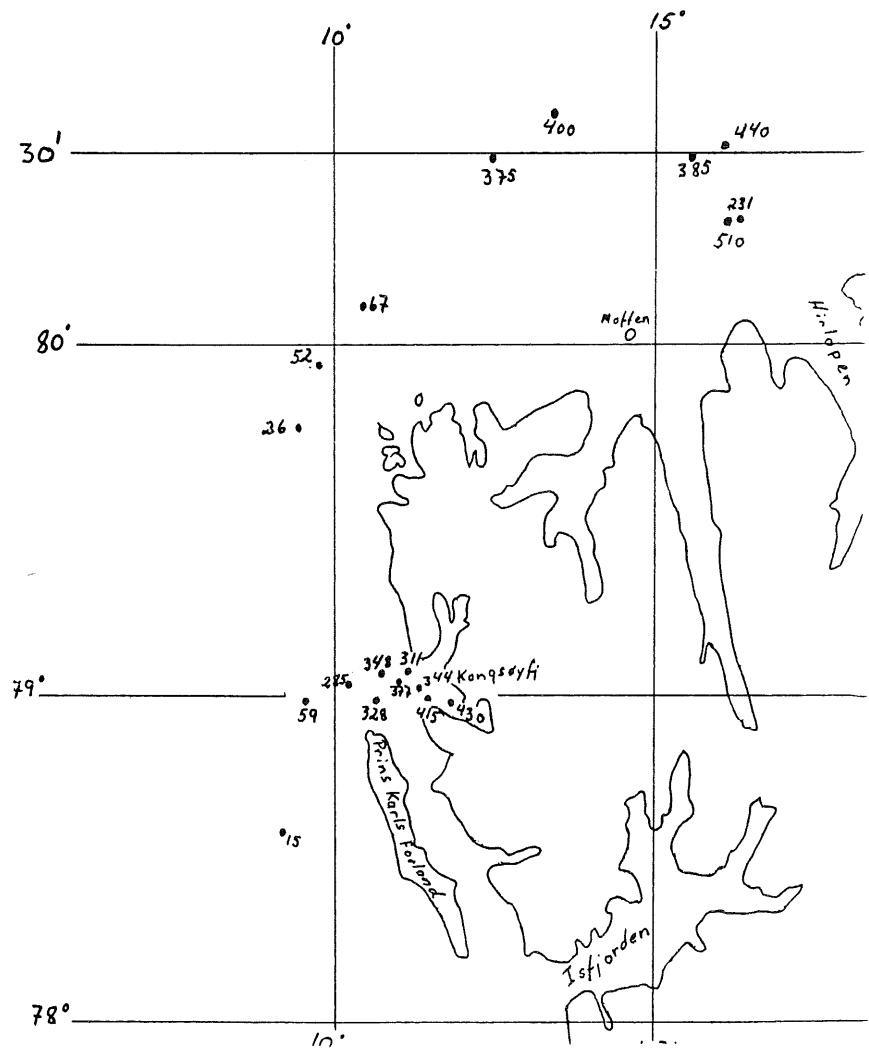
M/S «Crystal» 2.1–9.1.1986. Forsøk med reke trål. Antall undermåls torsk pr. tråltid.



M/S «Crystal» 2.1.-9.1.1986. Forsøk med reke trål. Antall undermåls hyse pr. tråltid.

Fangstjournal for trål for M/S «Crystal» T-33-T.

FERDIG SATT				TÅVE-RET-NING	FANGST-DYPT-METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST			
DATE 1986	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TÅVET DIST.	FISKE SORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING	
4.1.	0940	N 78 40	E 09 14	360	460	Mye is	1140	3,6	Reke	div.	681,8	141 slk/10 kg reke
4.1.	1400	N 78 59	E 09 31	080	250	God	1800	8,0	"	"	692,0	16,6 " " " "
4.1.	1845	N 79 01	E 10 13	090	306	"	2245	7,0	"	"	1241,7	7,8 " " " "
5.1.	2400	N 79 04	E 10 49	140	350	"	0500	10,2	"	"	1303,3	1,9 " " " "
5.1.	0545	N 79 02	E 11 23	130	320	"	0815	4,5	"	"	886,8	1,3 " " " "
5.1.	0915	N 79 00	E 11 29	150	320	God	1115	3,6	"	"	839,6	0,3 " " " "
5.1.	1155	N 78 58	E 11 45	310	325	"	1700	10,1	"	"	2177,2	0,4 " " " "
5.1.	1740	N 79 04	E 11 10	260	330	"	2205	8,1	"	"	1485,6	6,3 " " " "
5.1.	2330	N 79 02	E 10 30	080	320	"	0400	8,5	"	"	1763,4	10,0 " " " "
6.1.	0440	N 79 03	E 11 14	200	300	"	0940	8,5	"	"	1673,9	4,3 " " " "
6.1.	1610	N 79 46	E 09 28	020	400	"	2040	8,1	"	"	371,3	14,7 " " " "
6.1.	2200	N 79 57	E 09 50	010	494	"	0100	5,5	"	"	235,3	12,5 " " " "
7.1.	0210	N 80 06	E 10 22	020	520	"	0510	5,5	"	"	287,1	17,8 " " " "
7.1.	0920	N 80 29	E 12 44	070	560	"	1320	7,2	"	"	1536,0	0,1 " " " "
7.1.	1415	N 80 36	E 13 20	220	595	"	1815	8,0	"	"	1668,0	2,2 " " " "
8.1.	0030	N 80 31	E 16 01	140	340	"	0530	9,5	"	"	2229,8	0,7 " " " "
8.1.	0630	N 80 20	E 16 03	350	365	Is, bra	1120	9,6	"	"	2589,0	1,2 " " " "
8.1.	1220	N 80 30	E 15 48	160	365	" "	1725	10,2	"	"	1979,6	2,4 " " " "
8.1.	1825	N 80 20	E 16 12	330	377	" "	2345	10,0	"	"	1226,1	1,6 " " " "



M/S «Crystal» 2.1-9.1.1986. Forsøk med reketral. Kg. reke pr. tråltime.

Rapport fra overvåking av fiskebestander i områdene Nordkappbanken, Sørbanken, Gardarbanken, Hopenfeltene, Thor Iversenbanken, Tidley og Mehamnleira, med tråleren «Crystal» T-33-T fra 23.1.–3.2.86.

Av Jens-Petter Hansen

Sammendrag

Det ble funnet to områder med drivverdige forekomster av reke. Et i posisjon N 74°56' E 30°28', det andre NE av Thor Iversenbanken rundt N 74° og omkring E 34°. Her var innblandingen av undermåls torsk og hyse godt under 3 stk./10 kg reke.

Nord for N 75° var det ingen innblanding av torsk og hyse i fangstene. Rekeforekomstene var her veldig små. I de andre områdene vi var i var i varierte innblandingen av undermåls torsk og

hyse sterkt. Størst innblanding fikk en i Djuprenna utafor Slettnes og ved Tidleybanken med innblanding på opptil 961 stk. undermåls torsk og hyse pr. tauetime. Rekefangstene varierte fra 0 til ca. 200 kg pr. tråltime.

Toktet ble en del hindret av dårlig vær. Vinden var fra frisk bris til sterk kuling, hele tiden mellom sør og vest. Det ble gjort 35 tråltrekk. Bare et trekk var mislykket. Hanefotfestet på tråldøren var avslitt og døren ble lagt ned under taving.

Et område NE av Thor Iversenban-

ken ble åpnet for reketråliske. Ut over dette er det ikke grunnlag for å endre grensene for stengte områder i Barentshavet.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblandingen av undermåls torsk og hyse i åpne og stengte rekefelt, samt kartlegge eventuelle drivverdige reketrålfelt.

Undersøkelsene begynte vest på Nordkappbanken mot Sørbakken, Leirdjupet og Gardarbanken. Fra øst av Gardarbanken og nordøstover ble et område med dårlige bunnforhold ikke undersøkt p.g.a. sterk sørvest kuling og fare for fastkjøring av trålen. Fra posisjon N 74°42', E 25°50' og videre nordøstover til N 75°45', E 30°22', ble det igjen utført forsøktrekk. Herfra krysset en mot sør over Thor Iversenfeltene, Tidleyfeltene, Banan og Mehamnleira.

Det ble sendt melding til kontoret for overvåkingstjenesten for fiskefelt i Tromsø. Herfra ble meldinger om resultatene sendt ut i melding om fisket. En var også i forbindelse med rekefartøy og forskningsfartøy lenger øst i Barentshavet. Det ble tatt 23 tråltrekk av 2 timers varighet, 4 tråltrekk av 1,5 timer og 8 tråltrekk av 1 time. Bare en gang fikk trålen en mindre skade.

Deltakere var Ottar Nilsen og Jens-Petter Hansen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jan Kåre Hansen.

Materialer og metoder

Til forsøkene benyttet en reketrål med følgende data:

Trål: Skjervøytrål 2000 masker à 60 mm med 3 sveip.

Pose: Enkelpose 38 mm.

Sveip: 60 m lang, undersveip 24 mm vaier, mellom- og oversveip 16 mm.

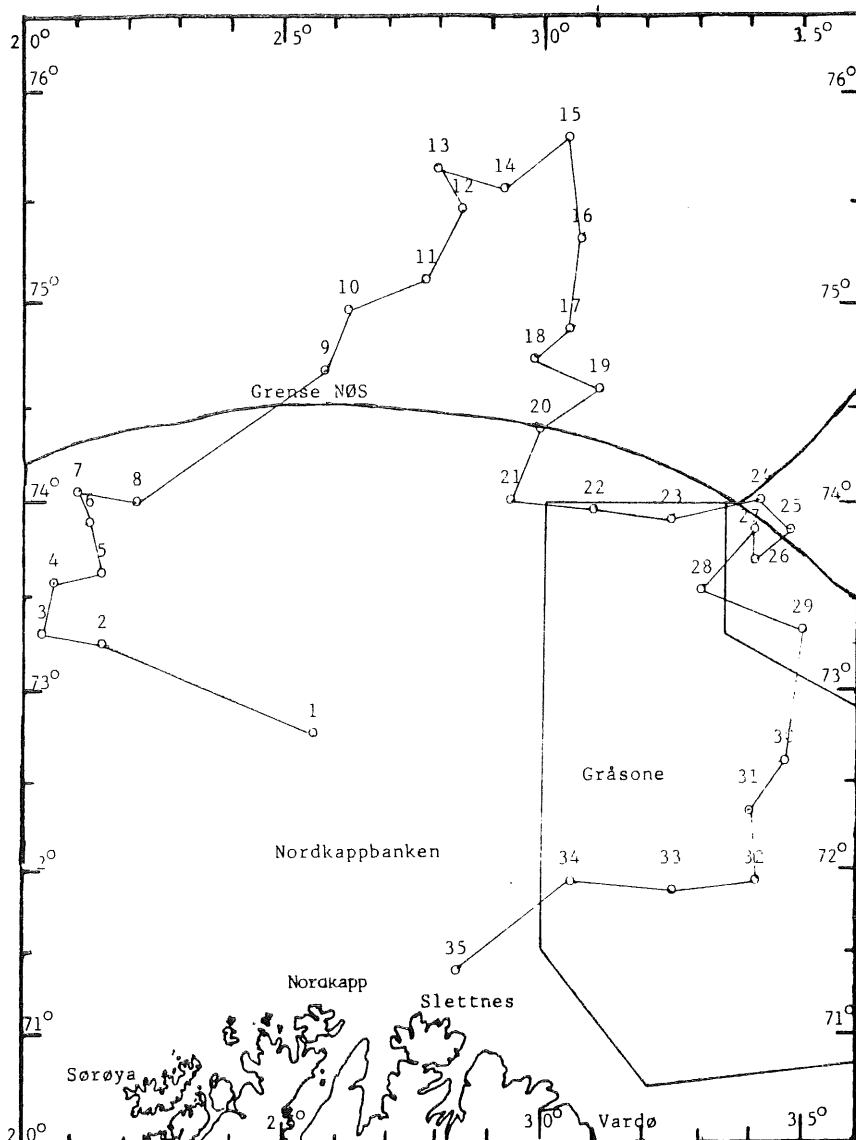


Fig. 1. M/S «Crystal» 23.01.–03.02.86. Posisjoner for tråltrekk og st.nr.

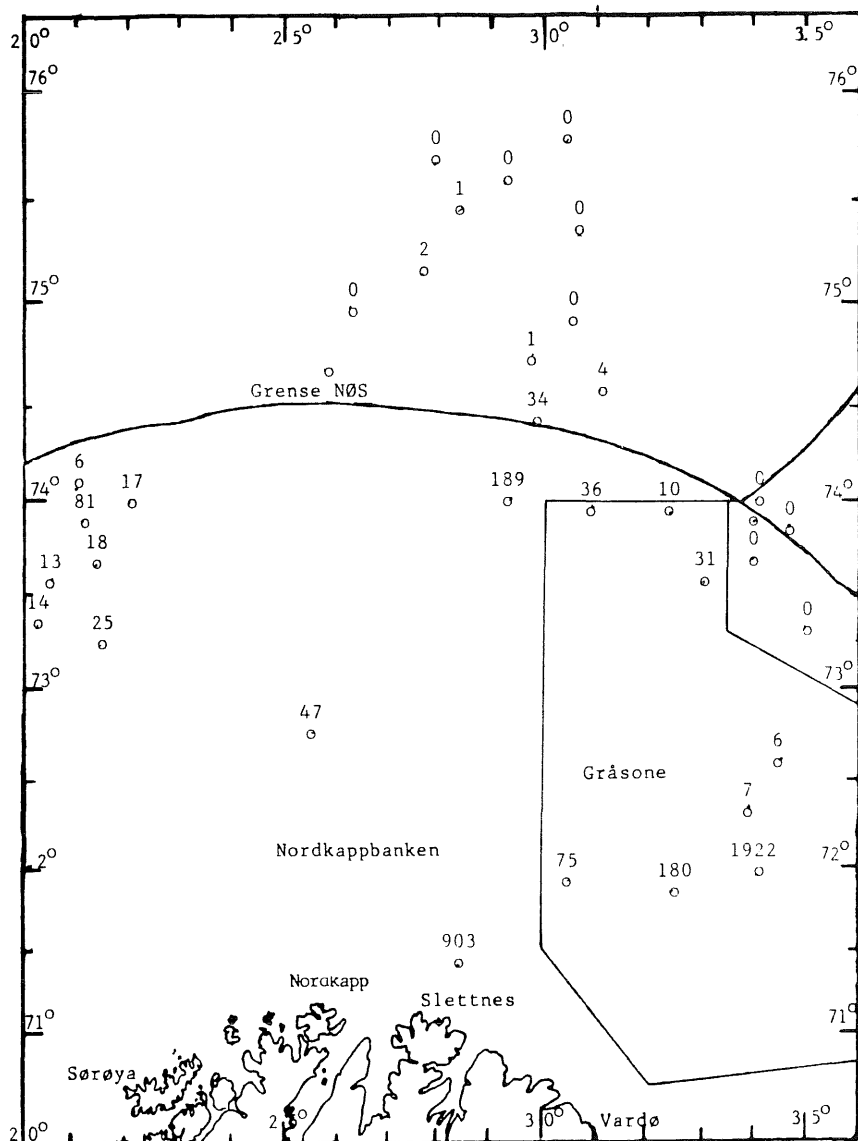


Fig. 2. M/S «Crystal» 23.01–03.02.86. Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker.

