

14 APR. 1983

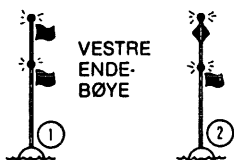
Fiskeridirektoratet
Biblioteket

RAPPORTER

Nr. 4 1982

Merking av fiske- redskap

Kjøp kun merke-
utstyr som er påstemplet
godkjent av
Fiskeridirektøren



VESTRE
ENDE-
BØYE

- 1: 2 lys og 2 flagg eller
2: 2 lys og 1 flagg
og 1 radarreflektor.



ØSTRE
ENDEBØYE
OG MIDTBØYE

- 3: 1 lys og 1 flagg eller
4: 1 lys og 1 radarreflektor.



Etter de nye reglene skal lys være av gul farge. Blinklys skal gi mellom 20 og 25 blink pr. minutt. Det er ingen bestemmelser om farge på blåser og flagg. Etter solnedgang skal det merkes med lys. Stangas høyde skal være minst 2 meter. Det nye merkeutstyret tas i bruk gradvis slik at det etter 1. januar 1984 bare er i bruk utstyr godkjent etter de nye krav. Forskriftsmessig merking er nødvendig for å forebygge tap av fiskeredskaper og fangst. Brudd på merkeregulene kan føre til anmeldelse til politiet og tap av retten til erstatning for redskapstapet. **Det betales ikke forskottserstatning dersom redskapene ikke var forskriftsmessig merket.** Kystvakten vil kontrollere at merkeregulene overholdes. De nye merkeregulene får du, ved henvendelse til: Fiskeridirektoratet, Informasjonskontoret, Postboks 185, 5001 Bergen.

Feil merking
kan føre til tap
av erstatning

Fiskeridirektoratet/Statens informasjonstjeneste

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Mars 1983

INNHOOLD

	Side
Rapport fra forsøksfiske og leitetjeneste etter polartorsk med M/S «Ytterstad» fra 8/10 til 4/11-82	3
Rapport fra forsøksfiske etter blåkveite og isgalt med line langs Trænabank-egga med M/S «Knut Aleks»	3
Rapport i forbindelse med veiledningstjenesten for hyselineflåten med M/S «Solrand»	5
Veiledningstjeneste etter hyse med M/K «Skrovnes» 21/6-22/7-82	6
Forsøks- og veiledningstjeneste for banklineflåten fra 6/10-27/10-82, med M/S «Klaus Aas» ..	6
Forsøksfiske med M/S «Vardøværing» fra 7-28/10-82	8
Forsøksfiske med liner etter blåkveite og andre fiskeslag med M/S «Jan Yngve» utenfor Senja og Tromsbankene 5/10-4/11-82	9
Rapport fra størjeleting i 1982 med M/S «Nystrand», «Bådsvik» og «Plarex»	9
Forsøksfiske etter vassild med F/F «Michael Sars» 13/4-30/4-82	10
Forsøksfiske etter vassild og lysing i Norskerenna mellom 60 og 62°N med M/S «Blanco» fra 20-25/11-82	13
Forsøksfiske med seigarn for Troms med M/S «Skarsol» 15/9-9/10-82	13
Forsøksfiske med seigarn med «Mefjordværing» 14/10-8/11-82	14
Arbeidsnotat om grunnleggende studier av seleksjon og fiskelighet i seigarn, fra FTFI	15
Forsøksfiske og veiledningstjeneste med seigarn med «Longabuen» 25/10-26/11-82	16
Rapport fra M/S «Teigland», makrell-leiting vest for 4° vest	16
Rapport fra forsøksfiske med garn og liner etter brosme, lange, blålange og lysing i Hordaland med M/B «Ina Elise»	17
Effektivisering av dorgefiske etter makrell	19
Rapport fra forsøksfiske etter reker med M/TR «Vadsøtrål» i Barentshavet	23
Forsøksfiske med liner i Foldfjorden med M/S «Nordbris». Høsten 1982	24
Rapport fra forsøksfiske med juksa og garn M/S «Stokkøy»	25
Rapport fra forsøksfiske med seinot utenfor Trøndelag i september-oktober 1982 med M/S «Debitor»	27

Rapport fra forsøksfiske og leitetjeneste etter polartorsk med M/S «M. Ytterstad» fra 18/10–4/11 1982

Av skipper Henrik Hansen

Konklusjon:

I år var det ekstremt dårlige isforhold på Vest-Spitsbergen, og ingen mulighet for fangsting.

Det sløret vi så var også så tynt at det ikke ville vært lønnsomt å drive ordinært fiske. Det var sikkert også for sent på året, så en eventuell drift ville i stor grad blitt hindret av været.

Videre var isen lagt på østsiden av Hopen, så vi kom ikke til å få se den veien.

Foreløpig ser det ikke ut for det er økonomisk lønnsomt å drive etter polartorsk i disse vestlige farvann.

Det må føyes til at været hele denne tur var særlig dårlig, så det ble ikke effektiv leting mer enn tre–fire døgn.

Dagbokutdrag

18. oktober avg. fra Harstad. 20. oktober kl. 0700 sakker vi opp og tar til å lete i posisjon N 74°40' E 24°30'. Ser et tynt slør på 80 favner. Økende SE vind til stiv kuling. Legger på været.

Ca. 15 store russiske trålere i området. 21. oktober, fortsatt SE stiv kuling. Siger unna vinden til Storfjordrenna og videre vestover mot Sørkapp. Ingen

registrering. Dårlige forhold for effektiv leting.

22. oktober. Siger opp langs landet på vestsiden av Spitsbergen. Fra Hornsund og Lie rundt på Bellsund ett tynt slør ute i bakken på ca. 100 fisk. Umulig å gjøre noe på grunn av is.

Isforholdene forverrer seg, og på Bellsund må vi gå vestover til Eggakanten for å komme unna isen. Snakker med reke-trålere ved Forlandet og på Isfjorden. Disse har registrert en del mer polartorsk enn i fjor, men karakteriserer det likevel som lite.

24. oktober har et drag ytterst i Isfjorden. Fangst ca. 4 hl små polartorsk oppblandet med reker. Dette er kl. 2000 om kvelden og trålerne forteller at reka slår fra bunnen og blander seg med polartorsk om kvelden og natta. Fryser ned prøve.

Siger utafør Eggakanten og sørover. Særlig dårlige isforhold på Vest-Spitsbergen i høst, og ingen muligheter for tråling. Heller ingen registrering sør om Hornsundet. Leter langs kanten sørover og i pos. N 75°08' E 15°30' ett lite område med tynt slør på 50 favner.

Prøve viser rein smålodde.

26. oktober. Siger opp mot Sørkapp.

27. oktober. Har ute not i pos. N

76°08' E 17°50'. Fangst ca. 2000 hl småblandet lodde. M/S «Libas» har ett kast i pos. N 76°13' E 18°13'. Fangst 20 hl små polartorsk.

Leter i dette området og finner små konsentrasjoner av polartorsk i område på ca. 5 n.mil. Dybde fra 75 favner til 115 favner.

28. oktober. Krysser østover i Storfjordrenna. Ingen registrering.

29. oktober. E liten kuling. Traff is ca. 25 mil vest av Hopen.

30. oktober ligger i le av isen om natten. Utover formiddagen øker vinden til E full storm +9° i luften og 2° i sjøen under iskanten.

Dreier på vest og siger unna været. En del ising og særlig dårlige forhold.

31. oktober. Utover ettermiddagen spakner vinden og vi leter om kvelden og natten fra kanten vest av Bjørnøya og i Kvithola. Ingen registreringer.

1. november. Siger mot sørøst til Fingerbanken og langs kanten vestover. Ingen registrering. Videre til Sørbakken. Vinden øker på igjen fra NE.

