

Toktets formål: **Utprøving av snurrevadpose av polyetylene**

Fartøy: «Ragnar Senior» **HK:** 389

Reg.nr.: F 0080 H **Lengde m:** 17,36

Fra dato: 87.10.19 **Til dato:** 87.10.28

Saksbehandler, forfatter: Henry Hansen

Oppdragsgiver: Fiskeridirektoratet

Fysisk lagring av rapporten: Fiskeridirektoratets sentralarkiv. Rapporter nr. 3 1987

Fiskeslag: Hyse

Geografisk område: Øst-Finnmark

Driftsform: Snurrevad.

MERKNADER:

Materialet i posen var av en slik art at det først krympet og senere strektes. Dersom en skal være sikker på å være på riktig side av tillatt maskevidde på 145 millimeter bør en bruke sekk som er arbeidet av nett med en maskevidde på 150 millimeter og en omkrets på 70–100 masker. Ved sammenligning av forsøk med sekker av 132 og 158 millimeter maskevidde var det ikke målbar forskjell i størrelsessammensetningen av fisk i fangstene.

SAMMENDRAG:

Formålet med toktet var å utføre forsøk med snurrevad med sekker av polyetylene. Det ble brukt sekker med 158,45 og 132 millimeter maskevidde. Ved oppstart av toktet ble maskevidden i sekken i våt tilstand målt til 158,15 millimeter. Etter to døgnns fiske ble maskevidden målt til 153,9 millimeter. Etter 5 døgnns fiske ble maskevidden målt til 152,35 millimeter og etter 9 døgnns fiske ble den målt til 154,15 millimeter. Resultatet av fangst i hele forsøksperioden var totalt

ca. 3000 kg vesentlig hyse. På denne tiden av året er snurrevadfisket til vanlig dårlig. Fangstteknikken en brukte er som vanlig for dette fisket. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 0 til 6,77 prosent i antall.

MATERIALER OG METODER:

Det ble benyttet en 80 masker dyp og 65 favner lang snurrevad av typen Selstad. Det ble benyttet sekker av polyetylene med maskevidde på ca. 158 millimeter og til sammenligning ble det benyttet en

sekk på 132 millimeter maskevidde. 7 kveiler tau a 120 favner, tykkelse 3¼ toms viretau, 140 kg pr. kveile. Innhalingsutstyr: Rapp Hydema vinsj 5 tonn, 19 toms kraftblokk og to snurrevad-tromler.

Fiskeletingsutstyr: Furuno farge-ekkolodd og Skipper ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Furuno radar og video plotter.

Fartøyet ble ført av skipper Tor Nil- sen. Fra Fiskeridirektoratet deltok Henry Hansen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJEHESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for snurrevad. Fartøy M/S "Ragnar Senior"..... Reg. nr. F. 2. 80. 7. H. Tråltype Selstad.....

Formål Prøving av nye fiskeposer..... Område Øst-Finnmark..... Maskevidde 132 og 132 mm.....

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dlst. n. ml	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter kg	RESULTATER AV PRØVEN				Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størrelse kg	TORSK		HYSE		
											< 41 cm	> 42 cm	< 38 cm		> 39 cm
1	20.10.		71° 09'	28° 16'	090°	129		6	112	112		6	2	94	2,00
2	"		71° 08'	28° 17'	090°	135		6	50	50			0	54	0,00
3	21.10.		71° 08'	28° 18'	090°	124		4	177	177			12	165	6,77
4	23.10.		70° 53'	26° 23'	150°	137		2	350	350			18	333	5,13
5	27.10.		71° 08'	28° 22'	090°	130		2	118	118			4	120	3,20
Det ble i tillegg gjort						15 hal	til i	området	ved Slettnes. Fangstene var svært små og det ble derfor ikke tatt prøver av disse.						