Gear: 5 stk. 21" stål midtgear, 2 stk. 21" halvmåner sidegear, resten 18" halvmåner og danlenokuler. Gearet oppsatt på kjetting. Geartamper 70–90 cm.
Dører: Thyborøn 2000 kg 130" 7,5 kvadratmeter.

Slepevaier

24 mm 1800 m. Dørene var påsveiset nye slitesko ved toktets begynnelse. Fiskeletingsutstyr: JRC fargelodd med bunneksparering. Simrad EX og Simrad EK 38 havlodd med lupe. Simrad sonar SL.

Navigasjonsutstyr, posisjonsbestemmelse: JRC satellitmottaker, dec-ca navigator MK 12, 2 stk. JRC radarer 64 n mil. Logg: JRC doppler.

Fangstkontrollutstyr

Scanmar, høydesnor som kontinuerlig måler avstanden av tråls overtelne over bunnen under fiske. Denne utrustningen kan i tillegg til denne sensoren også tilkobles sensorer som viser sjøens temperatur ved sensoren i tillegg til måling av fangsten i trålen og avstand mellom dørene.

Fangstjournal for trål for M/S «Crystal» T-33-T.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDD	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	REKE	ANT. KG TOTALT
25.1.	0430	N 72 46	E 024 32	000	410	N.Kul.	0600	2,7 n.m.	5,5 kg reke	56,0	47,0 stk/10 kg reke
"	1320	N 73 15	E 021 30	090	476	W.Br.is	1520	3,6 "	12,0 " "	84,5	25,0 " " " "
"	1900	N 73 20	E 020 14	270	485	NW-kul.	2100	3,6 "	35,0 " "	135,5	13,7 " " " "
25.26.	2330	N 73 34	E 020 30	090	500	W-L br.	0130	3,6 "	14,0 " "	74,0	12,9 " " " "
26.1.	0340	N 73 41	E 021 20	080	512	W-L br.	0540	3,6 "	25,0 " "	122,0	18,4 " " " "
26.1.	0830	N 73 53	E 021 14	270	450	W-L br.	1030	3,6 "	10,0 " "	541,8	81,0 " " " "
26.1.	1220	N 74 06	E 021 03	000	340	SW-Kul	1420	3,6 "	50,0 " "	112,0	4,6 " " " "
26.1.	1730	N 74 00	E 022 09	190	458	S-S Ku	1900	2,7 "	51,0 " "	157,6	16,8 " " " "
27.1.	1120	N 74 42	E 025 50	230	310	S.S.W.	1220	1,8 "	Mye torsk og ueryngel.		div. fangsten dumpes litt revet trål
27.1.	1645	N 74 59	E 027 19	210	320	S.S.O.	1745	1,8 "	25,0 kg reke	30,5	0
27.1.	1950	N 75 08	E 027 44	050	302	SW fr.br.	2120	2,7 "	13,5 " "	31,7	2,3 stk/10 kg reke
28.1.	0015	N 75 26	E 028 20	210	290	" " "	0145	2,7 "	12,0 " "	23,0	0,8 " " " "
28.1.	0500	N 75 37	E 027 58		265	" " "	0600	1,8 "	Mye maneter og div. bunnskrak,		fangsten dumpet.

Fig. 3. M/S «Crystal» 23.01.–03.02.68. Kg reker pr. tråltime.

Resultater

Kartene viser mengden av undermåls torsk og hyse og mengden av reker pr. tråltime, kurser og trålstasjoner. Fangstjournalene viser fangstene.

Nordkappbanken–Sørbakken–Gardarbanken

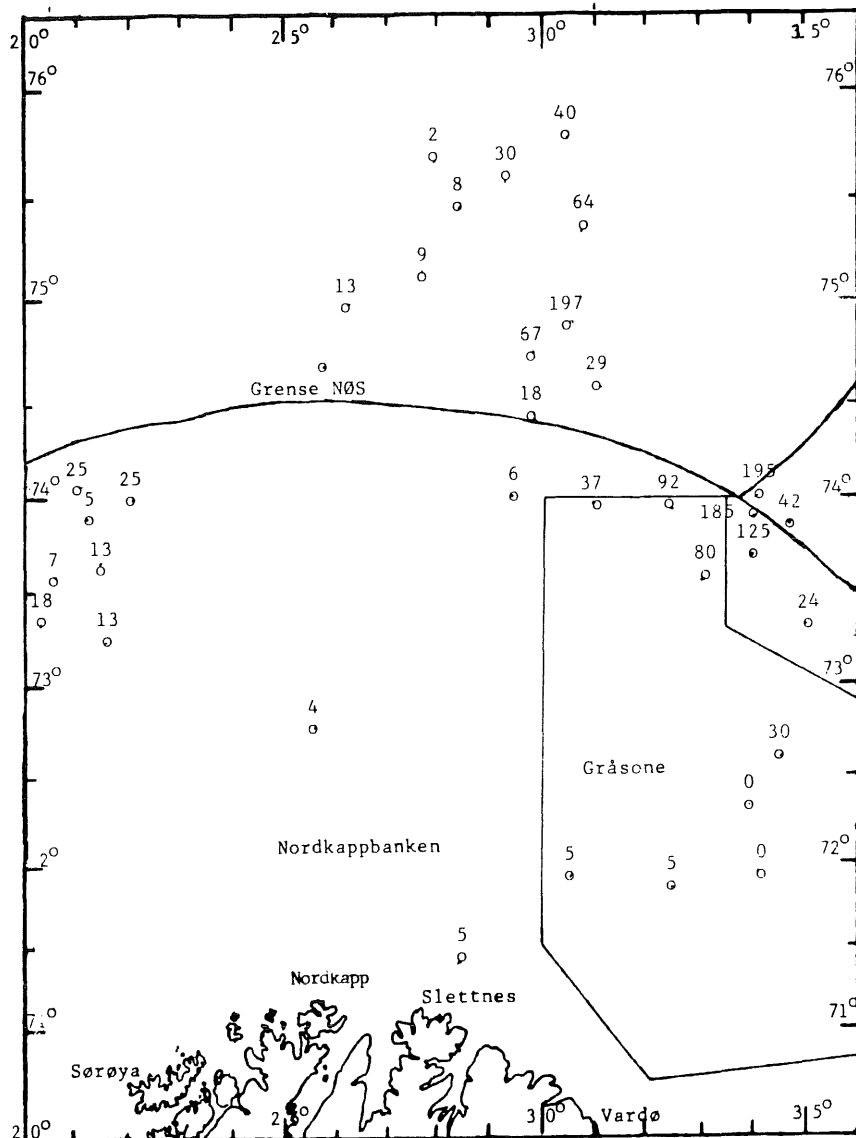
I hele dette området var det små rekefangster fra 4 til 25 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 14 til 47 stk. pr. 10 kg reker.

Hopenfeltene

Her var innblanding fra 0 til 0,8 pr. 10 kg reke. Rekefangster 9 til 200 kg pr. tråltime. Rekeene var av fin størrelse.

Thor Iversenfeltene

Her varierte innblandingen av småfisk ganske mye. I området N 74°00' E 34° var innblandingen under 1 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg. reke. Rekefangster på ca. 200 kg pr. tråltime. I de øvrige feltene i området var det fra 10 til 189 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg. reker. Rekefangster fra 6 til 80 kg pr. tråltime.



Fangstjournal for trål for M/S «Crystal» T-33-T.

DATO 19**	FERDIG SATT			TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TANET DIST.	FISKESORT REKE	ANT. KG TOTALT	Pr. 10 kg reke INNBLANDING
28.1.	1040	N 75 33	E 29 15	150	350	S.S.f.	1140	1,8 n.m.	30 kg reke	53,4	0,3 stk/10 kg rek
28.1.	1530	N 75 45	E 30 22	180	360	" " "	1630	1,8 "	30 " "	98,0	0
28.1.	2045	N 75 20	E 30 38	180	380	" " "	2145	1,8 "	64 " "	86,7	0
29.1.	0205	N 74 56	E 30 28	180	384	" " "	0405	3,6 "	350 " "	416,0	0,37 " " " "
29.1.	0730	N 74 45	E 29 55	190	390	S.f.r.br + 4 ⁰	0930	3,6 "	135 " "	326,6	0,59 " " " "
29.1.	1220	N 74 35	E 30 52	180	325	"	1420	3,6 "	220 kg reke	597,3	3,6 " " " "
29.1.	1750	N 74 24	E 29 56	210	366	"	1950	3,6 "	37 " "	608,3	34,6 " " " "
29.30	2250	N 74 02	E 29 26	180	366	"	0050	3,6 "	12 " "	431,0	189,0 " " " "
30.1.	0420	N 73 58	E 30 56	080	315	"	0620	3,6 "	75 " "	607,2	36,1 " " " "
30.1.	0920	N 73 55	E 32 18	200	320	"	1120	3,6 "	185 " "	608,7	10,3 " " " "
30.1.	1510	N 74 00	E 33 57	100	340	S.W.ku	1710	3,6 "	390 " "	419,0	0
30.1.	1935	N 73 52	E 34 28	210	311	" " "	2135	3,6 "	85 " "	112,7	0,3 " " " "

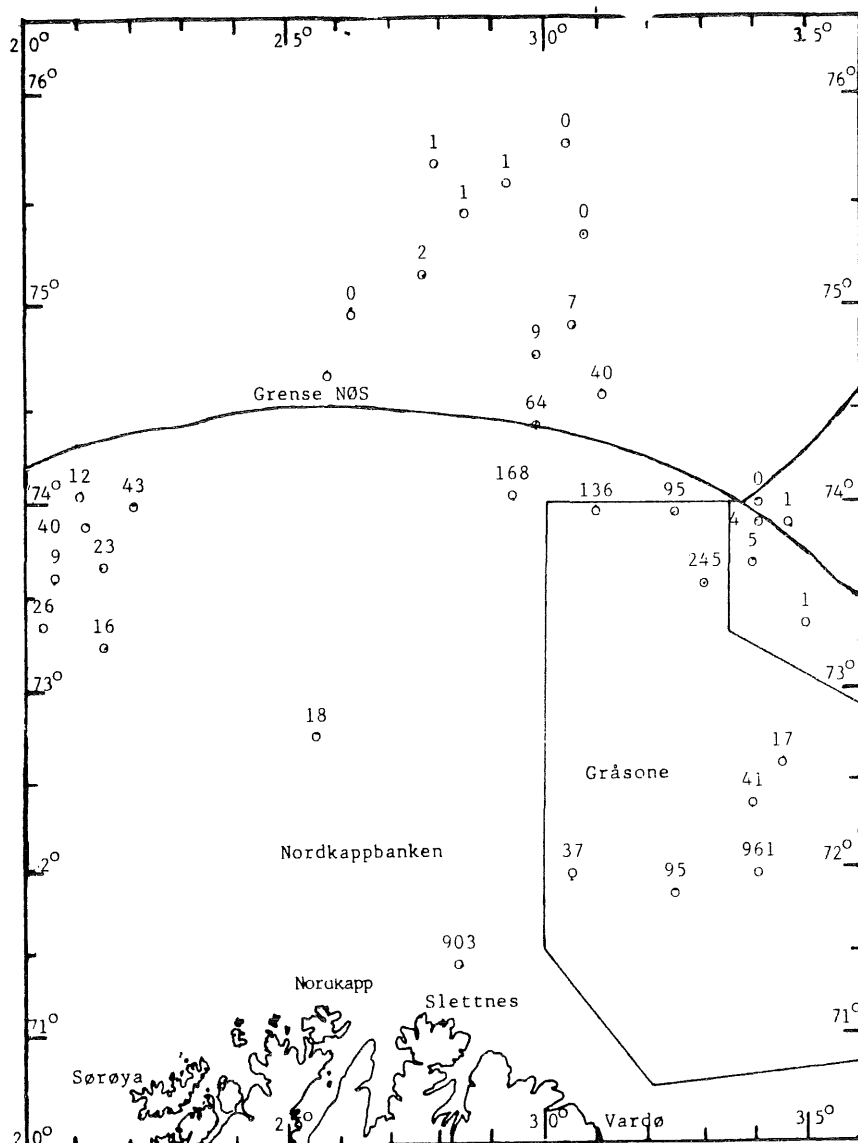


Fig. 4. M/S «Crystal» 23.01.–03.02.86. Antall undermåls torsk og hyse pr. tråltime.

Tidley-, Banan og Mehamnleira

Her var det små rekefangster med til dels stor innblanding av undermåls torsk og hyse fra 6 til 961 stk. pr. tråltime. Rekefangster fra 0 til 30 kg pr. tråltime.

Etter at forsøkeme ble kjent har rekestrålerne trukket til feltene ved Hoppen og Thor Iversenbanken. Så langt en kjenner til er fangstene for disse brukbare. Dette kan medvirke til at feltene nord for Svalbard i mindre grad blir benyttet av de mindre fartøylene som er lite egnet for drift i isfarvann midtvinters.

Fangstjournal for trål for M/S «Crystal» T-33-T.

DATO 19**	FERDIG SATT			TAU-RET-NING	FANGST-DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
	KL.	BREDE	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT REKE	ANT. KG TOTALT	Pr. 10 kg reke INNBLANDING
30.1.	2315	N 73 41	E 33 55	230	330	S.W.Kul	0115	3,6 n.m.	250 kg reke	313,3	0,44 stk/10 kg reke
31.1.	0340	N 73 52	E 33 52	240	325	"	0540	3,6 "	370 " "	411,3	0,2 " " " "
31.1.	0900	N 73 35	E 32 50	260	310	høy sje	1100	3,6 "	160 " "	440,6	30,7 " " " "
31.1.	1700	N 73 20	E 34 54	255	265	S.W. st.kul	1900	3,6 "	48 " "	48,0	0,44 " " " "
01.2.	0245	N 72 33	E 34 34	230	290	"	0345	1,8 "	30 " "	64,0	5,7 " " " "
01.2.	0640	N 72 19	E 33 46	240	280	"	0840	3,6 "	0	180,8	83 " " " "
01.2.	1130	N 71 58	E 33 57	240	275	"	1330	3,6 "	0	939,0	1922 " " " "
01.2.	1720	N 71 50	E 32 23	240	308	W.fr.b	1820	1,8 "	5 " "	178,0	95,0 " " " "
01.2.	2355	N 71 54	E 30 23	250	340	"	0155	3,6 "	10 " "	264,0	75,0 " " " "
02.2.	1015	N 71 23	E 28 20	260	410	"	1215	3,6 "	10 " "	662,2	1805 " " " "

Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Hopen med M/S «Tromsøybuen» T-64-SA i tidsrommet 19.02–18.03.86.