2. november. Kurs mot Norge.

4. november. Til fryserom i Svolvær og 5. november går vi til Lødingen og fortøyer her. Avslutter turen.

Rapport fra forsøksfiske etter blåkkeite og isgalt med line langs Trænabank–Egga med M/S «Knut Aleks», september 1982

Av skipper Willy Karlsen

Konklusjon:

Man må si at det i dette prøvefisket har blitt liten utprøving på grunn av været, det har i det aktuelle tidsrom vært sendt ut ikke mindre enn 10 kulingsvarsler på strekningen Rørvik og nordover. Likeledes må en spørre seg om det er den rette tiden av året fordi blåkkeitene vi fikk var det ingen forskjell i antall fra dybde 290 favn og til 435 favn, det eneste som var forskjell var at den ble mindre av størrelse til dypere det ble. Isgalt var det en god del

av på flaten vest av Skjoldryggen i dybde 340–380 favn og fin størrelse, men etter som vi prøvde lenger nordover og egga ble brattere ble det mindre av den, og den ble også mindre av størrelse.

Fra kontoret til Fiskerisjefen i Nordland uttales følgende:

«Som det framgår av skipperens rapport var været dårlig under forsøksfisket. En fikk i enkelte områder godt

med isgalt, men lite blåkkeite. Fraværet av blåkkeite kan skyldes at forsøket gikk sent på året. Imidlertid driver fiskerne vanligvis blåkkeitefisket til langt ut i november på de tradisjonelle blåkkeitefeltene (utenfor Lofoten/Vesterålen). I år synes det imidlertid som om forholdene i eggakanten har vært svært forskjellige fra hva som kan karakteriseres som normalt. I høst har en utenfor Vesterålen vært nødt til å drifte helt ned på 550 favner for å få blåkkeite, mot normalt 300–500 favner.

«Knut Aleks» har også satt bruk i områder hvor «Trænahavet» tidligere i år fikk mye blåkveite, med svært magert resultat.

Ettersom en del ekstraordinære forhold har medvirket til at en ikke har fått den forventede oppfølging av forsøkene tidligere i år, er det ønskelig at det i 1983, i juni–juli, arrangeres forsøksfiske i områdene like nord for 66° N.

Lønnsomheten for fartøyet har i dette forsøksfiske vært dårlig p.g.a. liten fangst, lang stiming og forholdsvis lavt tilskudd».

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1982.

Fangstjournal for line M/S «Knut Aleks»

Torsdag den 2. og fredag den 3/9: Egner 70 stamper line à 250 kroker hver. Lina er 7 mm som polyester med nr. 6 krok og 1 favn mellom hver krok.

Mandag 6/9: Bunkrer, tar proviant, agn og is. Kl 1130 avgang Husvær, austlig bris 3–4.

Tirsdag 7/9: Kl. 0610 er i posisjon (etter dekkar) N 66°1' A 6°10'.

Kl 0615 Trænegga, satt kjede 9 E, 130 G 7,8, retn. 270°, dyp 300/350, antall kroker 6000.

Kl 0930–1600 dradd. Noen få blåkveiter og 5 ks. isgalt. Været nord-aust 5–6, lite straum.

Kl 0730 Trænegga. Satt kjede 9 E, 131.05 G 9.4, retn 270°, dyp 350/385, antall kroker 6000.

Kl 1600–2245 dradd. Noen få blåkveiter, men endel isgalt, opp til ca. 100 stk. pr. stamp. Det var fint å drage på disse settene. Grunnen var leire og en del småstein på leiren.

Flytter nordover til N 66°41' A 7°26', frisker på fra nord-aust.

Onsdag 8/9: Bakker på nord-aust, stiv kuling 7, dreierende nord-vest og spaknende mot kvelden til nord-vest frisk bris 5.

Kl. 1900 Trænegga. Satt fra kjede 9E, F44 H14.8, retn. 170°, dyp 350/310, antall kroker 2500.

Kl. 2300–9/9 kl 0140 dradd. 2 stk. blåkveite, 1 ks isgalt.

Kl 2030. Trænegga. Satt fra kjede 9E, F45,2 H15,8, retn. 170°, dyp 370/320, antall kroker 3750.

9/9: Kl 0200–0620 dradd. 9 stk. blåkveite, 3 ks isgalt.

Vinden dreier til vestlig bris 4–3.

Torsdag 9/9: Kl 0710. Trænegga. Satt fra kjede 9E, F47 H17,2, retn. 170°, dyp 400/250, antall kroker 7500.

Kl 1200–2100 dradd. 4 stk. blåkveite og noen isgalt, på den dypeste ende noen brosmes fra 300 fv. og grunnere. Vinden øker på til vestlig stiv kuling 7. Det var en del hefte, vi mistet 2 stamper line. Da det var dårlig melding for resten av uken begynner vi å gå mot land kl. 2215.

Fredag 10/9: Kl 1530. Ankommer Husvær. Leverer 100 kg blåkveite, 1620 kg isgalt og 560 kg brosmes.

Mandag 13/9: Tar om bord is, agn, proviant og bunkers.

Kl 1200 avgang Husvær. Nord-aust bris 3–4.

Tirsdag 14/9: Kl 0720 Trænegga, satt fra kjede 9E, H36 H0.1, retn. 90°, dyp 435/350, antall kroker 8600.

Kl 1200–2130 dradd. 4 ks. isgalt, 17 blåkveiter. Mye straum (2 blåser a 50), austlig 4–5.

14/9 kl 2200. Trænegga. Satt fra 9E, H32.4 H22, retn. 90°, dyp 445/385, antall kroker 3750.

Onsdag 15/9: Kl 0510–0945 dradd, 3 ks isgalt, 8 blåkveiter.

Vinden øker på til syd-vest stiv kuling, mye straum. Mister 4 stamper. Legger oss til å bakke. Vinden dreier til vestlig stiv kuling.

Torsdag 16/9: Kl 1230 begynner å sige mot land da meldingene for fredag og lørdag var stiv vestlig kuling, dreierende nord-vest sterk kuling.

Fredag 17/9: Kl 1410 ankommer Husvær, leverer 30 kg blåkveite og 285 kg isgalt.

Mandag 20/9: Kl 1030 avgang Husvær. Syd-aust frisk bris 5–liten kuling 6.

Tirsdag 21/9: Vinden øker på til syd-vest stiv sterk kuling 7–8, som spakner ut på kvelden syd-aust 5.

Kl 1830 Trænegga. Satt kjede 9E, G40 H7.9, retn. 90° dyp 425/385, antall kroker 3750.

Onsdag 22/9: Kl 1830–2015 dradd. Ingen fisk, mister 13 stamper line. Det

var en voldsom straum så vi bakket ved ilene til kvelden, men da det var dårlige meldinger og vinden frisknet på fra nord-vest, prøvde vi å dra stubben, men fant ut at det gikk ikke så bra (mistet 13 stamper).

Torsdag morgen spaknet vinden igjen. Vi satt da ut en ile for å måle strauten, men fant ut at det var for mye straum enda til å sette bruk på så dypt vann. Tar inn igjen ilen og går på grunnere vann for å få dradd av den linen som vi hadde egnet. Kaster 56 stamper på Grunnbanken (Træna-banken).

Fredag 24/9: Kl 0730, ferdig med dragingen, går mot land, fangst ca. 2000 kg brosmes.

Kl 1525 ankommer Husvær, leverer 2150 kg brosmes og lange, vasker båten og tar vare på bruket.

