

Af
els 3.

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

Fiskeridirektoratet
biblioteket

17 SEPT. 1986

RAPPORTER

Nr. 2 1986

FISKERIDIREKTORATET

BERGEN

August 1986

INNHOOLD

	Side
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i områdene Nordkappleira, Banan, Tidley, Thor Iversenbanken og Hopen, med tråleren «Rosvik» T-10-T fra 4.4.–14.4.86	3
Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Furuholmen med snurrevadbåten m/s «Ragnar Senior» F-80-H i tidsr. 8.4.–17.4.–86	8
Rapport fra overvåking av snurrevadfelt strekningen Berlevåg–Persfjord med m/k «Skarholmen» N-53-BØ18.4.21.4.–85	9
Rapport fra kontroll av innblanding i torskestrål utenfor Troms og Finnmark med tråleren «Håkøy II» fra 22.4.–26.4.86	9
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt utenfor Finnmarkskysten med tråleren «Håkøy II» T-50-T fra 28.4.–5.5.-86	11
Rapport fra kontroll av innblanding i torskestrål utenfor Finnmark med tråleren «Håkøy II» fra 21.5.–27.5.86	12
Rapport fra m/s «Eros» M-17-HØ 6.11.–13.11.1985, leitetjeneste etter kolmule, Tampen–Færøybanken	13
Rapport fra m/s «Eros», m/s «Uksnøy» og m/s «Leinebjørn» 18.1.–22.1. og 11.2.–17.2.86, leiting etter kolmule vest av De britiske øyer, Rockall, Porcupine Bank	14
Rapport fra m/s «Suderøy» H-50-A, 9.3.–17.3.86, kolmuleleting på Porcupinebank	14
Rapport fra prøvedriving etter makrell på strekningen Torungen–Stad 28.4.–14.5.1986	15
Rapport fra m/s «Fjellmøy» SF-132-S 15.1.–23.1.1986. Leitetjeneste etter sei med garn, Tampen–Vest av Faula	15
Rapport fra m/s «Knut Alex» N-84-HR, leitetjeneste for vassild, Sklinnadjupet 17.3.–23.3.86	16
Rapport fra forsøk med egnetrakt og magasinering i stamp. Linesystem for mindre båter	17
Toktrappert. (F/F «Michael Sars» -skjellprøver)	18

Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i områdene Nordkappleira, Banan-, Tidley-, Thor Iversenbanken og Hopen, med rekefølgeren «Rosvik» T-10-T fra 4.4 til 14.4.86

Av Jens-Petter Hansen

Sammendrag

Toktet ble en del hindret av dårlig vær, og av is, vest for Sentralbanken. Rekefangstene på rekefeltet omkring N 75 Ø 30 var opptil 300 kg pr. tråltime. Etter lenger tid med vind omkring nord og tildels sterk kulde ble isproblemene økende. Et 50 talls norske og utenlandske rekefartøy drev rekefiske i dette området. Forholdene ble etterhvert så vanskelige at de dårligst utrustede fartøyene for fiske i dravis måtte avslutte fiske. En flåte med færøyske fartøy drev rekefiske i tett dravis ved N 75 20 Ø 30 00. Rekefangstene for disse var etter sorn en kunne høre på V.H.F., ganske store.

To av våre tråltrekk i området ved N 75 Ø 30 inneholdt innblanding av undermåls torsk og hyse på 3,5 pr. 10 kg reke. Gjennomsnitt innblanding i dette området var 1,44 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. Ellers inneholdt fangstene en del innblanding av polartorsk og små uer.

I området fra N 74 og til Nordkappleira var det bare ubetydelige forekomster av reke. Av 19 tråltrekk i området her, var 10 tråltrekk helt uten reker. I de øvrige 9 tråltrekkene var rekefangsten i gjennomsnitt 13 kg pr. tråltime. Bortsett fra et område ved Bananbanken, var innblandingen av undermåls torsk og hyse ikke større enn at hvis det hadde vært drivbare forekomster av reke, hadde det vært mulig for åpning av felt.

Resultatene fra toktet ga ikke grunnlag for åpning eller stenging av felt. Det ble i alt utført 28 tråltrekk. En hadde ingen skade på bruk eller utstyr. De dårlige resultatene kan ikke være påvirket av ting som har med bruk eller utstyr å gjøre.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk, hyse og reke i åpne og stengte rekefelt, samt å finne drivverdige rekeforekomster.

Undersøkelsene startet vest på Nordkappleira over Djuprenna til Bananbanken, videre mot Tidleybanken og Thor Iversenbanken til rekefeltet omkring N 75 Ø 30. Toktet ble avsluttet med tråltrekk i Djuprenna utafør Slettnes.

Det ble sendt melding daglig til overvåkingstjenesten for fiskefelt i Tromsø. Resultatene fra forsøkene ble sendt ut i melding om fiske.

Deltakere var Jakob J. Markussen og Jens-Petter Hansen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jonny Caspersen.

Materialer og metoder

Til forsøkene benyttet en rekefølger av typen sputnik PL 2200 maskers med

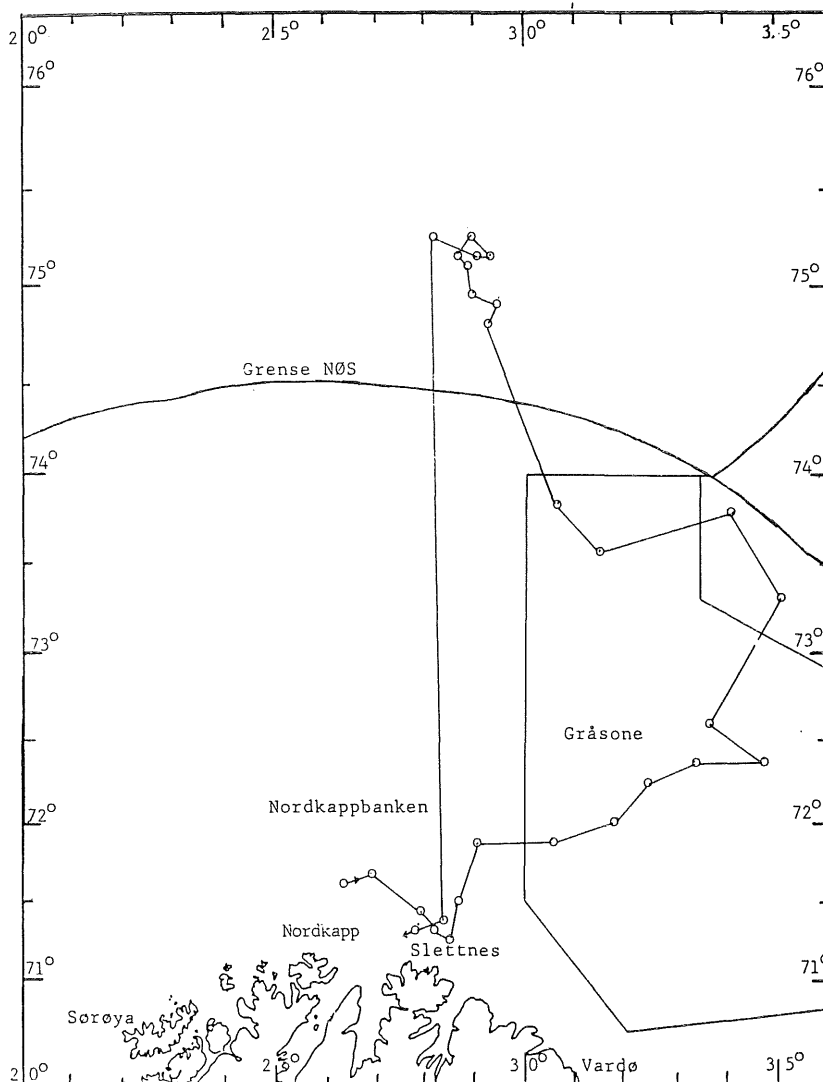


Fig. 1. M.S. «Rosvik» 04.04.–14.04.86. Posisjoner for tråltrekk.