Av Henry Hansen

Sammendrag

Forlot Båtsfjord 19.02.86 kl. 1530 med kurs for Hopenfeltet. Været i området var «dårlig» med liten kuling fra nord-øst og mye frostrøyk. Den 21.02.86 kl. 2000 var vi fremme på Hopenfeltet, posisjon N 74°50' Ø 30°45'. Vårt første tråltrekk ga 1100 kg reker og en yngelinnblanding på 1,2 pr. 10 kg.

Hadde kontakt med K/V «Andenes» som hadde den samme yngelinnblanding som vårt fartøy. De hadde foretatt en del kontroller hvor resultatet var fra 1–1,4 pr. 10 kg reker.

Totalt var det 35 fartøyer som drev rekefiske i området.

Utover i februar måned ble været svært så dårlig. Vi hadde fra – 18 gr. C til – 24 gr. C samt nordlig kuling. Dette førte til problemer med is, samt at rekeflåten var nødt til å trekke sørover. Den 25. februar var vi i posisjon N 74°56' Ø 30°31', i dette området var det også skruis. Under hele toktet var innblandingen av torsk og hyse under den tillatte grense på 3 stk. pr. 10 kg reker.

Rekefangstene varierte fra 200 kg reker pr. tauetime til ca. 500 kg i tauetimen. En rekke fartøyer meldte at de hadde større fangster pr. tauetime.

Totalt var vi på toktet plaget av dårlig vær med mye is, frostrøyk og storm.

Antall fartøyer økte også etterhvert som vi kom ut i mars måned. Totalt ble det observert ca. 50 reketrålere på feltet. De aller fleste var frysetrålere.

Vi forlot rekefeltet 15.3. med K/V «Senja». 18.3. var vi fremme i Harstad etter mye dårlig vær på turen, bl.a. full storm med orkan styrke.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse på Hopenfeltet.

Undersøkelsene begynte i posisjon N 74°50' Ø 30°45'. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var 1,2 pr. 10 kg reker.

Til undersøkelsene nyttet en reke-trål. Vi rev trålen 4 ganger, og måtte bøte og skifte en del ut.

Søndg 9.3. fikk vi trålen i propellen

og ble slept inn i isen av K/V «Senja» som startet med å skjære løs trålen kl. 1045 i posisjon N 75°22' Ø 31°54'. Den 10.3. kl. 1400 var vi ferdig med å skjære løs trålen av propellen. Fortsatte så fisket med ny trål.

Deltaker var Henry Hansen, og fartøyet ble ført av fiskeskipper Erik Nikolaisen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble benyttet reketrål av typen PL 3000 masker og PI 2200 masker. Trålpose 35 mm. Tråldører: Tyborøn 2000 kg. Til registrering av forekomstene nyttet en Atlas Fish Finder.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene.

Fangstjournal for trål for M/S «Tromsøybuen» T-64-SA

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST OYP METER	VRER- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 19*86	KL.	BREDDE	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
20.2.	2005	N 74 50	E 30 45	016	370	God	0035	8,5	Reker, div.	1644	1,2 stk./10 kg reker
22.2.	0300	N 75 01	E 30 52	017	360	Kuling	0830	9,3	" "	1783	5,3 " " " "
23.2.	0430	N 75 05	E 30 39	190	367	Kuling	0930	9,0	" "	1770	0,7 " " " "
24.2.	0525	N 75 02	E 30 26	190	370	God	1025	8,5	" "	2114	0,2 " " " "
26.2.	0400	N 74 58	E 30 34	180	370	Is, god	0700	5,4	" "	1351	0,9 " " " "
27.2.	1410	N 74 57	E 30 49	180	370	Is, god	1855	8,7	" "	1478	2,2 " " " "
02.3.	0600	N 75 56	E 31 05	170	350	Kuling	0935	5,2	" "	1604	1,6 " " " "
08.3.	0450	N 75 02	E 31 09	010	356	Kuling	1000	9,0	" "	1081,8	0,4 " " " "
01.3.	0135	N 74 54	E 30 49	020	365	God	0640	8,7	" "	1598	3,7 " " " "
11.3.	1220	N 75 07	E 31 11	240	360	Kuling	1720	9,0	" "	1820	0,5 " " " "
14.3.	1335	N 75 00	E 29 56	060	377	God	1820	9,0	" "	2802,4	0,1 " " " "
13.3.	0645	N 74 56	E 29 28	080	385	God	1115	7,1	" "	1650	0 " " " "

Rapport fra Veiledningstjenesten under skreiinnsiget til Lofoten med M/S «Havdrønn» H-12 BN fra 1.2.-7.3.1986.

Av Edd A. Ingebrigtsen og Hans Edvard Olsen

Sammendrag

På grunn av små forekomster av skrei måtte en foreta leiting over et større område enn det som har vært vanlig under tilsvarende tokt. Blant annet ble det undersøkt langs kanten av Røstbanken, over Moskenesgrunnen og midt i Vestfjorden fra Skrova til Støtt.

Sammenlignet med tidligere år ble det under dette toktet registrert svært små forekomster av skrei i de undersøkte områder.

Inne i Vestfjorden ble det fra den 23. februar registrert en forekomst midt i Vestfjorden mellom Lofoten og Måløy-Skarholmen. Forekomsten strakte seg innover fjorden mot bakkekanten mellom Stamsund og Skrova. Forekomsten må karakteriseres som svært liten. Den siste turen fra 4. til 7. mars ble det kun registrert tre små flekker i dette området.

Ellers ble det registrert bare ubety-

delige småflekker av skrei inne i Vestfjorden.

Langs yttersiden av Lofoten mellom Røst og Gimsøy og på Moskenesgrunnen ble det ikke registrert nevneverdige forekomster av skrei.

Langs kanten av Røstbanken fra nord av Moskenesgrunnen og sydover til Røsttunga ble det registrert en del skrei. Ifølge et trålforsøk og opplysninger fra trålere og autolinefartøyer var denne skreien av stor størrelse. Ut fra flere kartlegginger i området kan en anta at forekomstene langs kanten av Røstbanken fortsatte videre sydover fra sydvestkanten av Røstbanken.

Undersøkelser av de ytre deler av Vestfjorden tydet ikke på innsig langs dypet som tilfellet var i 1985.

Værforholdene under toktet var forholdsvis gode med unntak for den siste uken hvor kartleggingen ble sterkt hemmet av sydøstlig sterk kuling.

På grunn av små forekomster av

skrei som gjorde at en måtte leite også over mer utsatte områder, var det en stor fordel at en disponerte et stort fartøy med gode sjøgående egenskaper.

Materialer og metoder

M/S «Havdrønn» er en kombinert snurper og kolmuletråler på 51,5 meter med 1500 HK.

Til registreringer nyttet en et Simrad ET-102 ekkolodd kjørt med følgende innstilling:

Gain:	2
Rec. mode:	DYN
Sub.btm. gain:	1
Min. depth:	0002
Main range:	3 (0-150 m)
Scale div.:	2 - Main
Transduser:	1 (38 khz)
Pulse duration:	Max (1,3 ms)
Ref. depth:	0001
Exp. mode:	Bot
Exp. range:	10
Paper speed:	20 mm/min.
Sync. corr.:	Fine
Threshold filter:	Off
Pen speed:	85 str/min
Writing intensity:	4/10

Det ville være en fordel for registreringene om en slaveskriver var tilkoblet ekkoloddet.

Et Skipper CS-199 farge ekkolodd med 50 KHZ svinger ble kjørt for kontroll av området mellom 0-250 meter.

Fartøyet vr utstyrt med en «Skjervøy» reketrål på 1660 masker i 60 mm. Maskevidden i posen var 38 mm. Tråldørene var av typen «Otterlei» på 8 m², vekt 1125 kg. Spredningen mellom dørene ble målt til 50 meter ved 3 knop.

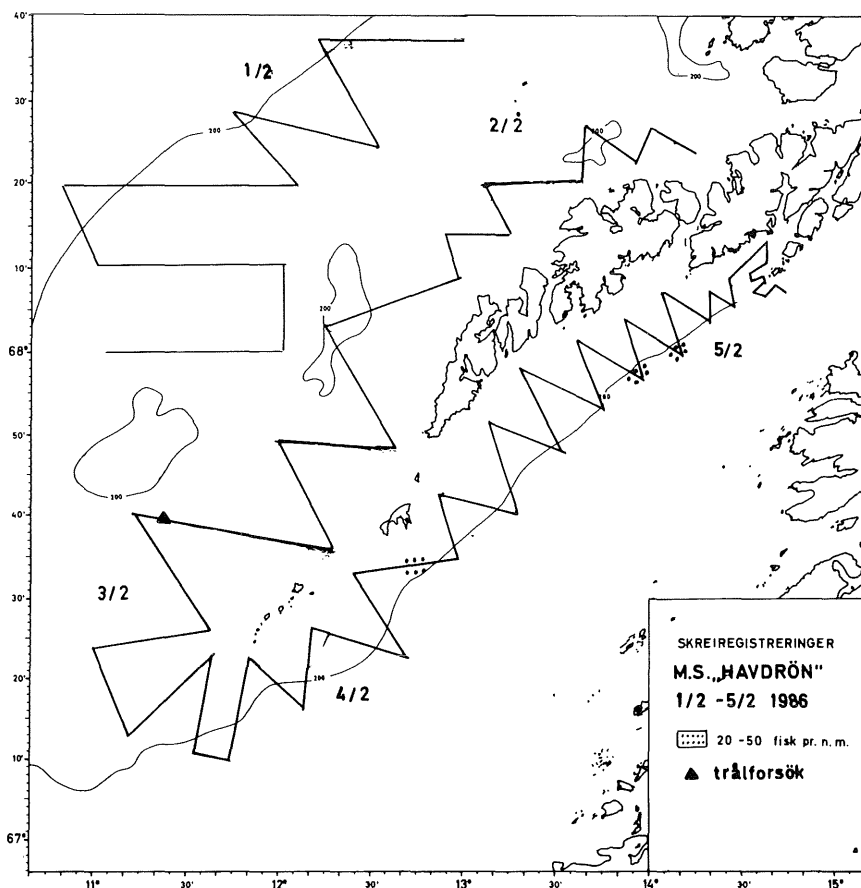
Det ble ikke foretatt målinger av sjøtemperaturer da batymeteret ikke fungerte.

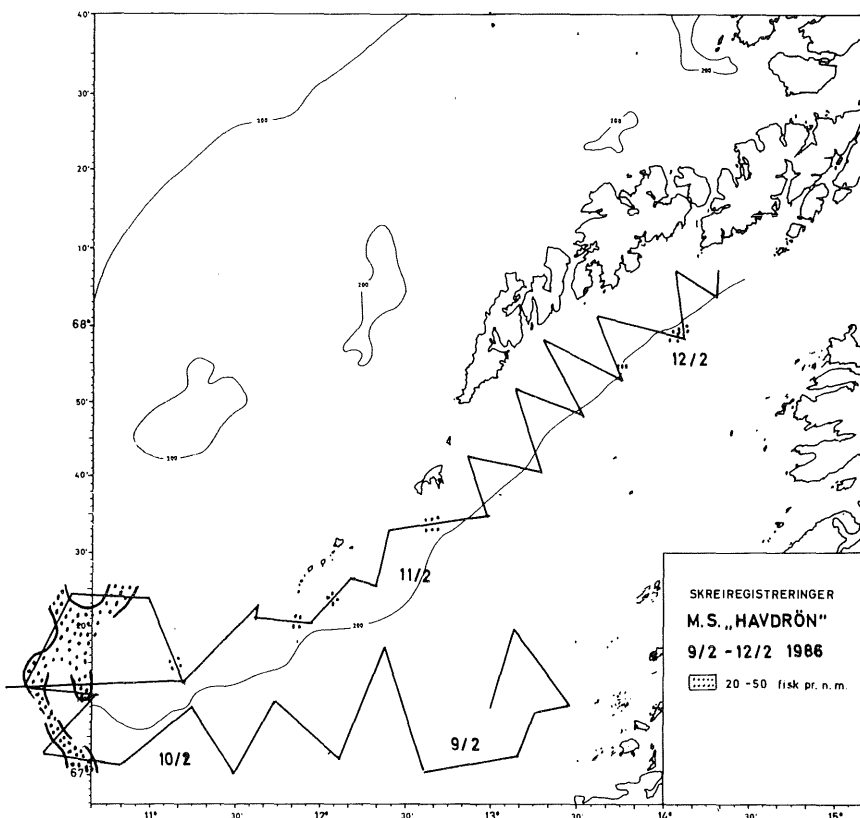
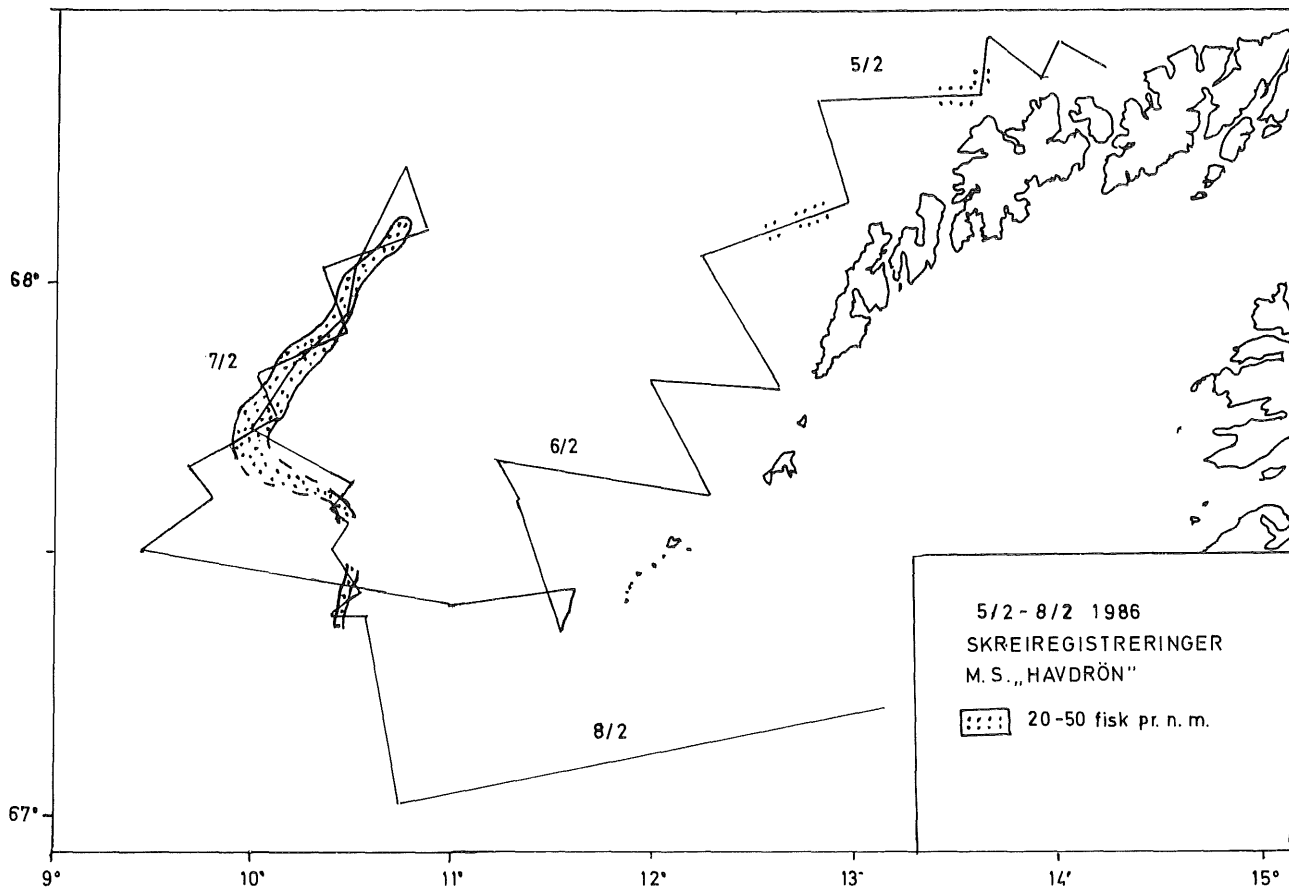
Resultater

Kartene for hver tur viser kurser og registreringer.