Lengdemål av isgalt og blåkveite i cm:

	Isgalt				Blåkveite
	54	58	62	80	63
	61	77	64	66	51
	59	59	65	65	55
	81	55	62	66	57
	60	76	61	61	44
	72	67	60	58	52
	73	63	78	53	53
	59	60	57	62	55
	61	64	63	81	56
	62	63	60	66	48
	72	61	65	84	65
	65	76	68	61	51
	63	71	66	58	48
	52	80	67	63	57
	57	59	55	77	71
	53	58	60	74	46
	60	61	70	77	67
	67	61	77		52
	78	66	82		60
	72	66	62		75
	58	66	59		48
	58	84	70		72
	63	77	59		68
	65	72	67		65
	64	80	82		61
	62	57	71		
	58	58	64		
	58		70		

Rapport i forbindelse med veiledningstjenesten for hyselineflåten med M/S «Solrand» F-185-G

Av Bjørnar Leinan

Jeg har drevet forsøksfiske i tiden 28/6–2/8 1982 med M/S «Solrand» F-185-G, 50 fot, med 270 HK Volvo motor. Fartøyets bemanning var på 5 mann, inkludert landmann.

Det ble søkt i området fra Sværholdt til Tanahorn i fra land til ca. 30 nautiske mil av.

Det ble nytt 5 kgs vanlig line, med nr. 8 vanlig bein angell, med 600 krok i hver stamp. Det ble hovedsakelig brukt 20 stamper i hvert sjøvær. De siste turene ble det benyttet vorm-line, 25–30 stamper à 300 angler av samme type i hvert sjøvær.

Fangsten besto av stor fin hyse, ingen bifangst. Hysa var spesielt feit med unormalt stor levergehalt. Vi hadde ingen brukstap i forsøksperioden.

Det viste seg at hysa stod dypt, så den var vanskelig å få på fløytlina. Årsaken til dette er vanskelig å si. Det mest nærliggende å tro er vel temperaturen i sjøen som gjør at hysa ikke ville lette seg. Det ble også registrert uvanlig mye springer og kvittfisk i disse områder. Det var også mye groe i sjøen. Dette er unormalt på denne årstid, og dette virket negativt inn på linefiske.

Jeg synes at opplegget fungerte greit i praksis. Jeg mener at det burde være letetjeneste under hele fløytelinefiske, slik at hele denne flåten slipper å gå på søk, spesielt nå når drivstoffutgiftene er blitt så dyre.

Vi hadde daglig kontakt med den lineflåte som driftet i disse områder, med spørsmål om hvilke områder vi hadde søkt i, straumforhold, registreringer og observasjoner.

Jeg synes denne veiledningstjenesten bør opprettholdes, gjerne forlenges, for senere år.

Fangstjournal for line – M/S «Solrand»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt		Dyp fv.	Ant. kroker	Dradd		Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Fra	Posisjon			Fra Dato	Til Dato	
28.6	16		N 71°08'	E 28°28'	80–120	9000			2700 kg hyse 1600 kg stor hyse
30.6	04	Tanafjorden	N 71°08'	E 28°20'	100–130	12.000			
1.7	04	Tanafjorden	N 71°06'	E 28°34'	130–150	12.000			2300 kg stor hyse
2.7	10		N 71°10'	E 28°20'	90–130	10.000			1000 kg stor hyse
3.7	04		N 71°11'	E 28°35'		9.500			1800 kg stor hyse
6.7	10		N 71°11'	E 28°20'		7.500			3400 kg stor hyse Små registreringer
8.7	10	Utenfor Slettnes	N 71°10'	E 28°10'					
9.7	04		E 27°50'	E29°00'	120–150	11000			1800 kg stor hyse
12.7	06		N 71°10'	N 71°05'	60–110	9000			1400 kg hyse
15.7	13		N 71°10'	E 28°28'	100–140	9000			Fangst 1300 kg hyse Krysset Nordkyn – Omgang
16.7	11		E 28°18'	E 28°32'	30–60	12000			Små registreringer 2500 kg hyse
17.7	07		N 71°08'	E 27°48'	60–100	6000			4000 kg hyse
21.7	07		N 71°09'	E 28°12'	50–130	9000			4000 kg hyse
24.7	10		N 71°07'	E 28°30'	100–130	10000			1800 kg hyse
26.7	04		N 71°08'	E 28°28'	80–130	3500			3500 kg fin hyse
27.7	06	Mehamn fjorden	N 71°04'	E 28°48'	150–200	8000			3100 kg stor hyse
2.8	06	»	N 71°12'	E 27°56'		7500			Svart hav. Mye springer
			N 71°11'	E 28°06'					
			N 71°12'	E 27°44'					
			N 71°11'	E 28°06'					
			N 71°10'	E 28°10'					

Rapport fra veiledningstjeneste etter hyse med M/K «Skrovnes» F5-BD i perioden 21/6–22/7–1982

Av Arild Pedersen

Båtens motor 270 HK. Volvo Penta. Med på forsøksfiske deltok 6 mann. 4 om bord og 2 på land. Fisket har pågått med Nylongut nr. 180–300 an-gler pr. stamp med angeltypen nr. 8. Gjennomsnittlig 30 st. pr. sjøvær. Som agn ble brukt makrell, da det er vanlig til fiske etter hyse.

Ingen brukstap. Størrelsen på fisken var 1 til 2 kg. Ingen bifangst.

Jeg tror at dette forsøksfiske er svært nyttig for de andre fiskerne, spesielt i år da det har vært vanskelig å oppspore hysa. Jeg har hatt mange henvendelser fra fiskere, særlig fra Båtsjordsfiskere.

Dersom man ville oppnå et mere effektivt forsøksfiske har jeg tro på at «Stubbfiske» ville gjøre seg bra.

Det går ut på at mannskapet om bord selv egner lina på havet. Når man finner hysa på et felt, kan man sette noen stamper og prøve. Dersom det viser seg at det ikke finnes mengder av hyse på det feltet, kan en egne på nytt noen stamper og prøve på et annet felt, uten da og være nødt til å gå på land for å få egnet lina der.

Men dette krever da selvfølgelig mere støtte fra staten. Båten opptrer da kun som forsøksbåt, og kan gå lange strekninger bare for å leite etter hysa, uten å ta økonomiske hensyn som det er med nåværende system. Nå må man bare sette ut hele halingen med lina, selv om det ikke påvises så mye fisk, for at agnet ikke skal bli for gammelt og man må på land for å få egnet ny haling.

Jeg synes at forsøksfiske bør opprettholdes til neste år også, men da som sagt i et annet mønster. Slik som dette forsøksfiske ser ut for meg, så burde det bare være 1 forsøksbåt som dekket hele Øst-Finnmark. Denne båten måtte få full driftstøtte fra staten slik at ikke mannskap og båt led noen tap, men kunne drifte slik som nevnt overfor, og bare konsentrere seg om leiting etter hysa. På den måten kunne forsøksfiske bli 100% effektivt. Jeg synes dessuten at forsøksperioden bør starte de første dagene av juni med dette systemet, slik at man kommer ordentlig igang med fisket til i midten av måneden. Med det nåværende system, bør perioden for forsøksfiske være den samme som i år.