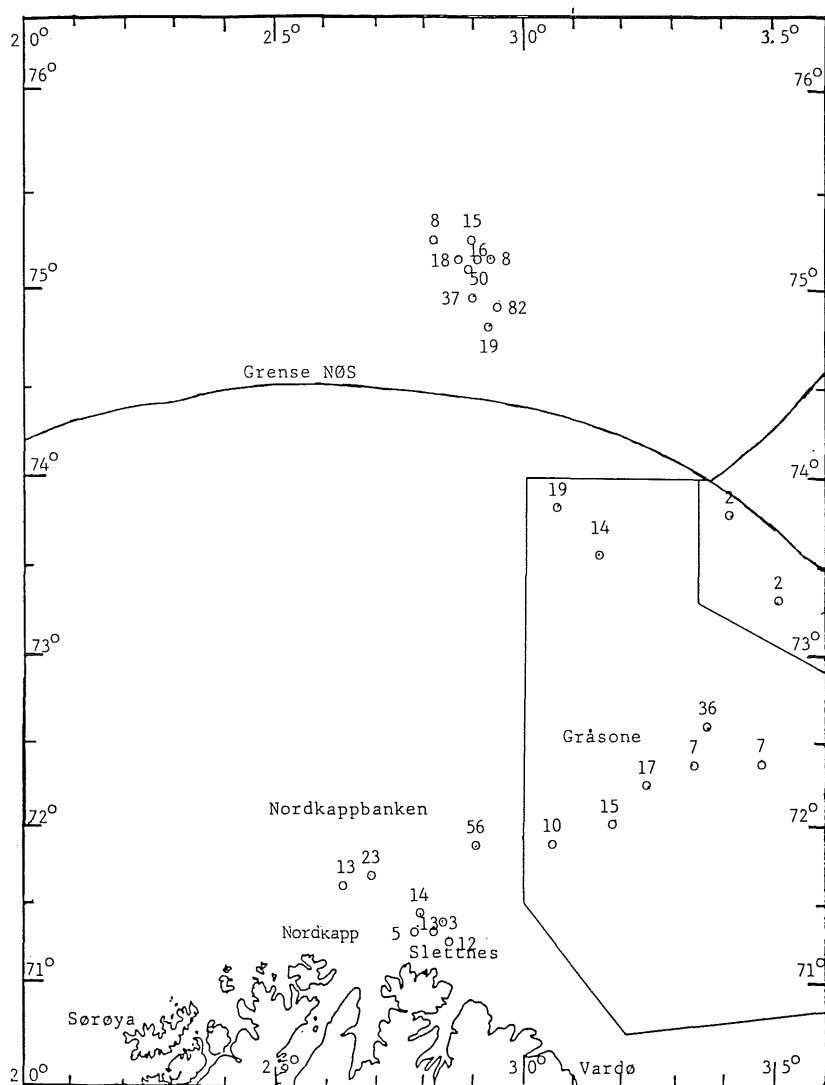


Fig. 2. M.S. «Rosvik» 04.04.–14.04.86. Antall undermåls torsk pr. tråltime.

enkelpose, 35 mm masker. Sveip 50 m og gear. Hamnvik tråldører 1400 kg.

Fiskeletingsutstyr: J.R.C. farge og skipper 810 ekkolodd. Navigasjonsutstyr: Satellittmottaker og decca MK 21.

Fartøyet som er ca. 1 år gammelt er forøvrig godt utstyrt med nødvendige tekniske hjelpemidler av høy standard.

Resultater

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

Nordkappleira

Av 7 tråltrekk i dette området inneholdt 3 tråltrekk ikke reke. I de 4 andre var det fra 7 til 31 kg reke pr. tauetime. Innblanding av undermåls torsk fra 3 til 23 stk., undermåls hyse fra 12 til 1.100 stk. Torsk over minstemålet fra 13 til 55 stk. Hyse over minstemålet 0 til 76 stk. alt pr. tauetime.

Bananbanken

Det ble gjort 2 tråltrekk her. Et inneholdt 2 kg reke pr. tråltime. Det andre 0 kg.

MEHAMNLEIRA

Fangstjournal for trål for M/S «Rosvik» T-10-T

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	DEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 19**	KL.	BREDD E	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
5.4.	0035	71 38	26 31	045	354	Bra	0235	3,6 n.m.	Div. ingen reke	318,4	100 stk. underm. to
5.4.	0408	71 41	26 53	065	378	God	0640	4,5 "	" " "	194,7	246 " " "
5.4.	0945	71 26	27 55	090	411	God	1215	4,5 "	Div. 36 kg reke	711,4	118,3/10 kg reke
5.4.	1340	71 22	28 17	150	411	God	1610	4,5 "	Div. ingen reke	1.379,8	296 stk. underm. to
5.4.	1700	71 18	28 28	270	417	God	1930	4,5 "	Div. 18 kg reke	883,9	75/10 kg reke
5.6/4	2140	71 28	28 32	060	384	God	0010	4,5 "	Uer, ingen reke	2.000,0	
6.4.	0345	71 52	29 06	060	308	Bra	0615	4,5 "	Div. ingen reke		2520 u.måls torsk
6.4.	0935	71 55	30 27	060	353	Bra	1205	4,5 "	Div. ingen reke	201,4	264 u/måls totalt
6.4.	1530	72 03	31 46	060	300	Bra	1800	4,5 "	Div. ingen reke	204,4	204 " " "
6.4.	2050	72 13	32 36	080	277	Bra	2330	4,8 "	Div. 3 kg reke	61,3	73 stk. u/måls to
7.4.	0205	72 23	33 26	080	285	Dårlig	0505	5,2 "	Div. 8 kg reke	70,8	29 stk. " " "
8.4.	0000	72 25	34 37	330	273	Bra	0230	4,5 "	Div. 9 kg reke	42,3	17 " " " "
8.4.	0510	72 33	33 38	320	301	Bra	0810	5,2 "	Div. 70 kg reke	236,2	94 " " " "
8.4.	1420	73 20	34 55	037	255	God	1650	4,5 "	Div. ingen reke	19,7	5 " " " torsk
8.4.	2110	73 47	34 07	345	318	Bra	2340	4,5 "	Div. 39 kg reke	99,0	5 " " " "
9.4.	0610	73 35	31 25	330	350	Bra	0840	4,5 "	Div. 10 kg reke	55,5	85 " " " "
9.4.	1200	73 51	30 31	320	330	Dårlig	1430	4,5 "	Div. ingen reke	43,6	60 " " " "

DATO 19**	FERDIG SATT			TAU-RET-NING	FANGST-DYP METER	VER-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
9.4.	2330	74 50	29 21	350	390	Bra	0430	8,5 n.m.	Div. 567 kg reke	1.184,3	93 stk. u.måls torsk
10.4.	0520	74 58,7	29 23	360	378	Gode	1110	8,5 "	Div. 1480 kg reke	2.248,9	408 " " "
10.4.	1220	74 59	29 05	320	370	Gode	1720	9,0 "	Div. 532 kg reke	1.604,7	186 " " "
10.4.	1805	75 05	29 00	350	360	Gode	2305	9,0 "	Div. 729 kg reke	1.690,5	252 " " "
11.4.	0045	75 11	28 47	030	346	Gode	0545	9,0 "	Div. 1064 kg reke	1.584,5	89 " " "
11.4.	0640	75 15	28 57	140	347	Gode	1135	9,0 "	Div. 952 kg reke	1.921,0	77 " " "
11.4.	1230	75 11	29 20	330	358	Gode	1730	9,0 "	Div. 476 kg reke	748,5	41 " " "
12.4.	1915	75 08	28 56	310	358	Gode	0015	9,0 "	Div. 952 kg reke	1.441,4	80 " " "
12.4.	0110	75 13	28 18	310	350	Gode	0610	9,0 "	Div. 336 kg reke	1.281,9	39 " " "
13.4.	0835	71 23	28 22	250	407	Gode	1115	4,3 "	Div. 87 kg reke	537,9	48 " " "
13.4.	1210	71 21	28 07	340	413	Bra	1410	3,6 "	Div. 30 kg reke	348,9	78 " " "