1.2.-5.2.86.

En begynte kryssingen 30 n.m. nord av Fuglehuk. Derfra fortsatte en over





Moskenesgrunnen til 40 n.m. vest av Lofotodden. Videre krysset en fra Gimsøy langs yttersiden til Røst. En fortsatte videre innover Vestfjorden til Høla.

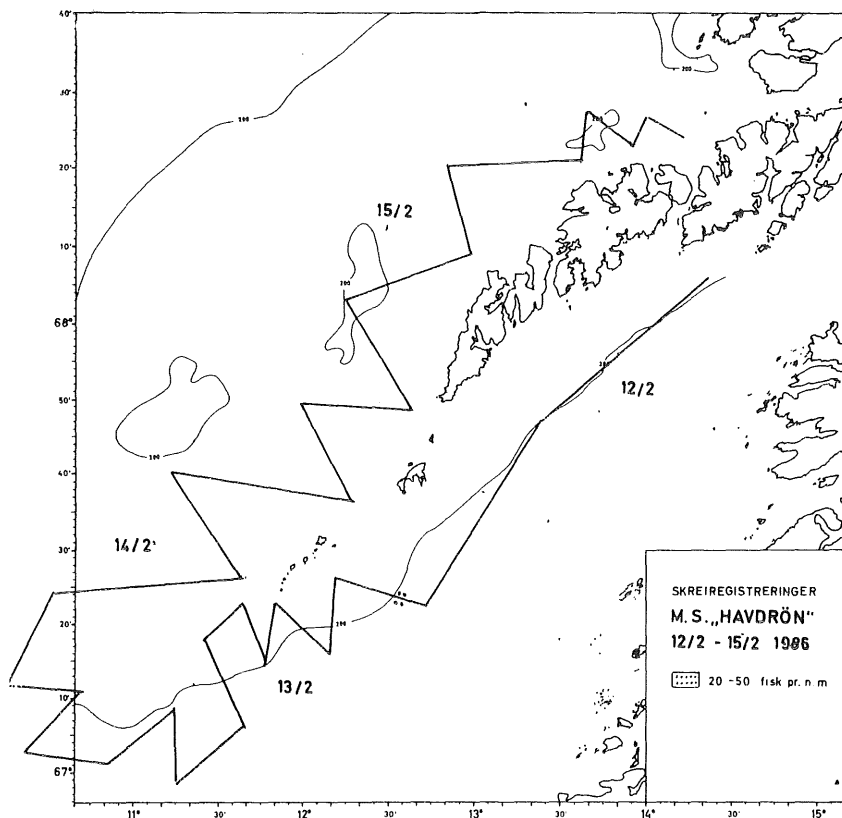
En fant svake registreringer over et område fra vest til nordvest av Røst. Et trålforsøk viste at registreringene besto av sei og uer.

En fant videre en del registreringer 2-4 n.m. syd av Skomvær og 12 n.m. sydvest av Skomvær. Registreringene besto sannsynligvis hovedsaklig av sei, men pga. tåke og faststående bruk var det ikke mulig å gjøre trålforsøk for å identifisere registreringene.

Når det gjelder skreiregistreringer, viser kartet en liten flekk med svake registreringer 4 n.m. syd av Værøy og ved kanten sydøst av Ure og Stamund. Ellers ble det denne turen ikke registrert nevneverdige forekomster av skrei.

5.2.-8.2.1986:

En krysset fra Gimsøy langs yttersiden til Skomvær. Videre fortsatte en vestover til Røstunga. Fra Røstunga krys-



set en langs kanten av Røstbanken nordover til nord 62°13'. Derfra krysset en tilbake sørover langs kanten til nordkanten av Trænadjupet. Derfra fortsatte en østover mot Tennholmen.

Som kartet for turen viser, registrerte en er tynt slør av skrei langs et smalt belte langs kanten av Røstbanken, hovedsaklig omkring 230 meters dyp. Dette belte strakk seg fra nord 68°05' sørover til nord 67°20'.

9.2.-12.2.1986:

En krysset fra Tennholmen til Støtt og videre over Vestfjorden til sydvestkanten av Røstbanken.

En fant svake registreringer av skrei langs kanten av Røstbanken fra 35 n.m. sydvest av Skomvær til 20 n.m. vest av Skomvær. Registreringene sto hovedsaklig mellom 220 og 230 meters dyp, en autolinebåt i området fanget omkring 3.000 kg stor skrei pr. døgn. Registreringene vest for Skomvær sto denne gang 10 n.m. mil lengre øst enn for 5 dager siden.

Kartleggingen ble denne turen en del hemmet av dårlig vær. En fikk ikke undersøkt området rundt Skomvær og Røst pga. kuling. De videre undersøkelser fra Værøy og innover Vestfjorden til Moholmen viste ingen nevneverdige registreringer av skrei.

12.2.-15.2.1986:

Som kartet for denne turen viser, seilte en fra Moholmen vestover til Røst. Derfra krysset en til sydvestkanten av Røstbanken og videre nordover langs yttersiden til Gimsøy.

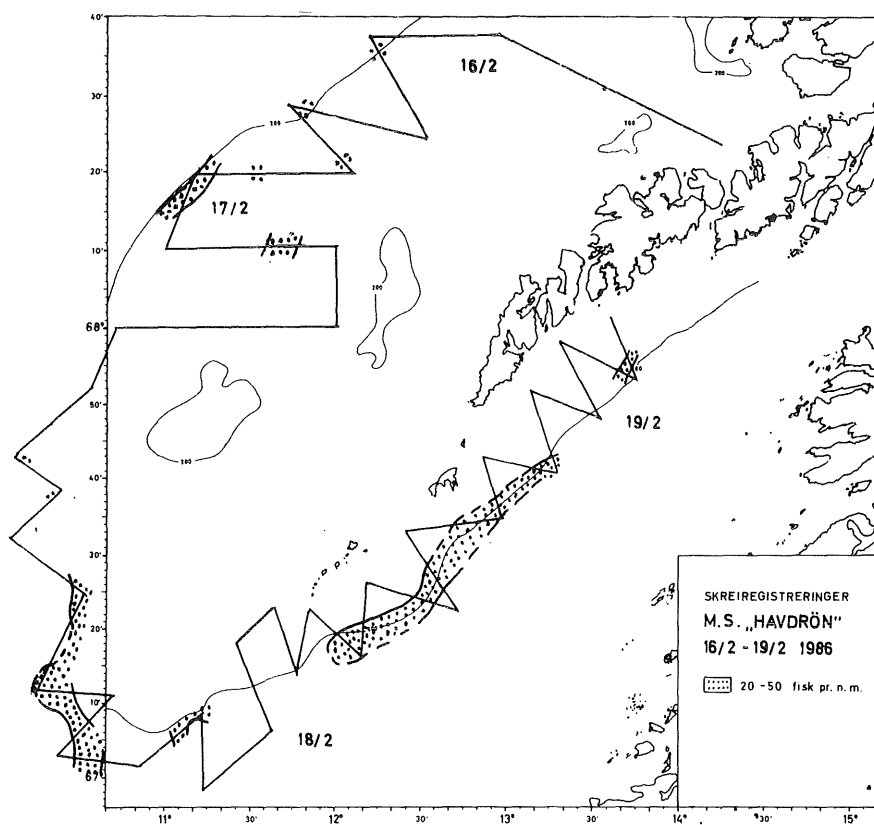
En fant en liten flekk med skrei øst for Røst, ellers ble det denne turen ikke registrert nevneverdige forekomster av skrei.

Når det gjelder registreringer en tidligere hadde langs kanten av Røstbanken, fant en denne turen ingen registreringer i dette området. Det er mulig at disse forekomstene kan ha seget videre sydover.

16.2.-19.2.1986:

En krysset fra nordkanten av Røstbanken over Moskenesgrunnen til sydvestkanten av Røstbanken. Derfra krysset en innover Vestfjorden til Balstad.

En registrerte noen små flekker av skrei langs nordkanten av Røstbanken og på Moskenesgrunnen. Både line- og garnbåtene meldte om små fangster i dette området. Trålerne som tauet langs kanten, hadde derimot mer variable fangster med mye innblanding av uer.



Langs sydvestkanten av Røstbanken ble det registrert svake forekomster av skrei. Autolinebåtene i området meldte om ca. 2.000 kg skrei pr. døgn.

Sammenlignet med tidligere registreringer langs sydvestkanten av Røstbanken, syntes registreringene denne turen å bekrefte antagelsen om at forekomstene i dette området kunne være på sig videre sydover.

3 n.m. syd av Skomvær fant en gode registreringer, sannsynligvis av sei.

Videre hadde en svake registreringer av skrei langs et belte fra Skomvær til Lofotodden og utenfor Ballstad. Disse registreringene sto mellom 200 og 240 meters dyp.

Selv om en også denne turen har registrert forholdsvis lite skrei sammenlignet med tidligere år, ble det denne turen likevel registrert en merkbar bedring langs bakkekanten mellom Skomvær og Lofotodden. Registreringene var imidlertid svært små og sto spredt over forholdsvis dypt vann. Registreringene var for øvrig mye oppblandet med små fisk.

20.2.-22.2.1986:

En krysset fra Ballstad til Skomvær. Derfra krysset en vest for Røst og Værøy til Lofoten.

Som kartet for denne turen viser, ble det registrert en liten flekk øst for Mosken. Ellers ble det registrert noen ubetydelige småflekker mellom Værøy og Sørvågen og Vest for Røst.

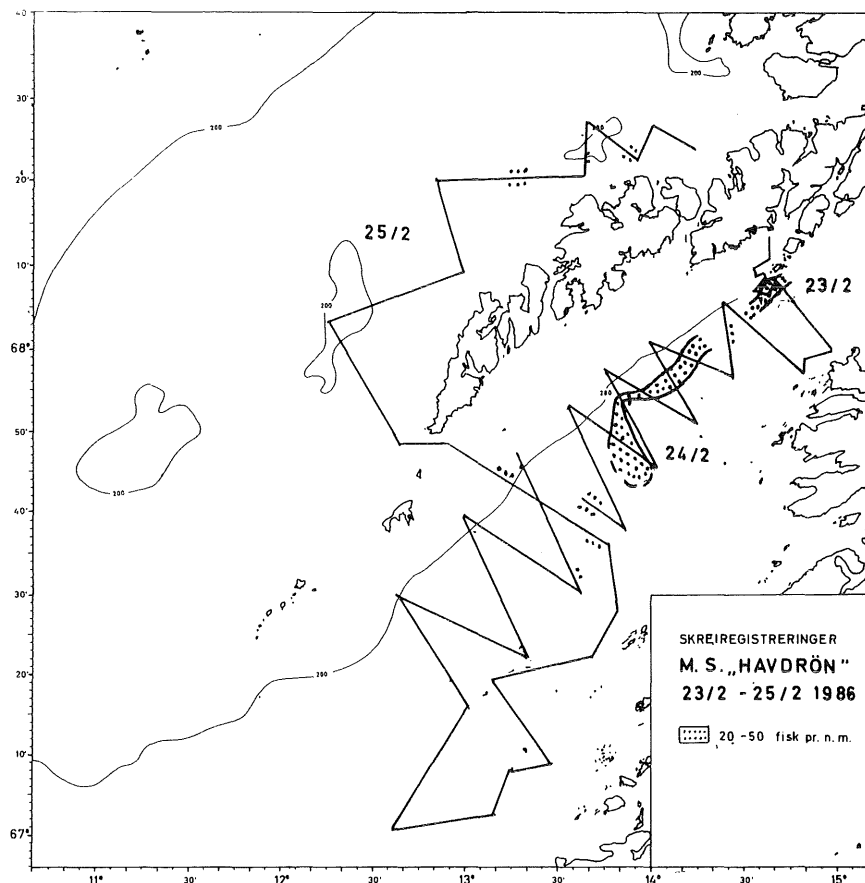
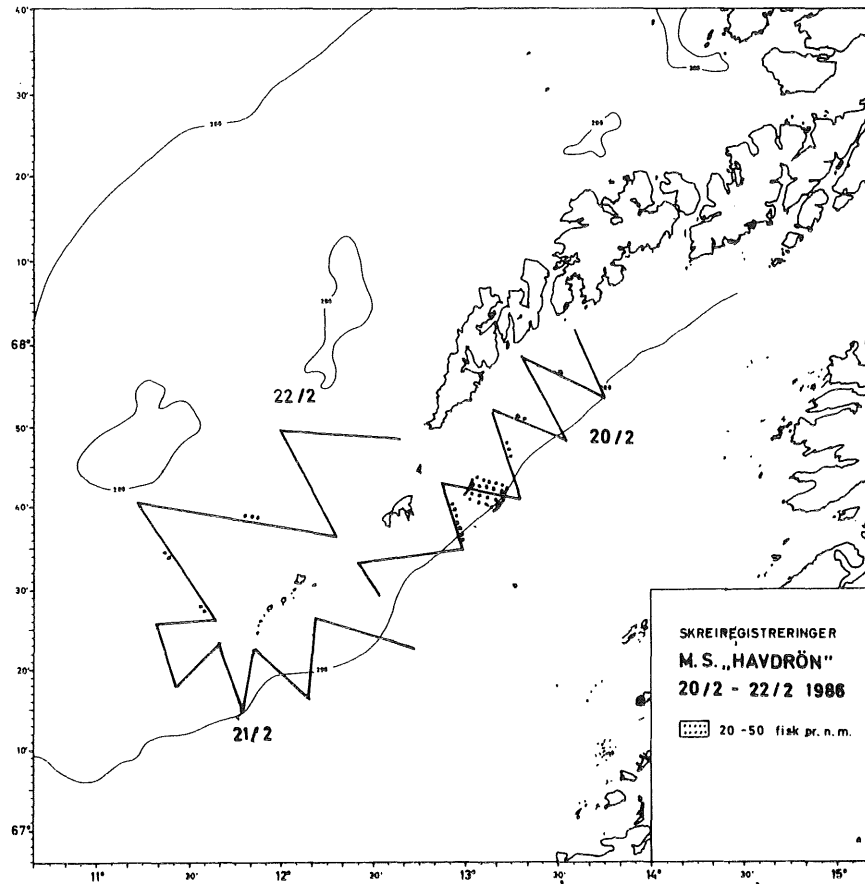
Den 20. februar gjorde en et trålforøk utenfor Henningsvær mellom 230 og 270 meters dyp. En fanget 3 stk. små kystorsk og noen småauer.