Fangstjournal for line – M/K «Skrovnes» F5-BD

1982 Dato	Kl.	Satt		Dyp fv.	Ant. kroker	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger		
		Fra	posisjon			Fra	Til	Fra	Til			
				Fra-til		Dato	Kl.	Dato	Kl.			
21.6	0400	N 70°52'	Ø 29°37'	N 70°51'	Ø 29°48'	120–150	9000	22.6	0900	22.6	1800	1.226 kg hyse
24.6	1700	N 70°59'	Ø 28°48'	N 71°	Ø 29°02'	90–120	9000	24.6	2200	25.6	0600	1.362 » »
25.6	1400	N 70°57'	Ø 29°16'	N 70°56'	Ø 29°28'	150–200	9000	25.6	2000	26.6	0400	920 » »
28.6	1200	N 71°02'	Ø 29°47'	N 71°05'	Ø 29°39'	180–200	9000	28.6	1800	29.6	0300	1.141 » »
29.6	1500	N 70°56'	Ø 29°55'	N 70°58'	Ø 30°12'	70–120	9000	29.6	1900	30.6	0300	1.900 » »
30.6	1700	N 70°57'	Ø 29°47'	N 70°49'	Ø 29°55'	120–150	9000	30.6	2100	1.7	0400	1.400 » »
1.7	1300	N 70°48'	Ø 29°33'	N 70°47'	Ø 29°48'	60–100	9000	1.7	1700	2.7	0100	1.957 » »
5.7	1800	N 70°56'	Ø 29°55'	N 70°52'	Ø 29°57'	150–200	9000	5.7	2300	6.7	0800	3.600 » »
7.7	1400	N 70°48'	Ø 30°17'	N 70°48'	Ø 30° 3'	130–180	9000	7.7	2000	8.7	0300	830 » »
8.7	1700	N 70°55'	Ø 29°36'	N 70°56'	Ø 29°46'	150–200	9000	8.7	2200	9.7	0500	1.200 » »
18.7	2200	N 70°49'	Ø 29°48'	N 70°48'	Ø 29°58'	90–120	9000	19.7	0400	19.7	1200	3.200 » »
22.7	2300	N 70°48'	Ø 30°12'	N 70°44'	Ø 30°28'	70–120	9000	23.7	0500	23.7	1400	1.000 » »

Forsøks- og veiledningstjeneste for banklineflåten fra 6/10 til 27/10 1982 med M/S «Klaus Aas» F 44 BD

Av Charles Berg

Data om fartøyet:

«Klaus Aas» F 44 Bd, 104 fot, motor caterpillar 565 Hk, hjelpemotorer Ford 68 HK og Scania 150 HK.

Antall mann: 7 totalt, derav 2 land-menn.

Fisket foregikk i perioden 6. oktober–29. oktober 1982.

Fisket foregikk i område Søle-banken–Nord-banken

Line som ble brukt var 4,5–5 mm tykkelse, kroker nr. 7. Som agn ble brukt akkar.

Antall stamper pr. sjøvær fra 72 stamper til 105 stamper, gj.snitt angler pr. stamp 450 stk., da det er nyttet både 400 og 500 stamper.

Størrelsen av fangst og bifangst kan leses av fangstjournalen.

Vi hadde ikke brukstap i denne periode.

Det oppsto ingen spesielle hindringer og opplegget fungerte bra i praksis.

Tidspunktet for letefisket antas å passe bra, men burde kanskje starte ca. en uke tidligere. Dette kan jo variere fra år til år.

Ved hvert sjøvær hadde vi en rekke henvendelser fra andre bankbåter.

Vi har inntrykk av at letefisket omfattes med interesse og bør opprettholdes og kanskje starte noe tidligere på høsten.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 1-1982.

Fangstjournal for line -- «Klaus Aas»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt			Dyp fv.	Ant. kroker	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Fra Posisjon		Retn.			Fra Dato Kl.		Til Dato Kl.		
6/10	2100	N.W. Sølebanken	N 71°26'	E 31°20'	N-NE	152-155	9500	7/10	0600	8/10	0400	Torsk 0/60 cm 2800 kg Torsk 45/60 cm 1800 kg Hyse 0/7 kg 332 kg Blåkveite 367 kg Flekksteinbit 174 kg Total 5,473 kg
6/10	»	»	N 71°30'	E 31°32'	NE-E	154-165	27000					
9/10	0045	Sølebanken	N 71°38' N 71°31'	E 32°24' E 31°25'	W-SW	161-174	31400	9/10	0900	10/10	1000	Torsk 0/60 cm 3470 kg Torsk 45-60 cm 2772 kg Hyse 0/7 hg 225 kg Blåkveite 322 kg Brosme 92 kg Flekksteinbit 112 kg Total 6,993 kg
12/10	1655	Sølebanken	N 71°35' N 71°42'	E 31°50' E 33°10'	NE-E	164-173	37800	13/10	0130	14/10	0140	Torsk 0/60 cm 3609 kg Torsk 45-60 cm 3154 kg Torsk 0/45 cm 138 kg Hyse 0/7 hg 328 kg Blåkveite 868 kg Flekksteinbit 172 kg Brosme 22 kg Total 8291 kg
14/10	2145	Nord av Sølebanken	N 71°16' N 71°33'	E 32°29' E 33°34'	N-NE	143-162	37800	15/10	0800	16/10	0600	Torsk 0/60 cm 3388 kg Torsk 45/60 cm 3848 kg Torsk 0/45 cm 156 kg Hyse 0/7 hg 234 kg Blåkveite 496 kg Brosme 13 kg Flekksteinbit 118 kg Total 8,253 kg
18/10	0035	Nord av Sølebanken	N 71°31' N 71°37'	E 32°32' E 33°44'	E-NE	149-166	37800	18/10	1130	19/10	0810	Torsk 0/60 cm 4100 kg Torsk 45/60 cm 4399 kg Torsk 0/45 cm 100 kg Blåkveite 336 kg Brosme 104 kg Flekksteinbit 201 kg Total 9,448
21/10	0125	Nord av Sølebanken	N 71°34' N 71°40' N 71°35'	E 33°00' E 32°58' E 33°06'	W-NW	163-176	8850	21/10	0945	21/10	1520	(ca 1800 kg) Torsk 0/60 cm 4940 kg Torsk 45/60 cm 4743 kg Torsk 0/45 cm 197 kg Hyse 0/7 hg 150 kg Blåkveite 464 kg Flekksteinbit 178 kg Total 10,672 kg
21/10	1615	Sør av Tidlybanken	N 71°38' N 71°46'	E 33°48' E 32°36'		134-165	37800	22/10	0345	23/10	0400	
26/10	1550	Nordbanken	N 70°55' N 71°08' N 70°53'	E 30°35' E 31°02' E 30°30'		157-178	28850	27/10	0240	27/10	1910	(ca. 3000 kg torsk 2000 kg hyse) Torsk 0/60 cm 3417 kg Torsk 45/60 cm 2767 kg Torsk 0/45 cm 145 kg Hyse 0/7 hg 2360 kg Blåkveite 226 kg Brosme 184 kg Flekksteinbit 4 kg Total 9,103 kg
27/10	2020	»	N 71°01'	E 30°51'		174-164	18900	28/10	0640	28/10	1720	

Rapport vedrørende forsøksfiske med M/S «Vardøværing» 7–28/10 1982

Av Kolbjørn Dahl

Forsøksfiske har forløpt uten problemer av noen alvorlig art.

Bemanningen har vært 7 mann. 2 landmenn og 5 på sjøen. Agnet har hele tiden vært akkar. Lina er 4,5–5 mm polyester, 500 krok pr. stamp.

Forsøket kunne med fordel ha startet tidligere, da september måned normalt er en svært vanskelig tid.

Torsken som er tatt under forsøksfisket har vært av svært fin og stor størrelse.

Trålerne har ikke vært til noe hinder.

Været har stort sett vært bra, med unntak av enkelte kulinger på noen av turene fra NW til S–SW.

Har mistet 8 stamper line, 4 stenger og 1 ile.

Strømforholdene har stort sett vært gode.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 1–1982.