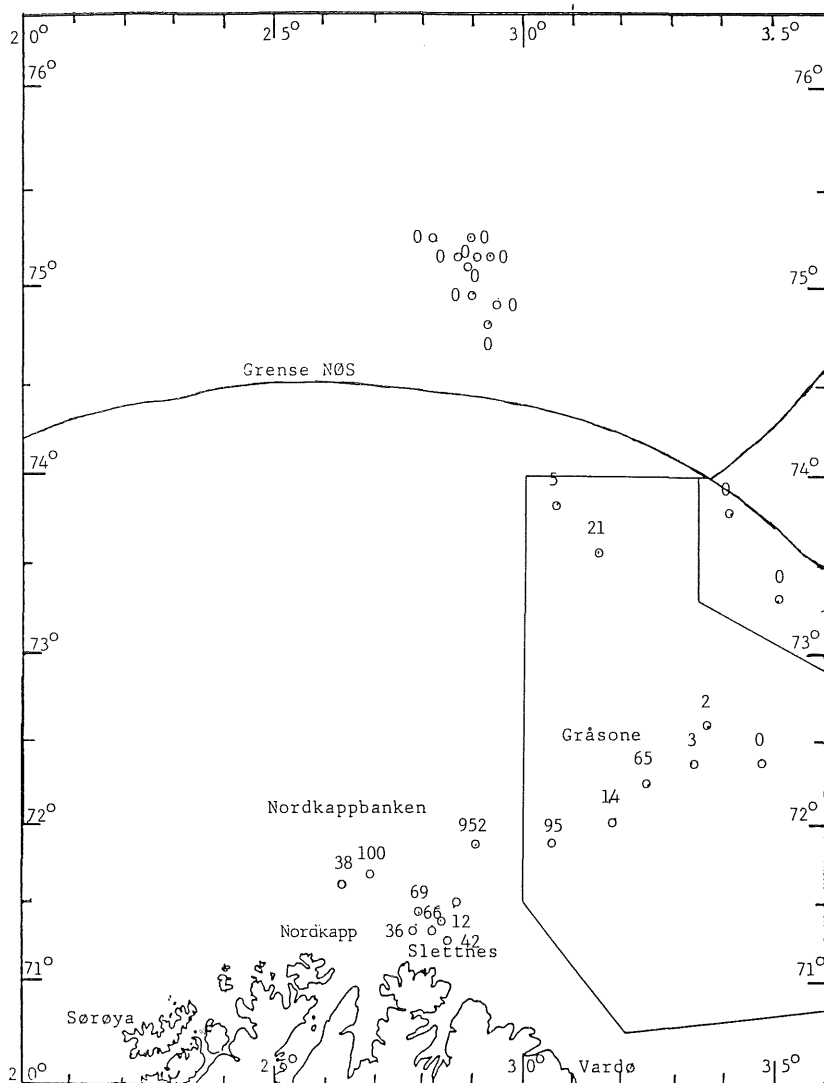


Fig. 3. M.S. «Rosvik» 04.04.–14.04.86. Antall undermåls hyse pr. tråltime.

Innblanding av undermåls torsk 10 og 56 stk., undermåls hyse 95 og 952 stk., torsk over minstemålet 8 og 23 stk., hyse over minstemålet 14 og 16 stk. alt pr. tauetime.

Tidleybanken

5 tråltrekk ble gjort i dette området. Et tråltrekk inneholdt ikke reke. Forøvrig fra 1 til 28 kg pr. tauetime. Undermåls torsk fra 7 til 36 stk., undermåls hyse 0 til 65 stk., torsk over minstemålet fra 1 til 14 stk., hyse over minstemålet 0 til 55 stk. alt pr. tauetime.

Thor Iversenbanken

4 tråltrekk ble utført her. To trekk uten reke. De to andre 4 og 16 kg pr. tauetime. Undermåls torsk fra 2 til 19 stk., undermåls hyse 0 til 21 stk., torsk over minstemålet 0 til 6 stk., hyse over minstemålet 0, alt pr. tauetime.

Vest av Sentralbanken

I dette området var rekeflåten i arbeid. Det ble gjort 9 tråltrekk i dette området, fra 95 til 293 kg reke pr. tråltid. Undermåls torsk fra 8 til 82 stk., torsk over minstemålet 0 til 14 stk. pr. tråltid. Hyse ble ikke registrert.

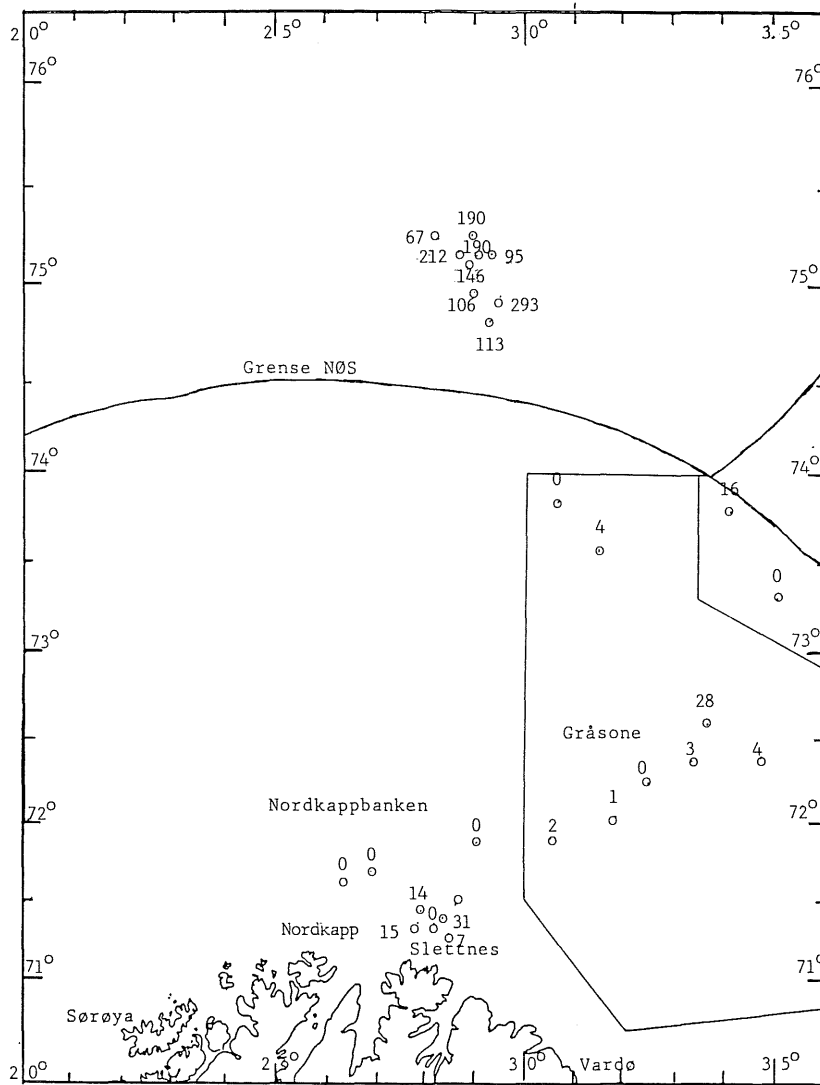


Fig. 6. M.S. «Rosvik» 04.04.–14.04.86. Kg reke pr. tråltime.

Rapport fra overvåking av fiskefelt ved Fruholmen med snurrevadbåten M/S «Ragnar Senior» F-80-H i tidsrommet 8.4.–17.4.86.

Av Henry Hansen

Sammendrag

Forlot Forsøl 8.4.86 kl. 0100 med kurs for Fruholmen. Været i området var elendig med kuling fra nord. Vi hadde ikke arbeidsforhold, og måtte av den grunn søke havn i Tuffjord på Rolvsøy. Den 9.4.86 kl. 0400 forlot vi Tuffjord med kurs for feltet utenfor Fruholmen N 71 07 Ø 23 44. Vårt første hal med snurrevad ga 1200 kg fisk hovedsaklig torsk. På grunn av høy sjø og vanskelige arbeidsforhold var vi nødt å søke havn i Tuffjord.

Den 11.4.86 kl. 0400 var vi igjen på feltet nord av Fruholmen. Et hal gav 1500 kg fisk (torsk, hyse). Dårlig vær medførte at vi igjen gikk til Tuffjord. 12.4.86 kl. 0500 var forholdene på feltet bedre. Vi fikk gjort en del hal før været ble dårlig, og vi var nødt å gå til Forsøl for levering av fangst.

De fartøy som jeg var i kontakt med hadde fangster fra 500–1500 kg i halet.

Totalt var vi plaget av mye dårlig vær den første uken.

Den 14.4.86 kl. 1100 forlot vi Forsøl for et nytt tokt.