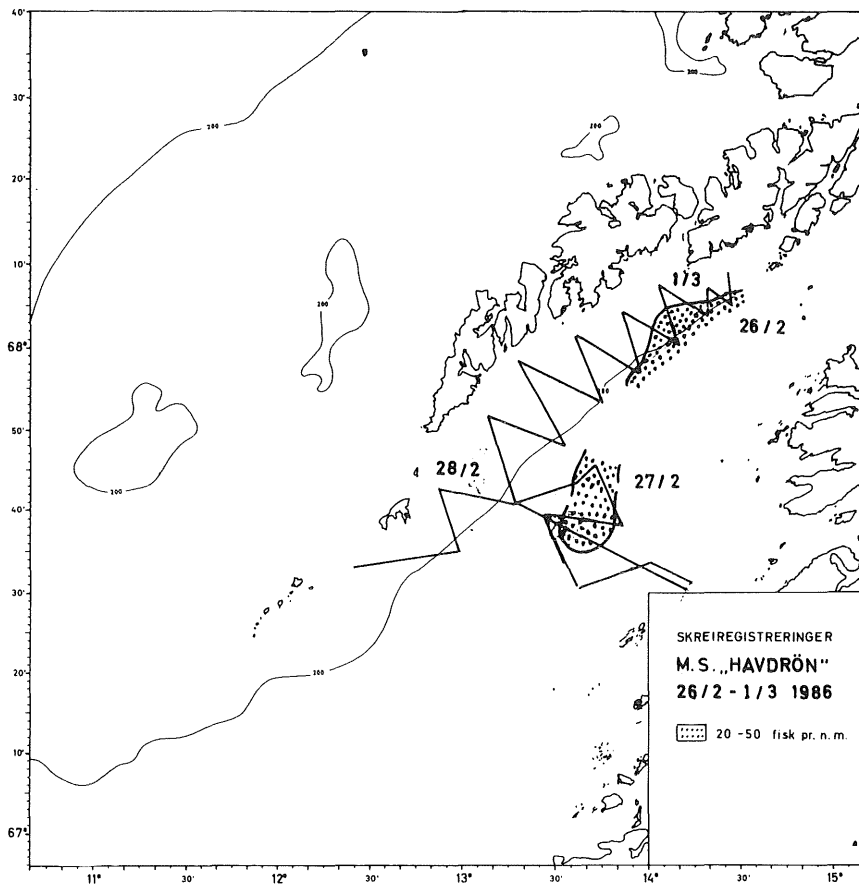
23.2.-25.2.1986:

En krysset over Høla rundt Skrova til Steigen. Derfra krysset en ut Vestfjorden til Støtt. Videre krysset en fra Lofoten langs yttersiden til Gimsøy.

Som kartet viser ble det også denne turen registrert lite skrei. En registrerte svært spredte forekomster utenfor bakkekanten sydvest av Skrova og midt i Vestfjorden utenfor Stamsund-Ballstad. Registreringene sto over 270-280 meters bunndyp og opptil 150 meter over bunn. Fisken var lite tilgjengelig for fangst med bunnredskapene.

Som det går fram av kartet, undersøkte en også de ytre deler av Vestfjorden, men en fant ingen registreringer som kunne tyde på innsig langs dypet slik som tilfellet var i 1985.





26.2.-1.3.1986:

Denne turen ble kartleggingen sterkt hemmet av dårlige værforhold. En fikk undersøkt området mellom Moholmen og Værøy og Vestfjorden mellom Måløy, Skarholmen og Lofotodden.

Når det gjelder situasjonen ute i Vestfjorden, var den stort sett den samme som den 24. februar. Det ble også denne turen registrert en forekomst som strakte seg fra 20 n.m. sydøst av Lofotodden og innover fjorden. En garnbåt meldte om dagsfangster på omkring 500 kg stor skrei i dette området.

Lenger inne i fjorden mellom Henningsvær og Stamsund ble det imidlertid registrert at skreien hadde seget et stykke innover bakken. Også utenfor Moholmen sto forekomstene noe nærmere bakkekanten enn ved de tidligere undersøkelsene. Men det må bemerkes at registreringene ute i Vestfjorden og lenger inne i fjorden må karakteriseres som svært små.

2.3.-4.3.1986:

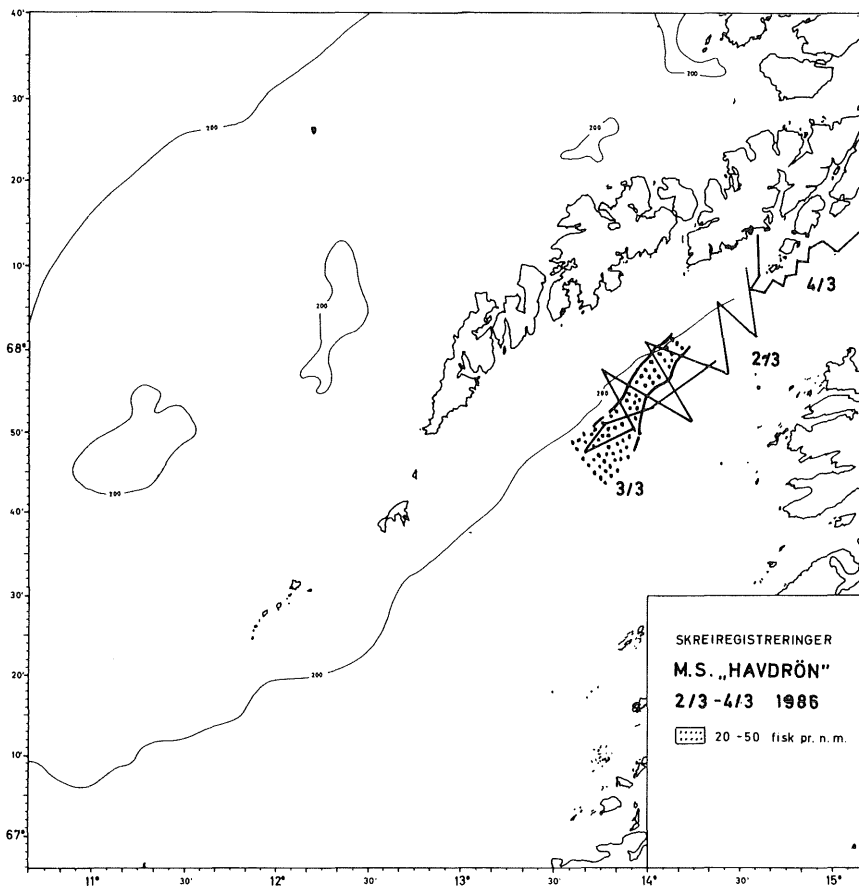
En krysset fra Moholmen ut Vestfjorden til 16 n.mil øst av Sørvågen hvor en måtte bryte av p.g.a. sydvestlig kuling. En lenset innover Vestfjorden til Lødingen. Da vinden løyet av, krysset en fra Rotvær langs Årstein, Skjervøy og Skrova til Høla.

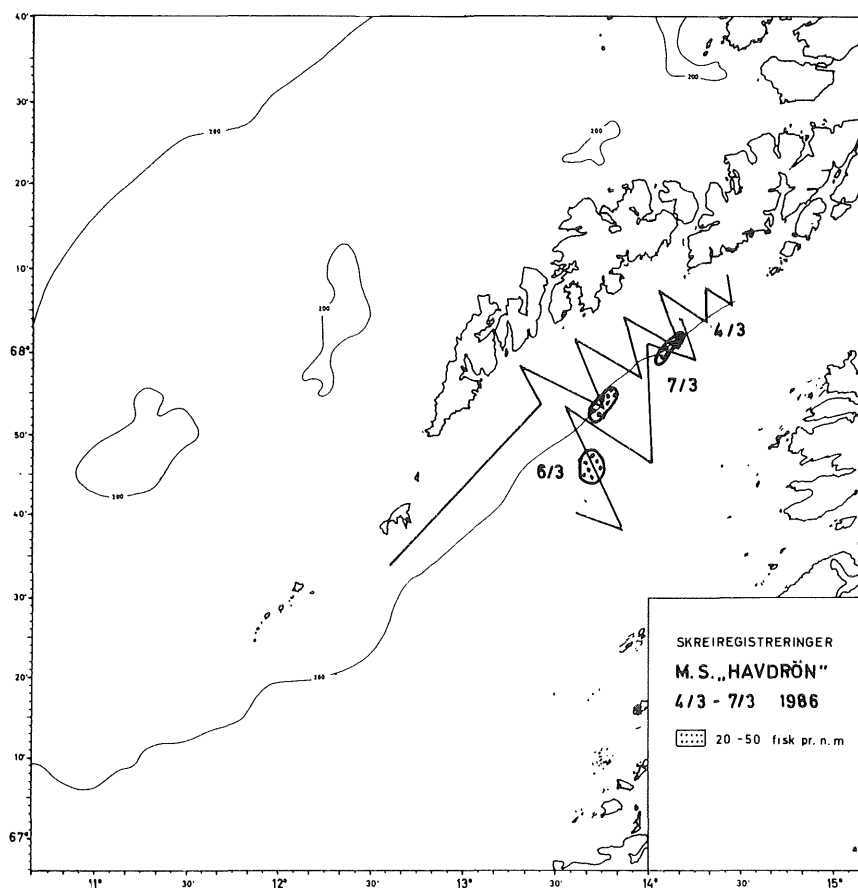
Som kartet viser, ble det også for denne turen registrert en forekomst midt i Vestfjorden mellom Lofotodden og Måløy, Skarholmen. Forekomsten strakte seg innover mot bakkekanten utenfor Stamsund-Henningsvær. Forekomsten må imidlertid karakteriseres som svært liten.

4.3.-7.3.1986:

En krysset fra Moholmen ut Vestfjorden til Sørvågen hvor en måtte bryte av for å delta i en redningsaksjon. Videre ble undersøkelsene hindret i ett døgn av sydlig storm med ising. Etter dette fortsatte en kryssingen innover fjorden fra Lofotodden til Stamsund hvor en avsluttet på grunn av sydlig kuling.

Som kartet viser, ble det registrert en liten flekk ved kanten på omkring 200 meters dyp utenfor Stamsund og Ballstad. Videre ble det registrert en flekk midt i Vestfjorden mellom Lofotodden og Måløy, Skarholmen. Ellers ingen nevneverdige registreringer.





Rapport fra leitetjeneste etter sei med garn Tampen–Vest av Faula med M/S «Fjellmøy» SF-132-S fra 15.1.–23.1.86.

Av Nils Myklebust

Sammendrag

Båten fant frem til gode forekomster i et område vest av Faula. Båten hadde ved leveranse 37 tonn sei og 5,5 tonn torsk og lange. Fangstdybde 80–105 fv. Turfangstene for båtene som kom til var fra 30–63 tonn pr. båt. Fiskestørrelse: Gjennomsn. 2,8 kg kappet og sløyd.

Toktbeskrivelse

Båten begynte letingen fra Tampen og vestover til nord av Shetland mellom 75 og 108 fv. uten å finne seiregistreringer. Planen var å gå fra N av Shetland til Færøyanbankene. I en samtale med M/S «Fiskenes» som var på

Færøyanbankene fikk vi opplyst at det var lite fiske i området.

«Fjellmøy» fortsatte da letingen vestover fra Muckle Flugga i dybde mellom 72 fv. og 109 fv. Den 16.1. om kvelden satte båten 270 garn i posisjon N 60°19' W 03°05'. I området var det en del svake registreringer. Fangsten første dag var 10.000 kg sei og 1.000 kg torsk. Fiskebåter i andre områder ble orientert og melding sendt Fiskeridirektøren.

Etterhvert kom det flere garnbåter til og dagsfangstene varierte fra lite til opptil 20.000 kg pr. båt.

Det så ut som om fisken flyttet seg noe innen et område N 60°08'–60°23' mellom W 03°00' og 03°15' i dybden

mellom 80 og 100 fv. I løpet av 7 dager på feltet var det bra vær i 3 dager og kuling i 4 dager.

En viser videre til journalen med posisjoner, dybde og fangst fra hvert enkelt trekk.

Konklusjon

Forsøket var vellykket. Fisken var sjelden stor og fin. Fangstområdet er det samme som «Øyfisk» fant fisk på året før. Bunnforholdene er noe harde, men er godt brukbare. Til neste år bør dette område undersøkes rett over nyttår.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4–1985.

Fangstjournal for garn for M/S «Fjellmøy» SF-132-S

Dato 1986	Kl	FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
		Bredde N		Lengde W		Ret- ning	Dyp favn. meter	Vær- for- hold	Garn	Maskevådde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
16.1.	2340	60	19	03	05	WØ/SW	92-84	Bra	270	146 - 154 m	17.1.	0600	Sei, Torsk/ Lange	1000 1000	2,8 - 3,0kg
17.1.	2100	60	21	03	01	"	92-87	Dårlig	405	"	18.1.	"	Sei, Torsk/ Lange	5400 1000	"
18.1.	1945 2200	60	09	03	10	"	82-90	Bra	"	"	19.1.	"	Sei, Torsk/ Lange	5600 500	"
19.1.	2000 2300	60	23	03	15	"	85-112	"	"	"	20.1.	"	Sei, Torsk/ Lange	3400 500	"
20.1.	1900 2200	60	15	03	08	"	83-100	S-kul- ling	"	"	21.1.	0700	Sei, Torsk/ Lange	5500 500	"
21.1.	1200 2230	60	10	03	13	"	80-98	"	"	"	22.1.	"	Sei, Torsk/ Lange	6800 500	"
22.1.	1620	60	08	03	15	"	81-85	SW- kuling	"	"	23.1.	0700	Sei, Torsk/ Lange	3500 500	"
Levert fangst i Ålesund. 36970 kg, 5440 kg torsk og lange. Gjennomsnitt pr. kg levert 2,84 kg.															

Rapport fra leitetjeneste etter sei med garn Tampen-Shetland med M/S «Veidar 1» M-109-G 6.-10.1.86.

Av Johan S. Dyb

Sammendrag

Fangstresultatet var dårlig.
Fangst 600 stk. sei på 150 garn.
Gjennomsnitt vekt 2,4 kg.
Dybde 85 fv.
Bunn og strømforhold var gode.

Toktbeskrivelse

Det ble undersøkt i 3 netter. 1 natt på Tampatåa til sør av Ninian. Videre vestover til vest av Bressay Hole. Andre natten fra null grader, langs kanten i dybde ca. 100 fv. Fant brukbar registrering en kveld på et lite område. 1,5 n.mil nord av Brentfeltet. Men fisken sto 10-15 fv opp fra bunnen. Ellers ingen registrering.