Sjøvær	kg	Torsk	Hyse	Brosme	Blåkveite	Steinbit
Nr. 1	kg	4106	170	76	86	10
» 2	»	5372	442	276	384	5
» 3	»	1739	33	228	34	0
» 4	»	9084	300	86	306	88
» 5	»	4838	2040	98	78	90
» 6	»	5213	190	0	420	132
» 7	»	5774	380	34	27	54
» 8	»	3972	758	140	136	32
» 9	»	5240	30	468	286	6
» 10	»	3165	40	1302	70	26
» 11	»	4900	142	24	40	30

Fangstjournal for line – «Vardøværing» F-121-V

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt				Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger	
			Fra Kjede	Posisjon	Retn.	Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Fra		Til		
								Dato	Kl.	Dato		Kl.
7/10	1515	Øverbanken	E7	C-4-70 E-70-00	Ø-SØ	158–186	42000	8/10 0230	9/10 0400	6479 kg torsk		
12/10	1340	Østbanken	E7	F9-75-O-74-40	Ø	105–190	36000	12/10 0400	12/10 1350	2034 » »		
12/10	2126	Øverbanken	»	D-4-30 F-6400	Ø-NØ	130–152	40000	13/10 0140	14/10 2110	9864 mest torsk		
15/10	2020	Sølebanken	»	D-1300 E 76-80	N-NØ	128–164	42000	16/10 0345	17/10 0530	7144 2040 kg Hyse, resten torsk		
17/10	2300	»	»	C-23-50 F-68-20	N-NØ	132–154	35000	18/10 0610	19/10 0400	5955 kg mest torsk		
19/10	2000	Nordbanken	»	C-23-80 E 76-00	Ø-NØ	130–162	30000	20/10 0300	20/10 2350	5269 » » »		
22/10	1545	»	»	E 4-70 E 69-00	NØ	135–170	34000	23/10 0120	23/10 2340	5038 » » »		
24/10	2000	Østbanken	»	E 13-40 E 58-40	S-SØ	170–225	27500	25/10 0200	25/10 2220	6042 » » »		
26/10	0815	»	»	E 14-80 E 75-30	N-NW	160–230	22000	26/10 2100	27/10 2335	4603 » » »		
28/10	1840	Nordbanken	»	D 19-40 A-78-40	Ø	120–150	30000	29/10 0500	29/10 2020	5136 » » »		
626 stamper line, fangst 5764 kg, mest stor fin torsk												

Rapport fra forsøksfiske med line etter blåkkeite og andre fiskeslag med M/S «Jan Yngve» T-468-LK utenfor Senja og Tromsbankene fra 5/10–4/11 1982

Av skipper Torvald Torgersen

Det har vært mye dårlig vær og mye strøm på alle turene. Det har vært prøvd på dyp fra 60 til 450 fvn. etter blåkkeite, men fangstene av blåkkeite har vært små. Trålerne fisker etter

blåkkeite helt ned til 500 fvn. langs Eggakanten. På dette dypet var det for mye strøm for vårt linefiske. Trålerne skal ha fått brukbare fangster av stor fin blåkkeite.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1982.

Fangstjournal for line – m/s «Jan Yngve»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt			Dyp fv. Fra-til	Ant. kroker	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Fra Bredde	Retn.	Lengde			Fra Dato	Til Kl.	Dato	Kl.	
5.10	1400	Mulegga	N 69°49 N 69°58	Ø16°46 Ø16°44	N	300 119	36450	6.10	0200	8.10	0100	300 kg blåkkeite 944 kg torsk 156 kg uer 3376 kg brosme 780 kg lange
11.10	0200	Fugløybk.	N 70°34 N 71°00	Ø17°07 Ø17°10		400 170	68850	11.10	0600	16.10	0400	400 kg blåkkeite 5757 kg torsk 5074 kg brosme 10000 kg lange Mye isgalt som ble kastet over bord.
18.10	0000	Tromsøflaket	N 71°10 N 71°30	Ø17°06 Ø16°45		240 170	70.000	18.10	0500	23.10	0000	280 kg uer 89 kg blåkkeite 12850 kg torsk 5845 kg brosme 487 kg lange
24.10	2200		N 70°52 N 71°35	Ø17°18 Ø17°24		195 145	81.000	25.10	1130	30.10	1100	8800 kg torsk 4225 kg brosme
1.11	1400	Mulegga	N 69°47 N 69°57	Ø16°49 Ø16°48		165 125	48600	2.11	0200	4.11	1200	162 kg hyse 211 kg blåkkeite 6062 kg torsk 1443 kg brosme

Rapport fra størjeleting i 1982 med M/S «Nystrand», M/S «Bådsvik» og M/S «Plarex»

Av avskrift av dagbøker kan følgende nevnes:

M/S «Nystrand»: Den 23.8. observerte en fisk 1 n.m. SW av Skottningen. Samme dag observertes flere dotter i området 1 n.m. W av N. Fiskholmen.

En del bomkast. Ett fartøy fanget 33 stk.

M/S «Bådsvik»: Den 29. 7. observerte en størje vest av Fugløy. Den 3.8. observerte størje ved Lønå. Ett bomkast. Den 4.8. observerte størje 1 n.m. vest av Malmen. Fangst 12 fisk.

M/S «Plarex»: Den 2.8. observerte størje vest av Ytterøyane. Den 4.8. observerte en del størje nordvest av Bulandet. Fangst 15 stk. Den 21.8. fangst 30 stk. 5 n.m. av Bulandet.

Rapport fra forsøksfiske etter vassild fra nord av Tampen til Lofoten fra 13/4 til 30/4 1982 med f/f «Michael Sars»

Av Kåre Lauvås og Hans Edvard Olsen

Toktbeskrivelse:

Formålet var å drive forsøksfiske etter vassild i områder hvor det vanligvis ikke er fisket på dette tidsrom av året. Feltene nærmere land gikk en ut fra ville være kjent av fiskerne med hensyn til fangstmulighetene. Kurser og trålstasjoner går frem av fig 1.

På grunn av meldinger om at sovjet-

tiske trålere fikk opptil 50% innblanding av vassild i trålfangster i posisjon N.62° 00' E. 01° 45' den 4. april, satte en kurs for dette feltet. Etter forsøk på dette feltet, satte en kurs nordover langs eggakanten til N. 65°. Der gjorde en forsøk på Garsholbanken. Videre gjorde en forsøk på Skjoldryggen og langs Trænabanken. Deretter undersøkte en

området øst for 8° Øst lengde mellom 65° og 68° Nord bredde. Undersøkelsene ble en del hemmet av dårlig vær.

Materialer og metoder:

EK-38 loddet ble kjørt med følgende innstilling:

Svinger 8" x 8", keramisk

Sender E x t.

Dybdeområde 0–250 m + faseskriver 250–500 m.

Forsterkning 20 lag r/-20 dB.

Skriverintensitet 3,5

Skriverforsterkning 8

Diskriminator 7 (0,8 v)

Båndbredde/Pulslengde 3 kHz/0,6 ms.

Fartøyet var utstyrt med 2 bunntåler med bobbins og 1 flytetral.

Resultater:

Nærmere opplysninger om fangstene går frem av fangstjournalen. Fig. 2 viser lengdefordelingene av vassild fordelt på områder. Fig. 3 viser dagregistreringer fra Sklinnadypet og Garsholbanken.

Området mellom 62° og 65° Nord bredde.

En hadde mindre registreringer av vassild omkring N 62° E 02°. Disse registreringer var hovedsakelig i dybdeområdet mellom 400 til 500 meter. Det ble gjort to tråltrekk i området. Tauingen var på 1 time hver. En fikk 202 og 312 kg vassild som utgjorde henholdsvis 27 og 62 prosent av de totale fangstene. I denne forbindelse skal det nevnes at sovjetiske kolmuletrålere den 4. april meldte om ukefangster på 30 tonn kolmule og 30 tonn vassild fra området N. 62°20' og E. 01°45'.

Området mellom 64° og 67° nord, vest for 8° øst lengde.

De beste registreringer av vassild hadde en omkring 65° N og 6° Ø, og et mindre område ved 66° 30' N og 07° 10' Ø. Ellers bare mindre registreringer.