Vi gjorde en rekke hal i dagene fremover. Fangsten var totalt ca. 5000 kg torsk og hyse.

Antallet fartøyer på feltet varierte, totalt var det 15 fartøyer i området som drev med snurrevad.

Forlot feltet den 17.4.86 og var i Forsøl kl. 2400.

Toktbestemmelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse på snurrevadfeltet utenfor Fruholmen.

Undersøkelsene begynte i posisjon N 71 07 Ø 23 44. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var i alle prøvene 0.

Til undersøkelse nyttet vi snurrevad. Vi rev noten 2 ganger, og måtte bøte og skifte not 2 ganger.

Deltaker: Kontrollør Henry Hansen. Fartøyet ble ført av fiskeskipper Tor. R. Nilsen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet snurrevad av typen Grindnot 180 masker produsert av HAFI Svolvær. Trålpose 137 mm.

Tau: Waiertau 3³/₄ 140 kg kveil 7 kveiler 1300 m på hver arm.

Til registrering av forekomstene nyttet en Furuno Fargeekkolodd modell F.C.R. 1411.

Resultatene

Toktskjemaene viser at mengden av undermåls torsk og hyse i snurrevadfangstene ikke eksisterte på dette toktet. All fangst var lovlig utifra gjeldende minstemålsbestemmelser.

Fangstjournalen viser mengden av torsk og hyse, kursen og trålforsøkene.

Fig. 1. «Ragnar Senior»

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	39-50	>50		
11.4.86	1	Fruholmen	71 07 23 44	630	756	0	24	606							0
12.4.86	2	Fruholmen	71 07 23 48	907	1088	0	40	867	66	66	0	52	14		0
15.4.86	3	Fruholmen	71 07 23 47	402	484	0	44	358	106	106	0	93	13		0

Rapport fra overvåking av snurrevadfelt strekningen Berlevåg–Persfjord med M/K «Skarholmen» N-53-Bø i tidsrommet 18.4.–21.4.86.

Av Edd A. Ingebrigtsen

Sammendrag

Torsdag 17.4.86 var det landligge p.g.a. kuling. Fredag 18.4.86 avgang Båtsfjord kl. 0350 med kurs for Kongsøyfjorden.

Kl. 0900 var det gjort 2 trekk i området, fangst ca. 1900 kg. I denne fangsten ble det funnet 27 stk. undermåls hyse. Det som ble lagt merke til var at store mengder fisk kom på havet, men p.g.a. stor maskevidde og små mager fisk var det store mengder som slapp ut av sekken under innhaling av noten.

Skipper Kjell Klaussen på M/S «Skarholmen» mente at en mistet ca. halvparten av det som kom på sjøen. Dette var noe alle klaget over.

Merknader

Under samtale med andre snurrevadfiskere ble det hevdet at det var enkelte båter som brukte ulovlig maskevidde i sekkene. Disse båtene berget all fisken som kom på sjøen.

P.g.a. dette mente fiskerne at hvis det ikke var for mye undermåls torsk og

hyse i fangsten når ulovlig maskevidde ble brukt, måtte det settes igang prøvefiske med 120–125 mm sekker for å kartlegge hvor stor innblandingen av undermåls fisk var.

Materialer

Det ble benyttet 2 stk. Refa tampnøter på 180 og 210 masker. Hver tauarm var på 720 fav.

Maskevidden i sekken ble kontrollert av Kystvakten til 137,9 mm.

Rapport fra kontroll av innblandingen i torsketrål utenfor Troms og Finnmark med tråleren «Håkøy II» fra 22.4 til 26.4.1986.

Av Hans Edvard Olsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å undersøke innblandingen av undermåls torsk og hyse i torsketrål. Men en var også interessert i forsøk med torsketrål på snurrevadfeltene.

En begynte trålforsøkene langs vestkanten av Nordvestbanken hvor det var meldt om et godt hysefiske. Det neste forsøket ble gjort ved Fuglen utenfor Sørøya.

Videre fortsatte en forsøkene utenfor Øst-Finnmark. Her undersøkte en først områdene like utenfor 12 mils grensen østover til Øverbanken nord av Vardø. Derfra fortsatte en vestover mellom 4 og 6 mils grensen til Nordkyn. En

gjorde også trålforsøk innenfor 4 mils grensen på Persfjorden og Syltefjorden.

M/S «Håkøy II» er en godt utstyrt ferskfisktråler på 152 fot med 1500 HK. Bemanningen var på 13 mann. Fartøyet ble ført av kaptein Harald Elverland.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Edd A. Ingebrigtsen, Robert Misund og Hans Edvard Olsen.

Værforholdene under toktet var gode.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene og sammensetningen av torsk og hyse.

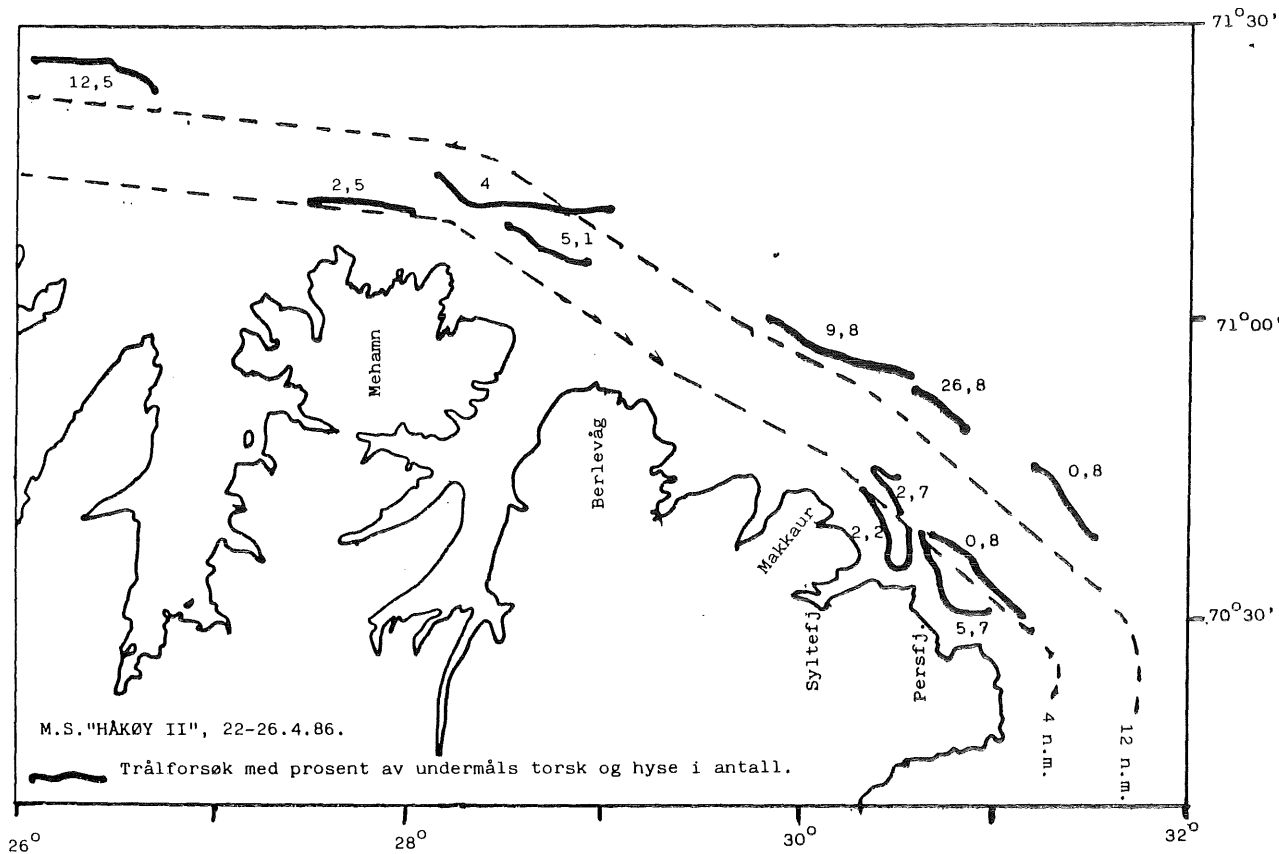
En figur viser trålforsøkene utenfor Øst-Finnmark.