Det var for øvrig 2 andre seigarnsfar-tøy som leitet i samme områder uten å finne fisk. Den tredje natten fikk et av fartøyene brukbar registrering og vi satte garna ikke langt fra denne posisjon.

Garn

Multimono. - Trådtykkelse 0,70 mm. (12 tråds) 152 mm hel maske. (8¹/₄ omf.). Dybde 35 mask.

Utdrag av dagbok

05.1. 1986 kl. 2320:
Avgikk Godøya. Kurs for Tampen. Stille, kaldt, klart vær.

06.1.1986 kl. 1400:
Ankom Tampatåa N 6125 Ø 0140. Leter sørover mot Brent. NØ bris. God sikt. Bra registrering på et lite område 1,5 n.mil nord for nordligste plattform på Brentfeltet. N 6110 Ø 0144. Går sørover til N 6034 Ø 0126. Herfra vest til N 6028 Ø 0056. Videre kurs vestsør-vest til vest av Bressay Hole N 6018 Ø 0022. Ubetydelig registrering over alt. Satte ikke garn.

07.1.1986:
Siger nordover om dagen og starter leitingen fra N 6105 Ø 0000 og vestover langs kanten - 80-90 fv. Lodder vestover hele natten til ca. 60 n.mil vest av Muckle Flugga. Ingen registrering. Godt vær.

08.1.1986 kl. 1700:
Begynte leitingen fra nord av Muckle Flugga. Undersøkte østover langs kanten. Dybde ca. 100 fv. Ingen registrering. SØ bris. God sikt. Godt vær.

09.1.1986 kl. 0500:

Satte garnene på en liten forekomst i pos. N 6116 Ø 0042. Dro 150 garn. Fangst 600 stk. sei. Ca. 1500 kg. Slutter av turen grunnet dårlig vær. Sterk SØ kuling. Økende til storm. Dårlige værutsikter videre.

10.1.1986 kl. 0900:

Ankom Ålesund. Har hatt SØ storm og snøkave i hele natt. Bra vær i land. Leverte fangsten til A/L Ålesundfisk. Totalt levert 1443 sei og 48 kg. lange.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1985.

Fangstjournal for garn for M/S «Veidar I» M-109-G.

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST				
Dato 19	Kl	Bredde		Lengde		Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn	Maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
9.1	0500	N 61	16 00	Ø 00	42	N/S	85	Bra	150	8 1/4 omfar	9.1	0900	Søl	1443	2,4 i snitt

Rapport fra loddeleting i Barentshavet med M/S «Haugagut» i tiden 6. til 27. januar 1986.

Av G. Sangolt

Innledning

Til tross for et mislykket loddefiske høsten 1985, var det innen næringen likevel stilt visse forventninger til vinterloddefiske 1986. Som utgangspunkt var den norske vinterloddekvoten satt til 72.000 tonn, som i sin helhet skulle prioriteres for konsumfiske med tilsvarende sen åpningsdato. Dette var ikke en endelig bestemmelse, og reguleringene skulle revurderes etter at loddeundersøkelsene var gjennomført i januar.

Metode

M/S «Haugagut» skulle samarbeide med F/F «G. O. Sars», F/F «Michael Sars» og den sovjetrussiske F/F «Vilnyus» som skulle drive loddeundersøkelser med formål å få et akustisk mengdemål av loddebestanden. «Haugagut» skulle delta i kartlegging av loddeforekomstene, ta loddeprøver med hensyn til størrelse og kvalitet, og vurdere fangstforholdene for den norske loddeflåten. For prøvafiske var båten utstyrt med pelagisk trål, og for å bestemme fettprosent i lodda ble det benyttet milkotester.

Resultat

Kartet viser ruten som ble fulgt av M/S «Haugagut» og fiskestasjoner. Etter å ha gått gjennom de aktuelle feltene NV av Tidleybanken og over Thor Iversen-

banken, ble det leitet i området hvor loddefiske foregikk i januar 1985, fra N 71°00' til N 73°30' langs 37, 39, 41 og 43° Ø. Deretter ble det leitet i det sentrale havet fra N 72°30' til N 74°30' mellom 26 og 34° Ø. Resultatet av samlet leiteinnsats fra 4 fartøy ble 14.1. offentliggjort ved følgende melding i NRK, melding om fisket:

«Modnende lodde står foreløpig i blanding med umoden lodde. Hovedområdet er et 20 miles bredt belte fra N 73°40' Ø 35°00' mot NV til N 74°35' Ø 29°00'. Prøver viser at modnende lodde er fra 13,0 til 15,5 cm, med fettprosent på 12,5.»

Ved avslutning av samarbeidstoktet så det ut som om forekomstene var noe mere konsentrert fra N 73°40' til N 74°00' mellom 27°30' og 31°10' Ø. En russisk trålerflåte på 8-9 båter fisket i dette området, men det var ikke forhold for snurpenotfiske da lodda enten sto for spredt eller for djupt. Samarbeidstoktet ble avsluttet med et møte i Hammerfest 23.1. Møtet bare bekreftet den nevnte meldingen av 14.1. og resultatet ga ikke grunnlag for å endre forskernes anbefaling til kvote fra i høst.

Da den modnende lodda i hele samarbeidsperioden ble funnet i blanding med umoden lodde, var det interesse for å følge utviklingen og se om modnende lodde skilte seg ut og begynte gyteinnsiget mot norskekysten. Derfor ble toktet med M/S «Haugagut» forlenget med 1 uke.

«Haugagut» gikk fra Hammerfest 23.1. om kvelden og styrte mot beste blandingsområdet på N 73°45' Ø 28°00'. På tur nordetter fant en lodde på 73°11' Ø 27°55'. Lodda sto høyt og for det meste i småstimer, men også i noen få brukbare stimer. Et notkast i området ga 2.700 hl rein modnende lodde, fra 13,5 til 17,5 ca., gjennomsnitt 15,5 cm, med fettprosent på 14,8 og rognprosent på 6. Overflatetemperaturen i området var 3,2°, noe som viste at lodda var kommet inn i varmere vatn. Området ble grundig undersøkt, og en fant liknende forekomster i forskjellige posisjoner fra N 73°04' til N 73°18' mellom 27 og 28° Ø. Derfra ble det undersøkt mot blandingsområdet og gjennom russeflåten som fremdeles lå på N 73°25' mellom 31° og 31°30' Ø. Det var bare spredt og ubetydelig lodderegistrering i russeflåten, ellers ingen registrering. En gikk så tilbake til posisjonen fra notfangsten og registrerte lodden der på samme måte som da en gikk fra området. Nå ble det SV stiv kuling og på grunn av tidsrammen gikk en fra feltet. På tur inn gikk kursen over Nordkappbanken, uten lodderegistrering.

Sild på gjennomsnitt 20 cm ble registrert i flere posisjoner fra N 71°00' til N 72°00' mellom 36 og 44° Ø.

Konklusjon

Den modnende lodda ble i samarbeidsperioden, 6. til 22.1., registrert i

blanding med umoden lodde. Hovedområdet for loddeforekomstene var i slutten av perioden fra N 73°40' til N 74°00' mellom 27°40' og 31°10' Ø. Dette området kunne likevel ikke beskrives som fangstfelt for snurpenot, da lodda sto for spredt eller for djupt, og på grunn av oppblanding med umoden lodde. Størrelsen på den modnende lodda i blandingsområdet var fra 13,0 til 15,5 cm, gjennomsnitt 14 cm som tilsvarer vekt fra 8,5 til 20 gr., gjennomsnitt 14 gr. Fettprosent ble målt til gjennomsnitt 12,5.

I tiden 24. til 27.1. ble det registrert ren modnende lodde i området fra N 73°04' til N 73° 18' mellom 27 og 28° Ø. Lodda sto for det meste i småstimer, men også i enkelte stimer brukbar for snurpenot. Størrelsen på lodda var fra

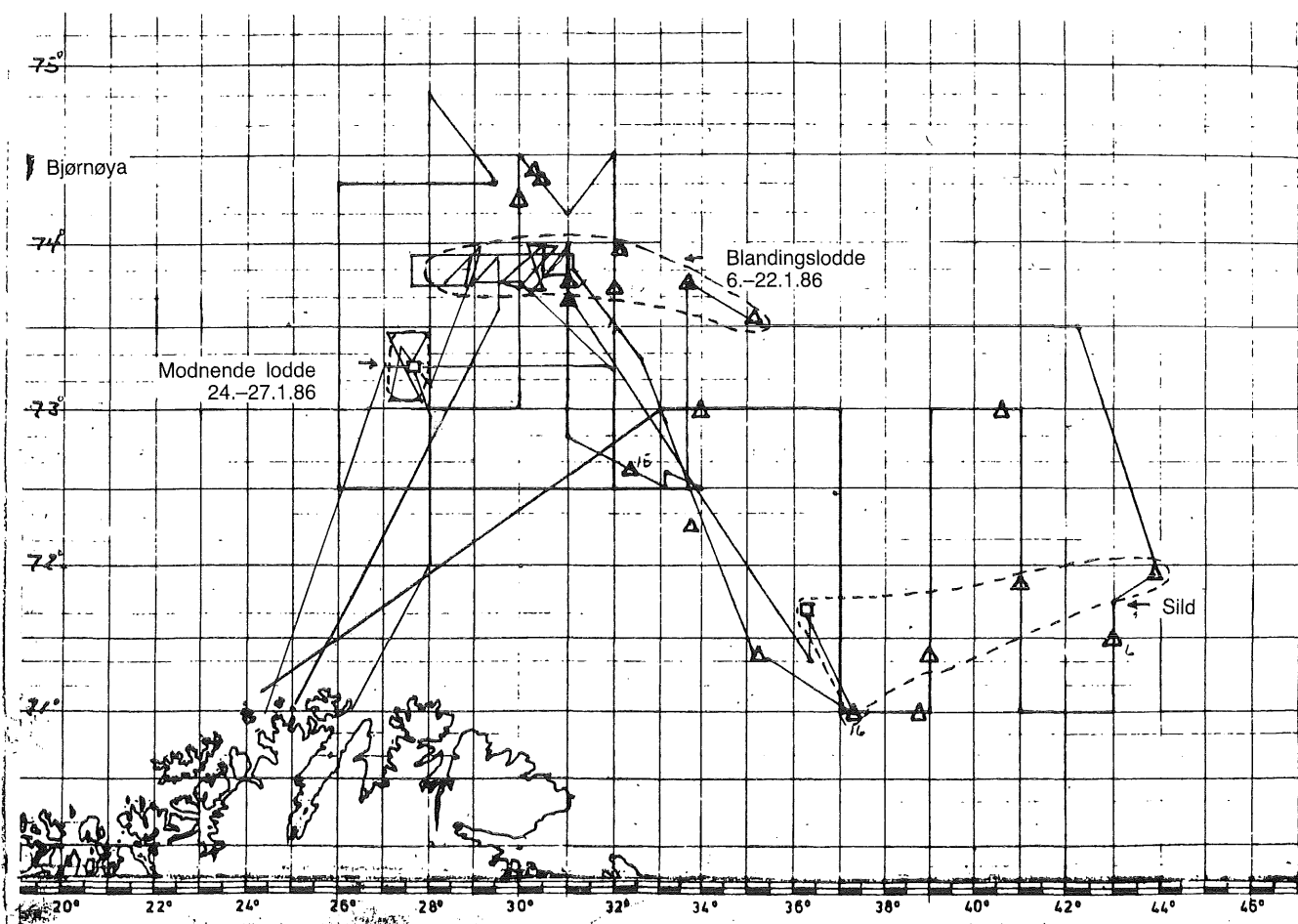
13,5 til 17,5 cm, gjennomsnitt 15,5 cm, med 14,8% fett. Disse forekomstene var kommet inn i varmere vann, 3,2°, og dette indikerer at lodda har begynt gyteinnsiget mot norskekysten.

Diskusjon

Et av hovedproblemene, og samtidig en av hovedårsakene til den reduserte loddebestanden, er den reduserte størrelsen på fisken. Dette gjorde seg kraftig gjeldende under loddefisket siste høst, og situasjonen er den samme nå foran vinterloddefisket. I blandingsområdene er den modnende del av lodda gjennomsnittlig 14,0 cm med fettprosent på 12,5. I notkast gjort av «Haugagut» på sein modnende lodde (lodde på gytevandring) ble gjennom-

sniittslengden 15,5 cm og fettprosent 14,8. Dersom en bare ser på hunfisken i notfangsten, blir gjennomsnittslengden 15,0 cm, som tilsvarer en vekt på 16 gr. (62,5 stk/kg), og dette er største lodda en har fått i vinter.

Den reduserte størrelsen på fisken vil bli et stort problem for dem som vil produsere frossen hunlodde for det japanske marked. En kan ikke se bort fra at når loddefisket blir åpnet ca. 1.3. vil fangstene ikke bli godkjent for konsum, og må gå til industri, og da til redusert pris pga. redusert fettprosent. På den annen side er ikke fartøyskvotene store nok til lønnsomt fiske til industri, sjøl med åpning av fisket nå på det beste råstoffet.



«Haugagut» 6.-27.1.86.

△ Trålstasjon.

□ Snurpenotkast.

Rapport fra fartøyene M/S «Eros» M-17-HO, M/S «Uksnøy» M-75-SØ, M/S «Leinebjørn» M-3-HØ på leiting etter kolmule vest av De britiske øyer, Rockall, Pocupine Bank 18.1.–22.1. og 11.2.–17.2.86.

Av Vermund Dahl

Innledning

Fiskebåtredernes Forbund søkte i brev av 17.1. og 12.2. om undersøkelser etter kolmule. Fiskebåtene på de ordinære feltene fant ikke brukbare forekomster.

Til undersøkelsene i tidsrommet 18.1.–22.1. ble M/S «Eros» og M/S «Uksnøy» benyttet og i tidsrommet 11.2.–17.2. M/S «Leinebjørn» og M/S «Eros».

Sammendrag av undersøkelsene 18.1.–22.1

Båtene begynte undersøkelsene på eggakanten SV av St. Kilda. Fra N 5735 W 0933 satte de kurs mot Rockall. De undersøkte eggakanten mellom 180 og 600 fv. fra NO av banken

og sørover på østsiden og deretter rundt banken på vestsiden. Ingen drivverdige forekomster ble registrert.

Fra Rockall undersøkte de videre til Rosemary-Bank og til Færøybankene. Båtene gikk i forskjellige dybder slik at et bredt belte ble undersøkt. Om kvelden den 22.1. var båtene kommet til eggakanten SV av Shetland. De hadde ikke registrert brukbare forekomster. Det hadde i enkelte lokale områder vært svake registreringer på Færøy-bankene.

Sammendrag av undersøkelsene 11.2.–17.2.

Til denne tid var det fremdeles ikke blitt noe særlig resultat av fiske etter kolmule. Det ble derfor bedt om undersøkelser på Pocupine Bank.

«Leinebjørn» og «Eros» undersøkte først området fra St. Kilda til eggakanten nord av Pocupine-banken. Den 14.2. var båtene kommet til nordsiden av banken. Det var dårlige leiteforhold og ikke arbeidsvær. På noen svake registreringer ble det utført 2 tråltrekk, fangst 0 og 10 tonn kolmule. Leitingen fortsatte sørover. Noen svake registreringer i posisjon N 5335 W 1411.