De to største fangstene av vassild på 7611 kg og 4438 kg pr. tråltid ble tatt henholdsvis i Sklinnadypet og ved Garsholbanken. Vassilda i fangstene

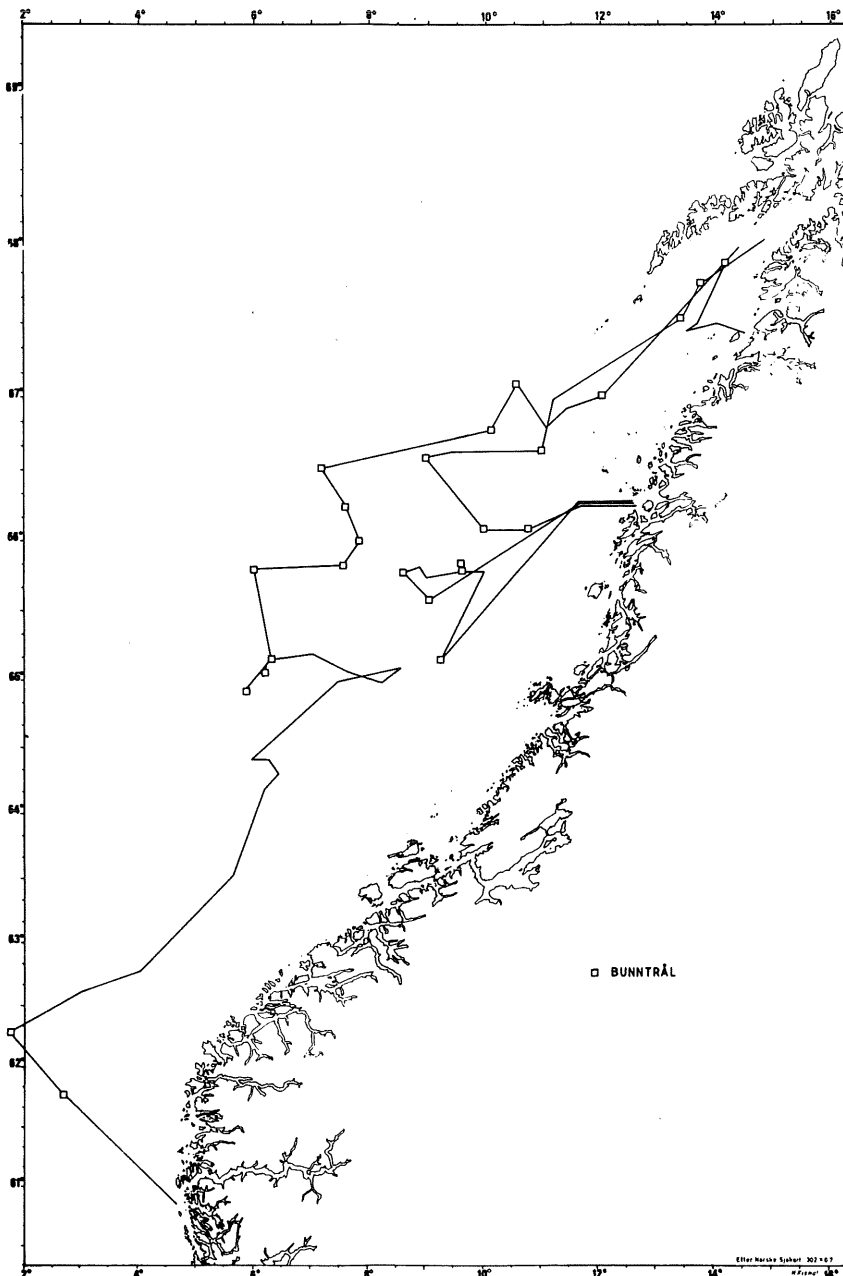
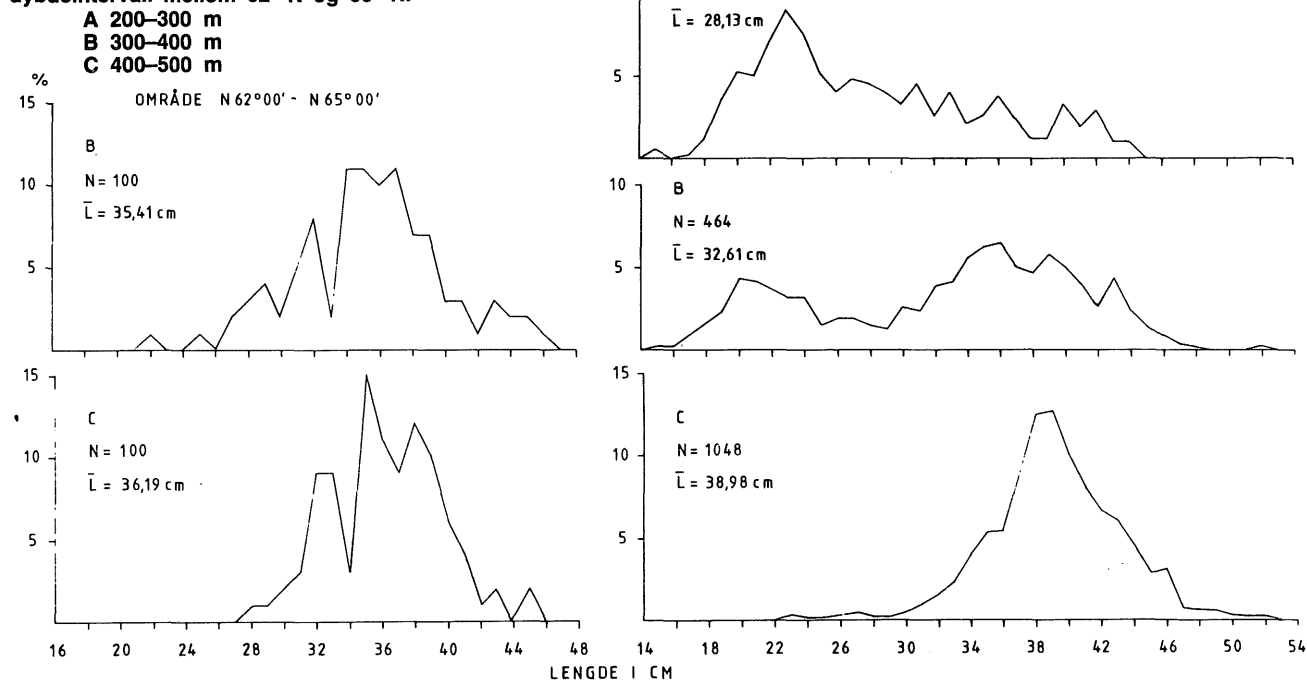


Fig. 1. Kurser med trålstasjoner for f/f «Michael Sars» 13.–29. april 1982.

Fig. 2. Lengdefordeling av vassild i tre dybdeintervall mellom 62° N og 68° N.



var stor med 86% ved Garsholbanken og 95% i Sklinnadjuget over 35 cm.

Av fig. 2 ser en at den største vassilda fikk en mellom 400 og 500 meters dyp. Gjennomsnittslengde i det nordlige området var ca. 3 cm større enn i det sydlige området. Fartøya som

kom til Sklinnadjuget, fikk opptil 30 tonn vassild pr. tauing. Den prosentvise andel av vassild i trålfangstene varierte mellom 7 og 92 prosent.

Av andre arter med fangster over 100 kg pr. tråltid, nevnes hyse, sei, kolmule, blålange, uer og lusuer.

Fangster av undermålsbeskyttede arter var ubetydelige.

Litteratur:
Rapporter nr.2 - 1981.