På Nordvestbanken, hvor flere trålere var i fiske, gjorde en et forsøk på 240 favners dyp. En fikk en fangst på over 4 tonn hovedsaklig stor hyse. Det ble meldt om hysefangster ned til 370 favners dyp i dette området.

Utenfor Vest-Finnmark var fisket i det undersøkte tidsrom dårlig. Et forsøk utenfor Sørøya inneholdt 0,4% undermåls torsk og hyse.

Utenfor Øst-Finnmark varierte fangstene fra 300 kg til 18.000 kg på 3 timers tauing utenfor Nordkyn.

Fangstene besto hovedsaklig av torsk og hyse, men det ble også fanget noe sei og uer.



Av tilsammen 13 trålforsøk var det kun en fangst hvor innblandingen av undermåls torsk og hyse var over det tillatte nivå på 15%.

Fangstjournalen viser for øvrig at av den totale fangsten var 83,6% av

torsken over 50 cm lengde. Av hysen var 5,8% under 38 cm og 77,6% mellom 39 og 50 cm.

Mye av hysen ble registrert pelagisk om dagen. Om natten når hysen sto nærmere bunn, kunne dette resultere i

bedre fangster.

En nærmere vurdering av resultatene og andre informasjonen viste at det var nødvendig å fortsette undersøkelsene på Nordbanken-Øverbanken.

«Håkøy II»

ST	Dato 1986	Tause tid	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
					Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	39-50	>50	
1	23.4.	3,3	Nordvestbanken	7027-1711	241	602	0	0	241	3406	3715	21	2200	1185	0,6
2	23.4.	2,5	Fugelen	7051-2207	91	301	0	6	85	350	406	3	220	127	0,4
3	24.4.	4,0	Nysleppen	7126-2605	174	241	21	54	99	50	58	7	34	9	12,5
4	24.4.	4,0	Mehamn fjorden	7115-2811	514	783	14	50	450	7	7	2	4	1	4,0
5	24.4.	4,0	Nokkaur	7100-2953	937	1565	27	118	792	695	542	174	488	33	9,8
6	25.4.	2,0	Øverbanken	7054-3039	920	1565	101	182	637	903	542	277	560	66	26,8
7	25.4.	2,0	Øverbanken	7044-3114	894	1565	0	206	688	722	542	10	702	10	0,8
8	25.4.	3,2	Persfjorden	7030-3110	243	361	4	73	166	382	348	0	336	46	0,8
9	25.4.	2,7	Persfjorden	7038-3042	722	1083	30	84	608	1479	1219	95	1298	86	5,67
10	25.4.	2,5	Syltefj.	7040-3034	630	1084	13	151	466	1101	871	129	871	101	2,7
11	25.4.	3,5	Syltefj.	7043-3024	706	1384	6	84	617	155	168	13	109	33	2,2
12	26.4.	2,7	Omgangsryggen	7106-2856	955	1385	34	149	772	1675	1625	100	1268	307	5,1
13	26.4.	3,0	Nordkyn	7112-2732	5049	8533	121	449	4479	5224	4180	134	4449	641	2,5
TOTALT					12076		371	1606	10100	16149		965	12539	2645	
							3	13,3	83,6			5,8	77,6	16,4	

Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt utenfor Finnmarkkysten med tråleren «Håkøy II» T-50-T fra 28.4.–5.5.1986.

Av Robert Misund

Sammendrag

Øst av Vardø ble forsøkene hindret pga. faststående redskap. Forsøkene ble også delvis hemmet på de aktuelle snurrevadfeltene innenfor 4 miles grensen på Persfjorden og Syltefjorden pga. snurrevadbåtene som driftet i området.

Det ble foretatt 11 tråltrekk utenfor kysten av Øst-Finnmark mellom Nordkapp og Vardø. Likeledes ble det foretatt 7 tråltrekk utenfor kysten av Vest-Finnmark mellom Nordkapp og Fuglen lykt.

Forsøkene på Nordbanken førte til forslag om stenging av et område med rette linjer trukket mellom følgende posisjoner.

1. N 70°25' E 30°10'
2. N 70°25' E 31°48'
3. N 70°40' E 32°00'
4. N 71°05' E 31°00'

Dette med begrunnelse i for stor innblanding av undermåls hyse.

Toktbeskrivelse

Formålet med forsøkene var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk og hyse i torsketrål på feltene utenfor Finnmark. En gjorde fra 1 til 4 timers tauinger. Det ble sendt meldinger til koordinator i Tromsø.

En begynte forsøkene med et hal på Nysleppen deretter mellom 4 og 12

mils grensen fra Sletnes Fyr til Vardø Fyr. Videre i området Nordbanken–Øvrebanken. En fortsatte så tilbake vestover med et hal på Omgangstryggen og videre fra Hjelmsøytunga til Nygrunnen.

Toktet var en fortsettelse av et lignende tokt i samme område fra perioden 22.4. til 28.4.86 som ga indikasjon på stor innblanding av undermåls torsk og hyse.

Deltakere under toktet var Henry Hansen og Robert Misund. Skipet ble ført av kaptein Harald Elverland.

Materialer og metoder

Til fangstforsøkene ble benyttet en Alfredo nr. 3 med 135,7 mm maskevidde. Malodører på 1820 kg, samt et 270 fots gear med hovedsakelig Viking gummi bobbins.

Resultater

Fangstjournal viser tråltrekkene med prosent av antall undermåls torsk og hyse.

En tauing på Nysleppen viste en innblanding på 7% i antall undermåls torsk og hyse.

Mellom 4 og 12 miles grensen for Sletnes Fyr til Vardø Fyr ble det foretatt 6 tauinger med fra 0,4 til 4,5% innblanding. En ble i dette området en del

hemmet med forsøkene pga. faststående redskap samt stor aktivitet på de aktuelle snurrevadfelt. Under tråltrekkene viste det seg at en hadde meget gode registreringer på loddet, men fangstene sto ikke i forhold til disse. En grunn til dette kan være at en under innhiving registrerte stor utsiling av små fisk.

På Persfjorden ble det registrert et stort antall snurrevadbåter som rapporterte om gode fangster, for det meste hyse.

I området Nordbanken ble det foretatt 4 tauinger med fra 15,6 til 37,3% innblanding av undermåls hyse i antall. Dette resulterte i at det ble foreslått stenging av et område med rette linjer strukket mellom følgende posisjoner:

1. N 70°55' E 30°10'
2. N 70°25' E 31°48'
3. N 70°40' E 32°00'
4. N 71°05' E 31°00'

Loddet viste store registreringer, om dagen for det meste pelagisk, som om kvelden og natten trakk mot bunnen.

Under innhiving av trålen registrerte en stor utsiling av småfisk i sekkene.

De 7 tauingene utenfor Vest-Finnmark ble foretatt fra Hjelmsøytunga til Nygrunnen. Innblandingen viste fra 0,7 til 5,8% av undermåls torsk og hyse i antall.

Fangstene besto for det meste av torsk i størrelse 50 til 60 cm.

«Håkøy II».

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	39-50	>50		
1986															
29. 4.	1	Nysleppen	N7130-E2628	301	482	8	27	266	59	41	15	44	0	7%	
30. 4.	2	Tanasnaget	N7058-E2906	394	553	4	33	357	392	353	6	336	50	1,2%	
30. 4.	3	Persfjorden	N7036-E3059	340	602	2	20	318	126	116	0	122	4	0,4%	
30. 4.	4	Persfjorden	N7031-E3106	463	843	7	61	395	232	232	2	225	5	1,4%	
30. 4.	5	Persfjorden	N7039-E3039	113	180	13	17	83	319	290	6	310	3	4,5%	
30. 4.	6	Nordbanken SW-kanten	N7033-E3155	125	301	9	12	104	2954	1625	1131	1800	23	36,6%	
1. 5.	7	Nordbanken	N7046-E3106	160	301	9	19	132	184	116	43	139	2	15,6%	
1. 5.	8	Øverbanken	N7051-E3117	481	963	6	19	456	369	240	156	210	3	30%	
1. 5.	9	Nordbanken	N7038-E3139	150	301	25	16	109	2094	1219	805	1251	38	37,3%	
2. 5.	10	Persfjorden	N7035-E3049	269	421	0	95	147	556	464	36	510	10	4,5%	
2. 5.	11	Omgangstryggen	N7112-E2841	1204	1806	20	51	1133	122	116	15	86	21	3%	
2. 5.	12	Hjelmsøytunga	N7111-E2444	1270	1867	13	83	1174	210	174	39	149	22	2,7%	
3. 5.	13	Hjelmsøybanken	N7120-E2426	1719	2889	29	145	1545	74	58	15	47	12	5,8%	
3. 5.	14	Tarhalsness	N7114-E2332	2089	3552	12	188	1889	232	232	12	180	40	1,1%	
3. 5.	15	Fugelen	N7054-E2211	630	1084	0	101	529	282	290	15	211	56	1,7%	
4. 5.	16	Fugelen	N7049-E2208	1505	2408	6	28	1471	158	174	7	83	68	1,2%	
4. 5.	17	Nygrunnen	N7108-E2158	1363	2167	26	60	1277	116	116	20	88	8	3,8%	
4. 5.	18	Liksnaget	N7102-E2231	4628	8007	22	211	4395	116	116	3	97	16	0,7%	

Rapport fra kontroll av innblandingen i torske-trål utenfor Finnmark med tråleren «Håkøy II» fra 21.5. til 27.5.86.