Registreringene var ikke brukbare. Undersøkelsene fortsatte til sørøst av banken, uten å finne brukbare registreringer. Meget dårlige værforhold. Den 18.2. avsluttet båtene undersøkelsene rundt Pocupine Bank og satte kursen nordover mot St. Kilda.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1985.

Rapport fra partrålforsøk etter hestmakrell på Eggakanten og Patch-banken mellom N 5810 og N 6000 med M/S «Nordsjøtrål» R-230-K og M/S «Vea Junior» R-11-K 14.10.–17.10.85.

Av David Dahl jr. og Didrik Vea

Innledning

På grunn av små forekomster av øyepål og kolmule, fikk båtene etter søknad driftstilskudd til forsøk etter hestmakrell med pelagisk partrål.

Toktbeskrivelse

Undersøkelsene foregikk fra Sirahola og vestover til vestsiden av Patch-Banken mellom N 58°10' og N 6000.

Det ble utført 3 tråltrekk i forskjellige posisjoner uten resultat. Båtene fant ingen sikre registreringer på hestmakrell og tråltrekkene ble satt ut på svake slør-registreringer. Bunntrålere i området meldte om sporadiske fangster av hestmakrell. Mesteparten av tiden gikk med til leiting etter forekomster i områder som en tidligere visste var aktuelle etter fangst av hestmakrell.

På grunn av små fangstmuligheter ble forsøket avsluttet etter bare 3 døgn på sjøen.

Materiale og metoder

Flytetrålen var en 4 panel × 18 masker i 8000 mm. Trålen var tidligere brukt til sild og makrell med godt resultat. Det ble brukt dybdesensor på grunntelna og forsøkene ble utført i forskjellige dybder.

Rapport fra forsøksfiske med trål etter uer 1984–1985.

Rapporten kan fåes ved henvendelse til Fiskeridirektoratet.



Små snabeluer (H/TR. «Jergul»)

Rapport fra kartlegging av rekefeltene i Skudefjorden-Karmsundet med M/S «Jarstein» R-508-K 25.11.-10.12.1985.

Av Vermund Dahl

Innledning

I programmet til fiskeforsøk var det tatt med utvidelse av rekefeltene fra Skudefjorden med passasje til feltet i Karmsundet.

Til forsøkene ble inngått avtale med M/S «Jarstein», skipper Torleiv Wareberg, Skudeneshavn. Skipperen var godt kjent i området og båten hadde

godt utstyr. Forsøket foregikk i 10 dager innen tidsrommet 25.11.-10.12.

Resultater

En viser til journalen over de enkelte trekk og registrerte vrak og hefter fra Torleiv Wareberg.

Det østligste trekket inn til Karmsundetfeltet er fra N 59°05,9' E 05°24,4'

til N 59°06,8' E 05° 21,6' derfra til N 59° 08,7' E 05° 21,8'. Østenfor disse posisjonene er det skog og dårlig bunn. Bredden på trekkene (korridoren) øst-vest er ca. 1/2 n.mil på det smaleste.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1985.

Fangstjournal for trål for M/S «Jarstein» R-508-K

FERDIG SATT				TAU-REY-NING	FANGST DYP METER	VR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST		
DATO 1985	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	BREDDEN	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
25.11	1000	59°04,19'	5°16,2'	N-NØ	170-197	Øra	1330	59°06'26'5"	17,56	Vrak 196 fv.		
										Satte fast i vrak, sliter av haneftter		
26.11	0810	59°06,19'	5°21,28	N	195-138	Øra	1130	59°08,42'5"	21,50	Reker	10 kg	sliter sund trålen
26.11	1200	59°06,76'	5°21,28	N	185-199	Øra	1355	59°07,66'5"	21,27	Stein, sleper inn	River mye sundt,	
27.11	0700	Øster trålen. Går ut kl. 1110						Lodder foreslått hal avsluttet kl. 1650				
28.11	0800	Begynner lodde opp hal										
28.11	1215	59°06,05'	5°20,20	N-NØ	160-200	Øra	1430	59°08,51'5"	21,75	Reker	15 kg	
29.11	0850	59°05,88'	5°20,42	NØ	16-200	Øra	1130	59°08,70'5"	21,85	Reker	15 kg	Fortsetter lodde
29.11	1210	59°08,03'	5°21,55	Syd	165-200	Øra	1430	59°06,71'5"	19,67	Trålen revet		avg. 1640.
5.12	0830	59°06,55'	5°19,40	N-NØ	170-190	Øra	1040	59°08,34'5"	21,60	Haler S-SW	Hev kl. 1500	130kg reker, 58°03,75'-5°16,24'
6.12		Prøver av Utsira Øj. og lodd kl. 0750										
6.12	0910	59°11,18'	4°59,60	SØ	102	Øra	1130	59°08,77'5"	03,33	Reker	45 kg	10. sopp
6.12	1300	59°10,90'	5°00'	SØ	106	Øra	1430	59°09,13'5"	01,27	Setter fast. Trålen revet		
7.12	0900	59°11,48'	4°59,21	S-SØ	100	Øra	1510	59°06,32'5"	06,67	Trålen er revet nye		
9.12		Bøyer trålen. Går ut og lodd kl. 1530										
sett	1310	59°08,10'	5°22,16	N	188-200	Øra	1400	59°07,74'5"	22,69	Sett fast, river trålen mye sundt, skog, skifter trål		
10.12	0830	59°08,48'	5°21,46	S-SW	188-200	Øra	1200	59°03,55'5"	15,05	Haler N-NØ		
								59°07,43'5"	21,54	Stopp. Fikk stein. 200 kg reker		

Rapport fra leiting og kartlegging etter nye snurrevadfelt på yttersiden av Lofoten og Vesterålen med M/S «Havleik» N-5-BØ 04.11.-03.12.85 og M/S «Isfangst» N-96-V 19.11.-08.12.85. Område: Bukta-Hesteskoen (Vesterålsbanken) Moskenesgrunnen (Røstbanken).

Av Hugo Larsen og Rolf Larsen

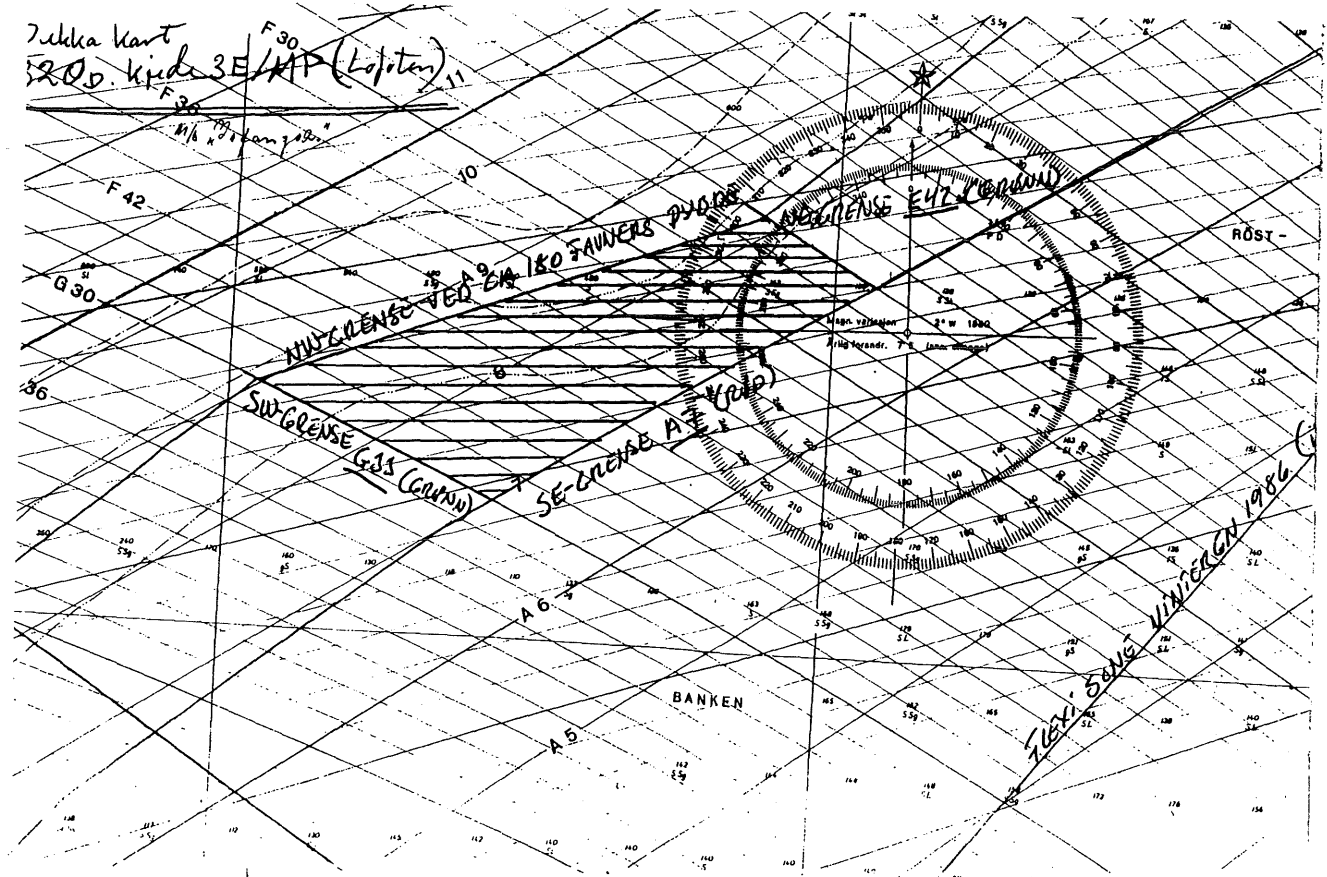
Innledning

Søknad om leiting og kartlegging av nye snurrevadfelt var fremmet av de lokale fiskarlag i Lofoten og Vesterålen og ble sendt gjennom Fiskerisjefen i Nordland. Til forsøkene ble inngått avtale med båtene M/S «Havleik» og M/S «Isfangst».

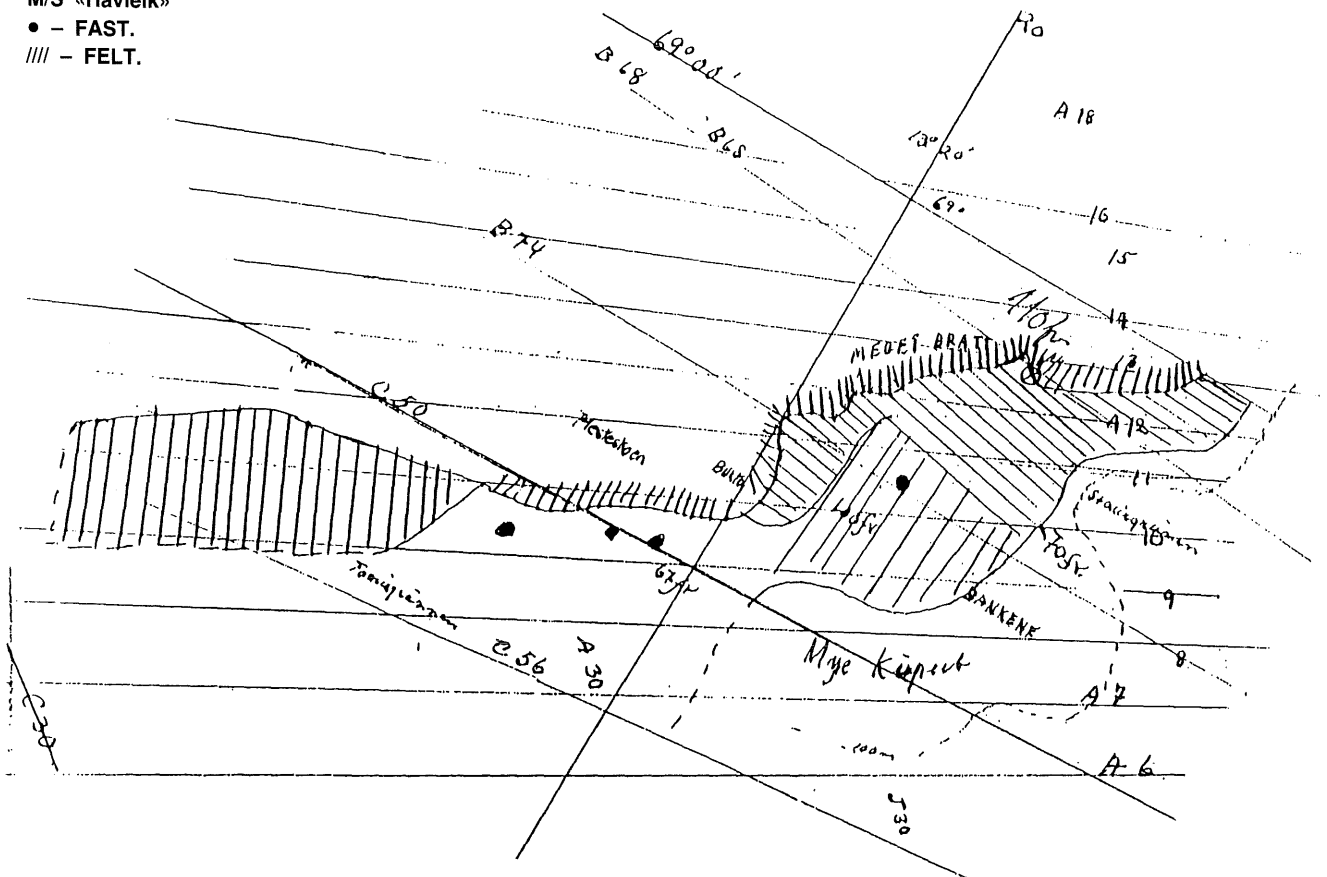
Sammendrag og vurdering av M/S «Havleik»

Etter kontakt med fiskerisjefens kontor og en del fiskere, besluttet vi oss for å leite i området rundt (Bukta) Hesteskoen. Vi begynte fra bukta og vestover. (Vesterålsbanken). I området fra Ø 13°20' til Ø 13°05' i eggakanten var det

til dels veldig bratt. Og de forsøk vi prøvde her viste at resultatet var veldig avhengig av straumen. Slo den til bakken, var det store sjanser for å bli fast. I bakken tydet det på at her var store steiner. Vi fikk flere store hull i vingene. I et område mellom Ø 13°14' og Ø 13°10' virket det som om der var muligheter å få not til å gå, men



M/S «Havleik»
 ● - FAST.
 |||| - FELT.



styrbordarm måtte legges dypere, 80 til 85 favner.

Men vest for Ø 13°05' ble det funnet et felt godt egnet for snurrevad. Mellom 90–130 favners dyp. Vi var vestover til Ø 12°43'. Her vestover hadde vi ikke hefte i tauene. Feltet strekker seg kanskje grunnere enn 90 favner lenger vestover, men vi måtte begrense oss der på grunn av tidsnød.