Fangstjournal for trål - F/F «Michael Sars»

Dato 1982	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tauere-trn.	Fangst-dyp		Anm.	Fangst fiskesort og mengde
			N	E		fvn.	Hev kl.		
14.4	1050	Tampen	61'45	02'40	140	390	1150	3 nm	734 kg. tot. 202 kg. vassild
»	1730	»	62'17	01'42	070	420	1830	3 »	500 kg. tot. 312 kg. vassild
17.4	1705	Grasholbk.	65'03	06'40	160	412-450	1805	3 »	999 kg. tot. 455 kg. vassild
18.4	0818	»	64'56	05'53	020	430-460	0918	3 »	594 kg. tot. 266 kg. vassild
»	1120	»	65'10	06'19	340	415-435	1150	3 »	2782 kg. tot. 2219 kg. vassild
»	1550	Skjoldrygg	65'47	06'00	010	449	1625	1,5 »	805 kg. tot. 106 kg. vassild
19.4	0618	Sklinnadj.	65'52	07'36	360	360	0647	1,6 »	521 kg. tot. 55 kg. vassild
»	0835	»	66'01	07'53	120	370	0905	1,5 »	15 kg. tot. 0 kg. vassild
»	1131	»	66'15	07'37	090	407	1201	1,5 »	569 kg. tot. 83 kg. vassild
»	1530	»	66'32	07'11	040	395	1605	1,7 »	1134 kg. tot. 510 kg. vassild
20.4	0630	Trænadypet	66'46	10'08	090	400	0700	1,7 »	267 kg. tot. 91 kg. vassild
»	0930	»	67'05	10'35	090	210	1030	1,6 »	869 kg. tot. 0 kg. vassild
»	1625	Vestfjorden	67'02	12'03	090	275-297	1700	1,5 »	257 kg. tot. 17 kg. vassild
21.4	0650	»	67'54	14'11	040	284	0720	1,5 »	116 kg. tot. 41 kg. vassild
»	1130	Sklinnadj.	65'35	09'05	090	420	1200	1,6 »	4124 kg. tot. 3806 kg. vassild
23.4	1457	»	65'47	08'37	110	420	1530	1,5 »	931 kg. tot. 523 kg. vassild
24.4	0717	»	65'48	09'37	090	336	0747	1,5 »	0 Trål ikke på bunn
24.4	0911	»	65'48'	09'39'	090	340	0941	1,5 »	122 kg. tot. 22 kg. vassild
»	1625	»	65'10	09'16	090	315	1655	1,5 »	250 kg. tot. 75 kg. vassild
27.4	1427	Trænabank	66'05	10'45	270	327	1500	1,5 »	2 tonn sopp 351 kg. tot. 26 kg. vassild
»	1750	»	66'05	10'05	080	275	1810	1,0 »	2,5 tonn korall 144 kg. tot. 40 kg. vassild
28.4	0654	»	66'34	08'59	090	308	0722	1,3 »	Noe korall og sopp 78 kg. tot. 15 kg. vassild
»	1252	»	66'39	11'00	090	427	1330	1,7 »	533 kg. tot. 378 kg. vassild
29.4	0631	Vestfj.	67'32	13'23	220	264	0701	1,6 »	95 kg. tot. 13 kg. vassild
»	0940	»	67'46	13'45	220	260	1010	1,6 »	154 kg. tot. 75 kg. vassild

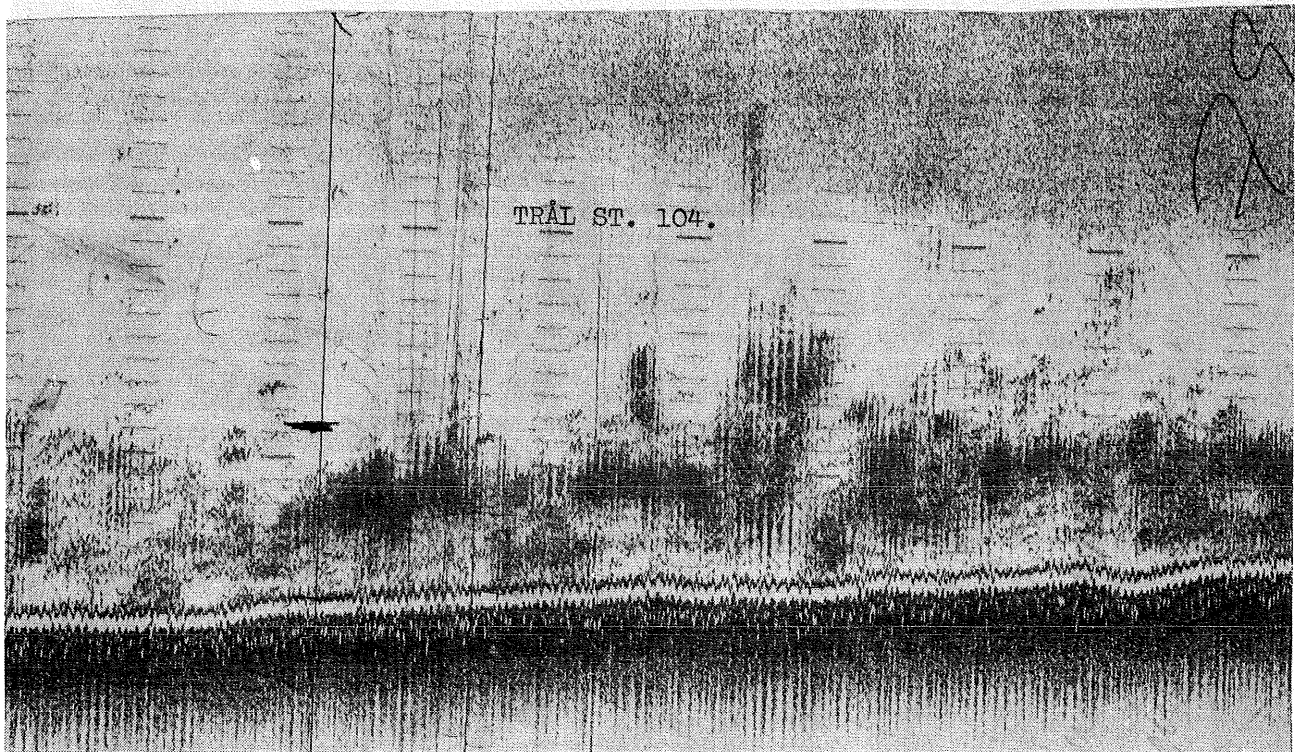
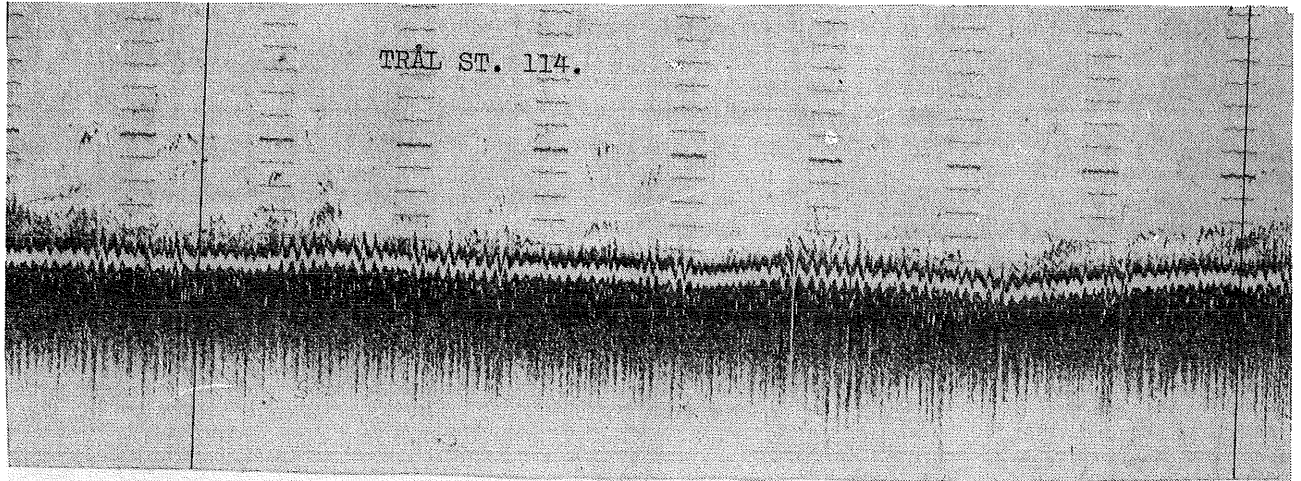


Fig. 3. Dagregistreringer.
Øverste reg. i Sklinnadypet ga 7611 kg vassild pr. tråltime. Nederste reg. på Garsholbanken ga 4438 kg vassild pr. tråltime.