Av Hans Edvard Olsen

Toktbeskrivelse

Formålet var å fortsette undersøkelsene av innblandingen av undermåls torsk og hyse i torske-trål. Det var også av interesse å gjøre forsøk på snurrevadfelt. Det vises for øvrig til tokt med tråleren «Håkøy II» fra 22. til 26.4.86 og fra 28.4. til 5.5.86. (side 8–10).

En begynte trålforsøkene i det stengte området på Nordbanken. Videre gjorde en forsøk like nord for det stengte området og på Sølebanken. Deretter undersøkte en feltene langs kysten innenfor fiskerigrensen fra Vardø og vestover til Mehamn.

Videre fortsatte en vestover og gjorde forsøk på Nysleppen og Hjelmsøy-banken hvor en avsluttet toktet.

Fartøyet ble ført av kaptein Harald Elverland. Fra Fiskeridirektoratet del-

tok Bjørnar Nilsen, Kjell H. Hauvik og Hans Edvard Olsen.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene torsk og hyse og en figur viser trålforsøkene utenfor Øst-Finnmark.

Det ble gjort 4 trålforsøk i det stengte området på Nordbanken. Et av fangstene var på 4300 kg mest hyse. Ved dette halet ble det observert at en del hyse slapp ut gjennom maskene når trålposen kom opp til overflaten. De andre 3 fangstene var små. Innblandingen av undermåls torsk og hyse varier fra 4,4 til 46,3%. Trålforsøkene og undersøkelsen med ekkolodd viste lite fisk i den vestlige delen av det stengte området på Nordbanken. Derimot ble

det registrert gode forekomster langs ryggen i østkanten av området. En antok at denne forekomsten strakte seg videre østover inn i den sovjetiske sone mot Østbanken. Det var i dette området en fikk en fangst på 4300 kg med en innblanding på 46,3% hovedsakelig undermåls hyse.

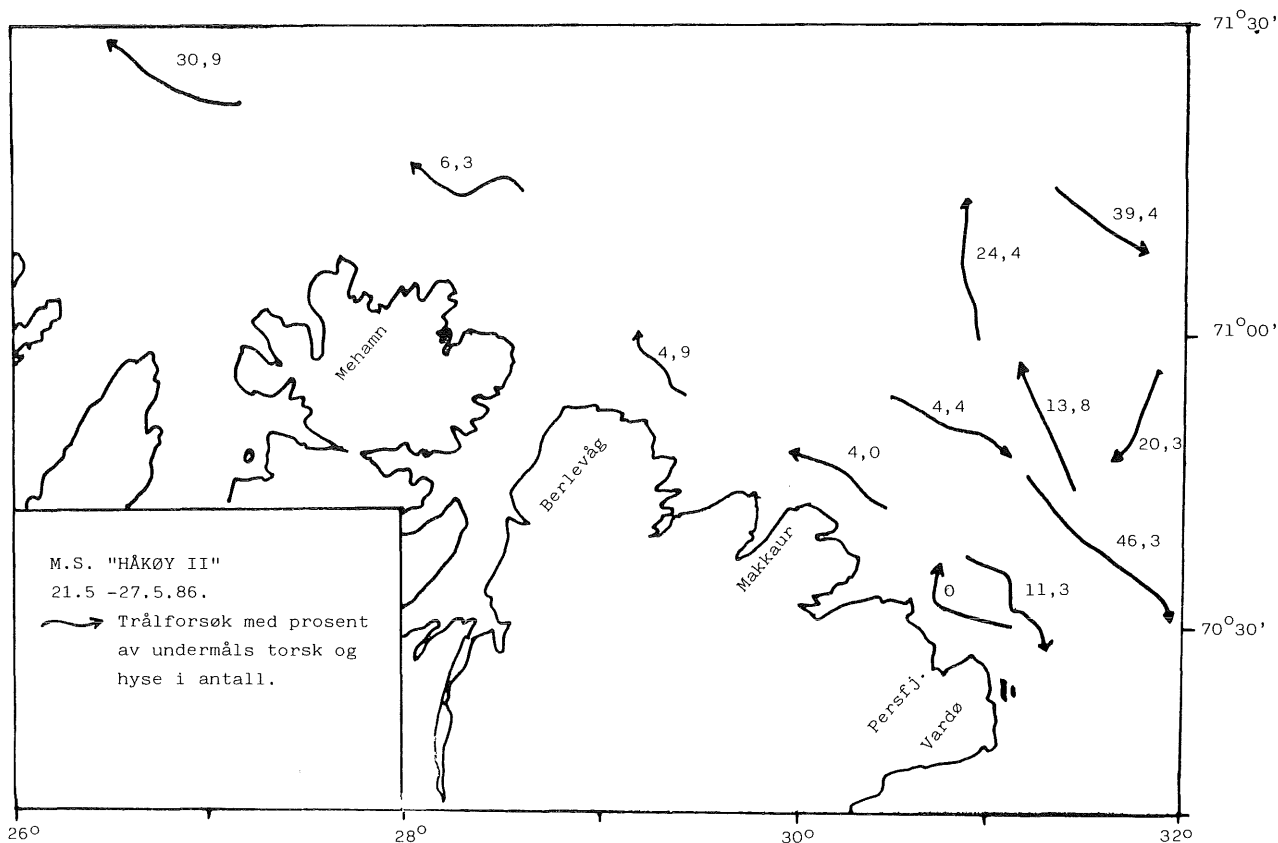
Ut fra innblandingen av undermåls torsk og hyse ble det funnet at det stengte området på Nordbanken ikke kunne åpnes for fiske med torske-trål.

Trålforsøkene like nord for det stengte området og på Sølebanken ga helt ubetydelige fangster.

Trålforsøk ved Persfjorden og Makkaur ga fangster på henholdsvis 4500 og 6800 kg mest torsk med akseptable innblandinger av undermåls fisk.

Langs Kjølnesbakken utenfor Berlevåg fant en gode registreringer. Et

Fig. 2. M.S. «Håkøy II», 22.–26.4.86. Trålforsøk med prosent av undermåls torsk og hyse i antall.



trålforsøk ga en fangst på over 9000 kg på 2 timers tuing. 90% av fangsten var torsk og innblandingen av undermåls fisk var på 4,9%.

En krysset over Mehamn fjorden, men der fant en ingen registreringer.

Et trålforsøk i Djuprenna utenfor Mehamn ga en fangst på 1700 kg, 96%

torsk. Innblandingen av undermåls fisk var på 6,3%.

Videre gjorde en et trålforsøk på Nysleppen. Fanget knapt 500 kg. Innblandingen var på 30,9% av undermåls fisk.

Det siste trålforsøket gjorde en på Hjelmsøybanken. Fangsten var på vel

200 kg 95% torsk. Innblandingen av undermåls fisk var på 4,5%.

Undersøkelsene viste at de største forekomstene av torsk og hyse var konsentrert fra Berlevåg og østover mot den sovjetiske grense.

Det skal bemerkes at mye av torsken var mager.

«Håkøy II».