Fra bunnen av Bukta kom vi oss nord til N 69°00'. Hadde vi hatt flere dager, ville vi fortsatt lenger nordover.

Her var det veldig bratt, fra 100 favner og nedover, så det var vanskelig å kunne sette not dypere enn 110 f. Vi prøvde et par ganger på steder hvor det så ut til at det kunne gå, men med dårlig resultat.

Grunnere enn 100 favner var bunnforholdene flatter og det ble funnet et område fint egnet for snurrevad nord for N 68°55' fra 75 favners dybde til

100 favner (110 f). Området er skravert i kartet nord til N 69°00'.

Fangsten var liten. Det var veldig lite å registrere på ekkoloddet, med unntak av en del sei som sto til dels høyt oppe i sjøen. Seien var små.

En viser videre til journaler og kartskisse.

Sammendrag og vurdering av M/S «Isfangst»

Område: Moskenesgrunnen–Røst-banken.

Utførte til sammen 35 snurrevadtrekk i området. Det var lite fisk og totalfangsten ble ca. 350 kg. Strømførholdene var skiftende etter vindretningen. Det mest gunstige var SV bris, dette gir svak SV strøm. Bunnforholdene var overraskende gode. Redskapene som ble brukt var to standard «Vesteråls nøter», det er vanlige nøter

med ekstra lange vinger. (Forbudt i Lofoten). Vi har forsøkt trekk innenfor hele det skraverte området, men har ikke registrert hefter eller vrak.

Bunnen består hovedsakelig av sand og leire og med noe hard bunn mot ytteregga fra ca. 90 fv. og ut mot 180–190 fv. Det området som er skravert på kartskissen, anser jeg som meget interessant for fremtidig snurrevadfiske. Den NV-lige delen er noe mer arbeidssom og risikofyllt enn den sørlige delen.

Konklusjon

Overraskende god bunn, et interessant fangstområde på ettervinteren.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1985.

Fangstjournal for snurrevad for M/S «Havleik» N-5-BØ

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I FV.	TAU-RETNING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 1985	KL	BREDDE N		LENGDE Ø		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE N				LENGDE Ø	
		0	.	0	.							0	.			0	.
4. 11	1130	68	49,4	13	11,6	80	130	95	0-NO	Bra	1300	68	50,1	13	14,6		0
"	1400	68	49	13	09,7	75-80	"	"	0	"	1515	68	49,4	13	13,6		"
5. 11	1030	68	49,8	13	09,8	90	140	110	0-NO	Dårlig	1200	68	49,6	13	13,9		"
"	1300	68	49,9	13	16,6	85	130	"	NO	"	1430	68	50,7	13	20,3	Fast	"
7 nov.	1100	68	48,1	13	05,8	80-85	200	125	0	Bra	1300	68	48,3	13	09	"	"
"	1500	"	47,9	"	00,1	100	130	108	0-NO	"	1630	"	47,7	"	03,1	"	"
12 "	1130	"	47	12	57,6	115	150	135	0	Dårlig	1300	"	"	"	01,8	Fin bunn	"
"	1500	"	48,2	"	58,4	155	200	180	"	"	1630	"	48,3	"	05,0	"	"
13 "	1100	"	47	"	55	80	120	100	NO-0	Bra	1215	"	47,8	"	00	"	"
"	1400	"	47,2	"	54,9	120	180	150	"	"	1500	"	47,9	12	59,1	"	"
14 "	1100	"	49,2	13	13,3	95	140	115	"	"	1330	"	50	13	17	Noe fast	3 stk. sei
"	1500	"	49,8	"	11,4	110	180-200	145	"	"	1730	"	50,8	"	16,7	"	0
21 "	1100	"	46,1	12	54	90	115	110	"	"	1230	"	46,3	12	56,8	Leire fint å dra	3 stk. sei
"	1330	68	45,8	12	52	85	100	90	NO	Bra	1500	68	45,9	12	55,1	Leire	0
"	1615	"	45,4	"	52,1	80	95	85	NO-0	"	1745	"	45,5	"	55	"	0
22 "	1330	"	43,5	"	39	95	115	110	0-NO	Dårlig	1445	"	43,6	"	42	"	20 kg
25 "	1100	"	57,5	13	30,8	125	150	135	NO-0	Bra		Måtte snu				Fast	
"	1330	"	55,8	"	33,1	75-80	80-85	80	"	"	1445	68	56,1	13	35,2	Fin bunn	
"	1030	"	55,7	"	28	90	125	110	NO	"	1145	"	55,9	"	31,5	"	
"	1300	"	55,2	"	28,9	80	100	85	NO-0	"	1445	"	55,3	"	32,5	"	
27 "	1130	"	54,3	"	30,8	75	80	78	0	"		Måtte snu				Fast	

Fangstjournal for snurrevad for M/S «Havleik» N-5-BØ

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I FV.	TAU-RETNING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 1985	KL	BREDDE N		LENGDE Ø		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE N				LENGDE Ø	
		0	.	0	.							0	.			0	.
27 nov.	1430	68	57,4	13	33,7	80	100	95	0-NO	Bra	1600	68	57,7	13	36,2	Litt fast	
29 "	1100	"	56,5	"	32,5	85	"	"	"	"	1230	"	56,9	"	35,1	Fint å dra	
"	1400	"	56,8	"	31,6	100	140	125	NO	"	1515	"	57,2	"	33,4	Litt fast	
2 des.	1100	"	58,7	"	39,6	90	105	100	0	"	1200	"	59,1	"	42,9	Fint å dra	
"	1330	"	59,6	"	44,5	95-100	110	"	"	"	1430	"	59,8	"	47,3	"	
3 "	1100	"	58,2	"	40,6	75-80	80-85	80	0-NO	"	1200	"	58,3	"	43,1	"	
"	1400	"	59,1	"	43,1	75	"	"	0	"	1500	"	59,5	"	45	"	

Rapport fra leting etter flyvrak i Varangerfjorden 1985.

Av *Vermund Dahl*

Innledning

I brev fra Norges Fiskarlag datert 10.7.85 med kopi av brev fra Troms Fiskarfylking, ble Fiskeridirektoratet bedt om å vurdere hvorvidt det kunne la seg gjøre å fjerne flyvrak i Varangerfjorden som er til hinder for utøvelsen av reketråling på gode rekefelt.

Saken ble oversendt Fiskeridepartementet med anbefaling at en gikk videre med den. Siden det var flyvrak fra krigens dager ble saken forelagt Justisdepartementet og Forsvarsdepartementet. Svaret fra Forsvarsdepartementet gikk ut på at de ikke hadde midler til rådighet, men de hadde ikke noe imot at Fiskeridepartementet foretok opprydding og dekket utgiftene over sitt budsjett.

I brev fra Fiskeridepartementet av 26.9.85 ble en bedt om at det ble foretatt en kartlegging av flyvrakene i Varangerfjorden og beregne eventuelle utgifter til fjerning av vrakene. Videre om hvilke muligheter en hadde til å dekke utgiftene innen budsjettet for fiskeleting og forsøk. I denne anledning kontaktet en Nordive A/S Tromsø. Dette er et seriøst selskap som driver med undervannsarbeide både i Nordsjøen og utenfor Nord-Norge. De hadde ROV utstyr til rådighet som i øyeblikket var driftsklare i Harstad og som var brukt med godt resultat.

En opplyste at en var mest interessert i å få undersøkelsene utført i den lyse årstiden. De bemerket at da var oppdragene så mye større og ville av den grunn bli adskillig dyrere å få gjennomført. En ble i denne sammenheng tilbudt en relativt rimelig pris med fullt utstyr og med operativt mannskap i 12 timer i døgnet. På budsjettet til fiskeforsøk hadde en til rådighet noen midler som stod igjen til opprensning av tapte redskaper som en fikk tillatelse til å bruke til formålet.

Kystvakten i Nord Norge stilte M/S «Møksterfjord» til rådighet og på dette grunnlaget ble det gjort avtale med Nordive A/S over en periode på 10 dager fra og med den 12.12.85. «Møksterfjord» tok om bord «Rigwoeker 3000» (undervannsfarkost) den 12.12. Denne ble operasjonelt klargjort i løpet av 4 timer. I tillegg fikk båten

ombord løftewire for eventuelt løfteoppdrag.

Resultat

«Møksterfjord» gikk fra Harstad kl. 1600 den 12.12. og ankom Vadsø den 14.12. Konsulent Hågensen ved fiskerisjefens kontor hadde i forveien kontaktet og stilt til rådighet en fiskerikjentmann som skulle være om bord. Videre ble det for anledning leid en Decca Navigator med deccometer som kunne nullstilles og som ble brukt av fiskerne i området. Deccaposisjonene på flyvrakene ble plottet inn på kart og søkeopplegget ble lagt opp. Før avgang til feltet ble utstyret testet med dykk på Vadsø havn. Været var dårlig før utseiling.

Den 15.12. var været brukbart og båten gikk ut til oppgitt posisjon. Undervannsbåten gikk over 4 av de 5 oppgitte posisjonene uten å finne noe. Kl. 2200 var sonaren på ROV i ustand. Teknikerne arbeidet med å finne feilen. Siger inn til Vadsø mens de leter etter feilen. Den 16.12. Sonaren fremdeles i ustand. Ny sonar ble ordret fra Hauge-sund, og skulle komme neste dag kl. 1700. 17.12. Sonaren kom ikke med flyet. 18.12. ligger i Kirkenes. Sonaren kom om bord kl. 14. Kl. 1740 går fra Kirkenes. Utstyret testet. Kl. 2220. Ute i posisjon. Setter ut. Må hive opp. En kontaktfelil kl. 2320. Setter ut: Deccaen noe ustabil.

19.12. kl. 0005. Instrumentene virker, ingen kontakter på sonar eller kamera. Kl. 0410 hev opp. Decca ustabil. Hev opp. Vil vente til det lysner av dag. SV bris, enkelte sluddbyger. Kl. 0940 satte ut ROV. Været sydlig stk. 4. Deccaen arbeider normalt. Utstyret virket bra frem til kl. 12.00. En gikk da gjennom 4 av de 5 oppgitte posisjonene uten å få kontakt. Måtte hive opp, sonaren virket ikke tilfredsstillende. Det var kommet vann i hydraulikken. Går inn til Vadsø for å skifte olje.

20.12. ROV ute på kjent objekt. Decca noe urolig. Kl. 1015 hiver opp, sonaren ute av drift. Ledningen til sonaren ødelagt. Kl. 1125 satte ut. Sonaren virker grunnere enn 150 m, dypere slår den seg ut. Hev opp, forsøker å finne feilen. Fint vær. Kl.

1250 satte ut igjen. Samme feilen, hiver opp. Går inn til Vadsø. Har ikke reservedeler om bord. Bestiller reservedeler. Skulle komme om bord samme kveld.

21.12. 0800. Fremdeles ved kai. Reservedelene ikke kommet. Kl. 1900 går fra Vadsø til Kirkenes. Reservedelene kom om bord kl. 2200 og båten gikk ut med det samme. Temp. – 15°.

22.12. kl. 0800. Lufttemperaturen ute i Varangerfjorden var – 14° og dette var for kaldt for utstyret. Båten gikk derfor videre til Vadsø for å avvikle. Mannskapet fra Nordive A/S ble samme dagen demobilisert.

Konklusjon

Det ble ekstra mye problemer i forbindelse med søkeutstyret. Totalt virket det i ca. 10–11 timer i løpet av 7 dager, som var til rådighet i Varangerfjorden. Hovedproblemet syntes å være sonaren og tilknytningspunktene. Det var også store vanskeligheter med å få reservedeler tilsendt med fly. Videre vil en også peke på dårlige Decca forhold på grunn av mørke m.m. Under de dårlige navigasjonsforholdene var det nødvendig å bruke mer tid enn akkurat å gå gjennom posisjonene. Det burde vært søkt lenger ut i periferien fra de oppgitte posisjoner. Siden utstyret bare virket i dette korte tidsrommet, fikk en ikke undersøkt nok rundt de aktuelle posisjonene.

M/S «Møksterfjord» med mannskap og utstyr var meget tilfredsstillende og hadde ingen ting å gjøre med det dårlige resultatet av undersøkelsene. De aktuelle posisjonene som skulle undersøkes var nokså konsentrert. En er derfor noe i tvil om det kan være så mange som 5 fly. En er mer tilbøyelig å anta at det er mindre i antall og at løsevne deler er spredt rundt i området.

I de aktuelle arbeidsdagene ute på sjøen var det sydlig bris, med temp. fra – 4° til 7°.

Eventuelle nye undersøkelser bør foregå i den lyse årstiden.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1985.

Arbeidsnotat fra FTFI om forbedring av størrelses-seleksjon i trål og snurrevad

Notatet gjelder innledende seleksjonsforsøk med 45° snudde masker i torskeetrål.

Nærmere opplysninger kan fås ved henvendelse til FTFI, Fangstseksjonen, Postboks 1964, 5011 Nordnes.

Forsøksfiske etter skolest på Trøndelagskysten høsten 1985 med M/S «Nystein»

Av Svein Ulsund

Når en ser bort fra forholdsvis mye skader på redskaper, må man vel kunne si at vi hadde et brukbart fiskekvantumsmessig. Selv med lave fiskepriser sammenlignet med andre fiskeslag, oppnådde vi også en brukbar mannskapslott i perioden.

Ellers vil jeg påpeke at når en skal drive ordentlig forsøksfiske med kartlegging av nye fiskefelt osv., er det meget viktig å få erstattet skade og tap av fiskeredskaper.

Vi ødela mere og mindre 3 tråler etter hvert og var selvfølgelig tvunget til å være meget forsiktige med hvor vi tok sjansen på å gjøre trålforsøk på nye felter. Vi hadde kun en trål igjen siste tiden av perioden.

Jeg er ikke i tvil om at det finnes

brukbare forekomster av skolest på mange flere felter i Trøndelag, men som sagt, det koster å finne ut.

Ting vi ellers merket oss, var at på områder hvor det var mye skolest (tett befolket) var fisken småfallen og tynn og mager, sikkert på grunn av matmangel.

Dette kan til en viss grad bevises på den måten at vi i år fanget fisk av betraktelig bedre kvalitet på felter vi i fjor fanget fisk av dårlig kvalitet i områder med store ansamlinger av fisk.

På disse mange feltene vil jeg samtidig anslå at fisketettheten i år var 10–15% lavere enn forrige år, men denne reduksjonen tør jeg påstå ble utlignet på grunn av bedre kvalitet på

fisken. Når det lir utover høsten ser det ut som den større fisken trekker opp på grunnere vann, (sikkert på grunn av gyting), og den små blir igjen på dypet.

Dette er en prosess som man bør benytte seg av i fangstøymed for dermed å unngå fangst av ungfisk.

Ergo ser det ut til at høst og vinter er den mest hensiktsmessige tid av året å drive fangst av skolest på, om man skal få maksimalt utbytte av bestanden. På denne tiden av året passer det jo også godt for aktuelle fiskebruk, da det vanligvis er liten tilgang på råstoff av andre fiskeslag.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1985.