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
				Antall	Kg.	<41	42-47	>47	Antall	Kg	<38	39-43	>43	
22.5	1	Nordbanken	70° 54' - 30° 31'	228	662,2	5	17	206	54	54	5	17	32	4,4%
23.5	2	" "	70° 46' - 31° 12'	1393	1866,2	333	283	777	4765	2430	2406	1120	1239	46,3%
"	3	" "	70° 44' - 31° 28'	188	421,4	11	9	168	853	648	146	241	466	13,8%
"	4	" "	70° 59' - 30° 58'	60	120,4	5	7	48	332	216	99	95	138	24,4%
"	5	Sølebanken	71° 15' - 31° 21'	58	72,0	23	12	23	36	22,5	14	14	8	39,4%
23.5	6	Nordbanken	70° 58' - 31° 54'	91	180,6	6	6	79	78	54,0	26	21	31	20,3%
24.5	7	Persfjorden	70° 30' - 31° 09'	0	0				0	0				0,0%
"	8	" "	70° 37' - 30° 54'	3745	5056,8	348	367	3030	2200	1826,6	277	511	1412	11,3%
"	9	Makkaur	70° 42' - 30° 29'	1868	3792,6	45	7,8	1745	774	719,6	100	111	563	3,9%
25.5	10	Kjølnes	70° 55' - 29° 23'	5053	8187,2	161	419	4472	1176	941	145	241	790	4,9%
"	11	Djuprenna	71° 14' - 28° 38'	1003	1685,6	63	119	821	63	54,0	4	17	42	6,3%
"	12	Nysleppen	71° 23' - 27° 09'	430	421,4	119	63	248	61	55,4	31	15	15	30,9%
26.5	13	Hjelmsøybanken	71° 26' - 25° 31'	1148	2097,3	19	55	1074	140	110,7	36	27	77	4,5%

**Rapport fra M/S «Eros» M-17-HØ.
Tidsrom: 6.11-13.11.1985.
Formål: Leitetjeneste etter kolmule.
Område: Tampen-Færøybanken.**

Av Norvald Frøystavåg

Sammendrag

Båten undersøkte fra Aktivneset til Tampen og Færøybankene. Noen svake registreringer vest av Tampatåa. På dypet mellom Shetland og Færøybankene lite registrering. Det aktuelle området på Færøybanken var mellom

N 62 32 og 61 45 i dybder fra 250-500 fv.

Registreringene i området var tynne og lite sammenhengende og det var mindre samling av fisken enn til samme tid året før.

Båten fikk ca. 3200 hl. kolmule fordelt på 3 tråltrekk. Det ble bare utført 1

tråltrekk om dagen. Foruten M/S «Eros» var det 2 norske og 2 færøyske trålere på feltet. I løpet av det aktuelle tidsrom var det en del værhindring.

Litteratur

«Rapporter - Nr. 1-1986.

Rapport fra M/S «Eros» M-17-HO, M/S «Uksnøy» M-75-SØ og M/S «Leinebjørn» M-3-HØ.

Tidsrom: 18.1.–22.1. og 11.2.–17.2.86.

Formål: Leiting etter kolmule.

Område: Vest av De britiske øyer, Rockall, Porcupine Bank.

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 57 35 W 09 33 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 Færøybankene.

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 Porcupine Bank.

«Leinebjørn» og «Eros» undersøkte først område fra St. Kilda til eggakan-

ten nord av Porcupine-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 53 35 W 14 11.

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 Porcupine Bank og satte kursen nordover mot St. Kilda.

Litteratur

«Rapporter – Nr. 1–1986.

Rapport fra M/S «Suderøy» H-50-A.

Tidsrom: 9.3.–17.3.86.

Formål: Kolmuleleting på Porcupinebank.

Av *skipper Norvald Gåsvær*

Innledning

Den 8.3. var det fremdeles ikke blitt noe særlig kolmulefiske av betydning. Båtene var spredt i området mellom Barra Head og Flannan. M/S «Suderøy» søkte om driftstilskudd for å lete i området ved Porcupinebanken. Båten fikk driftstilskudd for 5 dager og var fremme på eggakanten vest av Irland den 9.3.

Resultat

Båten undersøkte eggakanten fra N 54°00' W 11°50' til N 51°50' W 15°00'. Det var meget dårlige vær

og arbeidsforhold. Registreringene av kolmule var små og lite brukbare. Den 11.3. registrerte de endel på dypet omkring posisjon N 53°35' W 14°12'. I et tråltrekk som varte i 6 timer fikk båten 600 hl, noe småfallen kolmule. Fisken var ikke begynt å gyte. 4–5 andre båter kom frem til området og det ble tatt fangster fra 500–1500 hl. Den 12.3 var det ikke brukbart arbeidsvær. Båten krysset eggakanten sørover til N 51°50' W 15°00'. Noe registrering i posisjon N 52°39' W 14°48'–N 52°30' W 14°48'. Et tråltrekk på 4 timer ble ca. 600 hl, små kolmule. Den 14.3. var det igjen værhindring. Den

15.3. hadde båten en del spredte registreringer i posisjon N 53°30' W 14°20'. Et tråltrekk i 3 timer ca. 400 hl små kolmule.

Båten avsluttet letingen den 17.3. Været var nesten sammenhengende kuling med noen små løyer innimellom. Det var ikke kommet brukbare forekomster frem til eggakanten og det som ble registrert var spredte forekomster av små kolmule.

Litteratur

«Rapporter – Nr. 1–1986.

Rapport fra prøvedriving etter makrell på strekningen Torungen – Stad i tida 28.04. til 14.05. 1986.

Av G. Sangolt

Innledning:

Prøvedriving etter makrell forut for drivgarnssesongen gikk også i år etter gammelt mønster og 4 fartøyer var engasjert til oppdraget.

Metode

M/S «Sheik» drev på strekningen Torungen – Lista.

M/S «Nesejenta» drev på strekningen Lista – Jærens Rev.

M/S «Østhus» drev på strekningen Jærens Rev – Skarvøy.

M/S «Coral» drev på strekningen Skarvøy – Stad.

Resultat:

De første dagene besto fangstene av enkeltfisker. Sjøtemperaturen var fra 4,5 til 6,5°, men allerede 1. mai gikk temperaturen opp til 7° og fangstene ble bedre. I løpet av uke 19 var det en positiv utvikling over hele strekningen og andre båter begynte også å gå ut. Fangstene var i slutten av uka som normalt for årstiden.

Prøvefisket ble avsluttet 10. mai for 3 av båtene mens «Sheik», den østligste, fortsatte noen dager til. 12. mai oppnådde den 405 kg, 35 mil sør til vest av Songvår.

Fra prøvefisket har «Nesejenta» rapportert om makrellregistrering i 20 fv

om dagen og i 10 fv om natten. Dette er i perioden da det er under 7° i overflaten. Skipperen, August Fjeldskår, mener det vil være verd å forsøke med nedsenket garnlenke under slike forhold, som vil være før vanlig drivgarnsesong.

Konklusjon

Tidsrommet for prøvefisket så ut til å passe godt, da det dekket tiden for positiv utvikling for drivgarnsflåten.

Rapport fra M/S «Fjellmøy» SF-132-S. Tidsrom: 15.1.-23.1.1986. Formål: Leitetjeneste etter sei med garn. Område: Tampen – Vest av Faula.

Av Nils Myklebust

Sammendrag

Båten fant frem til gode forekomster i et område vest av Faula. Båten hadde ved leveranse 37 tonn og 5,5 tonn torsk og lange. Fangstdybde 80–150 fv. Turfangstene for båtene som kom til var fra 30–63 tonn pr. båt. Fiskestørrelse gjennomsnitt 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 Færøysbankene. I en samtale med m/s «Fiskenes» som var på

Færøysbankene ble de 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 og opptil 20.000 kg pr. båt.

Det så ut som om fisken flyttet noe innen et område N 60°08'–60°23' mellom W 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 nyttåret.

Litteratur

«Rapport Nr. 1-1986.

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

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST							
Dato 1986	Kl	Bredde N				Lengde W				Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Garn	Maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.	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-kuling	"	"	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 M/S «Knut Aleks» Reg. nr. N-84-HR
Formål: Leitetjeneste for vassild
Området: Sklinnadjupet
Tidsrom: 17.3-22.3.-86

Av Willy Roalsen

Toktbeskrivelse

Det har vært drevet fiske på vanlige felt i Sklinnadjupet, til informasjon for resten av flåten, med meldinger hver dag. Det var urolig vær i perioden så forholdene var ikke de beste, sist i turen blåste det opp til sterk kuling.

Materialer og metoder

Bruket som er benyttet er en 1000 maskers Fjørtofttrål med isatte kiler i sidene så størrelsen økes til 1250 masker. Der er brukt et gummigir under

trålen med 14 tommers midtgir. Bruket var i bruk i 1985 med bra resultat, 415 tonn i tiden 12.4. - 1.7.

Sammendrag/vurdering

Som det fremgår av fangstjournal var resultatet ikke det beste, noe som kan skyldes at været ikke var det beste med sørlig vind mellom laber bris og stiv kuling i bygene. Det var også en del oppløst fra sørvest. Med sørlig vind er det litt vanskelig å få til å taue langs sør og nordkanten da det vil bli en del tverrvårs. Fisken var av fin størrelse,

men det var lite gytefisk med rogn i fangstene.

Merknader av toktleder/skipper

Det var ingen andre båter på feltet i tidsrommet bortsett fra i siste tauingen. Den ble tvunget på land av dårlig vær, som oss. Resultatet der var omtrent som vårt, hadde ca. 40 kg mer i tauetimer, men drar en del større bruk.

Litteratur

«Rapporter Nr. 4-1985.

Fangstjournal for trål for M/S «Knut Aleks» N-48-HR.

FERDIG SATT						TAUE- RET- NING	FANGST- DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL	BREDDEN		LENGDEN					KL GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
17.3.	1215	65	35	9	02	085 ⁰	Alle	SW 5-6	2030	Tauer med	KASSID med en	900	Det var en stor del med lusuer fra 25-50%
18.3	0715	65	44	10	13	245	dybder	S 5-4	1400	2/2,4 mil	innbl. av ca. 10%.	850	
18.3	1515	65	37,5	9	32	95	varierer	S 4-5	2230	etter	annen fisk som	900	
18.3	2345	65	37	8	50	330	405-480m	S 5-7	0600	loggen	blålange, brosme	1000	
19.3	0730	65	50	8	36	135		S 5	1345		set og uer.	900	
19.3	1500	65	42	9	16	285		SW 5	2230			1200	
19.3	2330	65	38	10	00	275		S 4-5	0600			1000	
20.3	0715	65	39,5	9	05	300		S 5	1400			1100	
20.3	1510	65	46	8	48	180		S 4-6	2315			1150	
20.3	2245	65	44	9	02	45-180 snø til 40 ⁰		S 6-7	0600			1400	

Rapport fra forsøk med egne trakt og magasinering i stamp. Linesystem for mindre båter.

Rapport fra FTFI, Fangstseksjonen.

Oppsummering/status

Anleggene som er produsert frem til nå er levert av Leiknes Motor og Mekaniske, 5164 Hjelmsås. Det arbeides med planlegging av videre produksjon, slik at denne kan stå i forhold til det aktuelle behov.

Egne trakten kan kombineres med krokrenser og agnkutter, som beskrevet tidligere i notatet, men kan også brukes i forbindelse med tradisjonelt utstyr. Agntyper kan være akkar, sild eller makrell, der akkar gir den beste egneprosent. Agnforbruket er noe høyere enn ved håndegning.

Magasinene som er i produksjon i dag har plass til 250-300 krok og kan benyttes for de fleste aktuelle krokstørrelser for hyse, torsk, lange og brosme. Magasinering foregår manuelt i land eller under haling og er noe tidsbesparende i forhold til håndegning.

Magasinert line er ikke avhengig av å fryses, samt at det ikke kreves spesielt rutiner folk til å utføre magasineringen.

Systemet har hittil vært montert på båter fra vestlandet, som fisker etter brosme og lange. Det har vært benyttet en blanding av akkar og makrell som agn, og i noen tilfeller sild.

Vi skal nå forsøke systemet i Nord-Norge med såvel snøreline som med monofil-line.

Nærmere informasjon kan fås ved henvendelse til FTFI, Informasjonsseksjonen, Postboks 677, 9001 Tromsø.

Toktrapport

Fartøy:F/F «Michael Sars».
 Avgang:Bergen 24.3.86.
 Ankomst:Bergen 26.3.86.
 Område:NO av Vikingbanken.
 Formål:Ta skjellprøver.
 Personell:V. Dahl, B. Schultz og
 B. Kvinge.

sandbunn i dybder fra 110–140 m. I forbindelse med planlegging av toktprogrammene for 1986 ble det vedtatt å få tak i prøver av skjell fra Vikingbanken. Dette for å se hvilke typer det var og om det kunne være brukbare forekomster for skraptråling.

Resultater

Det aktuelle området var innenfor N 6030 og N 6045 mellom E 0240 og E 0300.

«Michael Sars» var fremme i posisjon natta mellom 24. og 25.3. Det ble tilsammen utført 22 tråltrekk. Resultatet var helt ubetydelig, fra 0 til 35 stk. harpeskjell i trekket. Det var mer tom-skjell en levende skjell i tråltrekkene.

Fem av tråltrekkene ble utført på det grunneste på Vikingbanken. Heller ikke i det området var det nevneverdige forekomster av skjell. Det ble ikke observert stor kamskjell.

En viser videre til journalen over de enkelte tråltrekk.

Innledning

I forbindelse med opprydding på blokk 30/6 i 1985, ble det under identifiseringsfasen observert en del skjellforekomster. Observasjonene ble registrert ved bruk av undervannskamera med (ROV) Scarpio 48, i 14 forskjellige posisjoner. Registreringene var på

Redskaper

Det ble benyttet 2 typer skraper, 1 fransk type, 2 m bred og 1 islandsk type, 3 m bred. Denne var utlånt fra Sjøvik-rederiet og hadde tidligere vært brukt. I noen av trekkene hadde en 2 skraper i bruk på en gang.

Fangstjournal for trål for F/F «Michale Sars»

FERDIG SATT				TAUE-REI-NING	FANØST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST		
DATO 1986	NO.	BREDE	LENGDE				TAUE TID	BREDE	LENGDE	FISKESORT	ANT.	ANMERKNINGER
25.3.	1.	6032 E	0258	340	120		30m	6032 E	0256	Harpeskjell	4 stk.	Fin bunn.
"	2.	6032 E	0257	"	118		1t	6033 E	0255	"	30 "	Skraper går fint.
"	3.	6033 E	0255	160	115		1v	6031 E	0257	"	35 "	" " "
"	4.	6031 E	0256	340	110		1t	6033 E	0255	"	15 "	" " "
"	5.	6034 E	0257	160	125		1t	6032 E	0257	"	5 "	" " "
"	6.	6033 E	0300	340	130		1t	6035 E	0258	"	25 "	Heat tomkjell
"	7.	6035 E	0254	"	120		1t	6038 E	0254	"	3 "	" " 2 skr. ute
"	8.	6039 E	0249	160	119		1t 20m	6036 E	0252	"	0 "	2 skraper ute. Tomkjell
"	9.	6036 E	0259	340	140		1t	6038 E	0259	"	0 "	Tomkjell.
"	10.	6037 E	0259	"	150		1t 30m	6041 E	0257	"	0 "	Sneller og tomkjell.
"	11.	6040 E	0254	160	140		1t	6038 E	0256	"	0 "	To skraper ute.
"	12.	6038 E	0254	340	130		2t	6042 E	0251	"	30 "	Heat tomkjell.
"	13.	6042 E	0249	"	124		1t	6044 E	0247	"	3 "	Noe tomkjell.
"	14.	6043 E	0246	155	120		1t	6040 E	0249	"	0 "	" "
26.5.	15.	6033 E	0236	130	100		1t	6030 E	0241	"	0	Noen store sneller.
"	16.	6032 E	0238	160	88		45m	6030 E	0239	"	0	" " snellehus.
"	17.	6028 E	0240	190	96		1t	6026 E	0241	"	0	" " "
"	18.	6028 E	0236	170	87		1t	6026 E	0237	"	0	" " "
"	19.	6024 E	0237	190	86		1t	6022 E	0237	"	1	" " "
"	20.	6024 E	0246	360	94		15m			"		Hätte hive opp for an.båt
"	21.	6024 E	0254	180	100		1t	6021 E	0254	"	18 stk.	Noe tomkjell.
"	22.	6021 E	0312	360	180		1t	6023 E	0311	"	0	Noe pøse og annet bunn-rusk.