Rapport fra forsøksfiske etter vassild og lysing i Norskerenna mellom 60° og 62° N, med M/S «Blanco» fra 20/11–25/11 1982

Av skipper Knut Nygård

Startet fra Ålesund 18/11, men dårlig vær og vi tar fast i Måløy. 19/11 tar is og går, men vi må snu, berre kuling, tar fast på Herland. Tar laust att natt til 20/11. Går vest om Bulandet, lodder ein del, men dårlige leiteforhold. Fann ut at vi ville gjere eit forsøk då her var gunstig djup. Drog 3½ time, botnen såg fin ut, men måtte hive då vi køyrde fast, reiv en del som vi bøtte saman. Kulingen øket på att og meldingane gjekk ut på storm, så vi gjekk tilbake til Herland.

23/11. Vinden spakner, vi kurser mot 61°20' og O 3°00'. Lodder langs 3° til 61°45' og sett nordover. I tillegg til dei 4 hala vi fekk gjort, lodda vi over områ-

det. Dei beste registreringane hadde vi frå 61°40 og sørøver, men av trålhala såg det ut for å vere mest calypso.

25/11. Måtte hive grunnet kuling, fisken vi hadde fått måtte produseres før helga, så me gjekk til Havøysund og kom der 26/11.

Konklusjonen etter dette korte forsøket er følgende:

I dette området vest av Bulandet, kunne det sjå ut til at botneforholda ikkje var tilstede, fangsten besto mest av svarthå 6–7 hl og nokre få veldig store vassildar. Det andre området ser lang interessantare ut, personleg trur

eg at der kan vere muligheter f.d. i april-mai.

Det ser ut til at beste området er langs 400 m koten mot vestkanten. Andre halet som vi gjorde mot austkanten gav lite og der var ingen registreringar.

Ved Romsdal Havprodukter, som vi leverte fangsten til, får av vassild frå Frøyabanken og Sildadjupet et utbytte på 27–30%. Av fangsten vi leverte no, vart utbytte 34%.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 2–1982.

Fangstjournal for trål – m/s «Blanco»

Dato	Satt	Feltets navn	Satt ut	Posisjon	Taue-	Fangst-	Hev	Hev opp	Vass-	Øyepål	Fiskesort og mengde
1982	kl.	Kjede			retn.	dyp	kl.	Posisjon	sild	Kolmule	Anmerkninger
		Sektor				fvn.					
20.11	1000			N61°14,5 O4°16	SSV		1330	N61°08 O4°14	200		Køyrde fast og reiv
24.11	0300	Narskerenna		N61°43' O3°00	N	222-225	0730	N61°53 O3°01	1500	1500	
24.11	0930	»		N61°53 O3°01	N.O.T.N.	225-215	1345	N62°01 O3°04	500	1000	På hal 3, fekk med skade på sveipene og måtte reparere
							25.11.				
24.11	21.00	»		N61°42 O2°52'	SSO	220-211	0115	N61°31' O2°53'	1300	1000	Måtte hive, kuling
25.11	0300			N61°30' O2°53'	ONO	211	0730	N61°38 O3°10	1500	800	

Værutsiktene er no meget dårlege, og vi må til Havøysund for å levere. Leverte 26/11. Samlet fanst levert, vassild 5140 kg, 43 hl øyepål og kolmule.

2100

Rapport fra forsøksfiske med seigarn for Troms, med M/S «Skarsol» fra 15/9–9/10 1982

Av skipper Aksel Nilsen

Formålet med toktet var undersøkelse av drivverdige felt for seigarnfiske i Troms. Toktet ble gjennomført med M/S «Skarsol» av Skjervøy, et 65 fots fiskefartøy med seks manns besetning. Fartøyet var utrustet for tradisjonelt garnfiske, og driftet til vanlig med 6 lenker à 18 garn.

Forsøket ble gjennomført på tidligere gode seigarnsområder: Gjesbåen, Nyskallen, Norbåen osv. (se fangstjournal).

Det ble registrert bra mengde av sei

på Gjesbåen, men seien gikk i åte med dertil stor vandring og små konsentrasjoner. Seien var småfallen, og forsøk med store maskestørrelser (70 mm) ga dårlige resultater. (se journal),

Konklusjon:

Ut fra de forsøk som ble gjennomført i år kunne en ikke finne grunnlag for drivverdig fiske. Den samme konklusjonen ble gitt av fiskerne i 1974, da en hadde samme forhold med små kon-

sentrasjoner og småfallen fisk. Tre år seinere viste det seg at en fikk et svært godt fiske på seigarn.

Derfor er det av interesse å følge opp forsøkene med ytterligere forsøk neste år, for å klarlegge mulighetene for drivverdig fiske ut fra tidligere erfaringer.

Litteratur:

«Rapporter» Nr. 1–1982.

Fangstjournal for garn – M/S «Skarsol»

1982		Satt					Dradd					Fangst
Dato	Kl.	Fra		Retn.	Dyp	Ant.	Fra		Til		Fiskesort og mengde	
		Kjede	Posisjon		Fra-til	kroker	Dato	Kl.	Dato	Kl.	Anmerkninger	
15.9.	1400	7—E	N70,25 Ø20,55	Ø—V	40—75	110	16.9.	0600	16.9.	1100	1 000 kg sei á 1,2 kg	
16.9.	1330	»	N70,27 Ø20,43	»	25—75	110	17.9.	0530	17.9.	1400	1 000 » » 1,3 »	
17.9.	1430	»	N70,27 Ø20,39	»	42—75	110	18.9.	0500	18.9.	1400	1 500 » » 1,3 »	
18.9.	1500	»	N70,21,50 Ø20,48	»	40—90	110	20.9.	0500	20.9.	1500	2 000 » » 1,3 »	
20.9.	1600	»	N70,25 Ø20,36	»	35—70	40	21.9.	0630	20.9.	1100	200 » » 1,2 » Dårlig vær	
21.9.	1400	»	N70,25,26 Ø20,36,50	»	40—70	110	22.9.	0500	22.9.	1030	1 200 » » 1,2 »	
22.9.	1730	»	N70,40 Ø20,29	»	25—60	110	24.9.	0530	24.9.	1400	2 000 » » 1,2 » mye straum	
24.9.	1700	»	N70,29 Ø20,24	»	40—80	100	25.9.	0500	25.9.	1300	400 » » 1,2 »	
25.9.	1630	»	N70,26 Ø20,28	NO—SV	15—70	100	27.9.	0500	27.9.	1230	700 » » 1,2 »	
27.9.	1600	»	N70,26,25 Ø20,57	Ø—V	35—100	110	28.9.	0500	28.9.	1130	1 800 » » 1,5 »	
28.9.	1200	»	N70,40 Ø20,30	»	25—60	130	29.9.	0530	29.9.	1300	3 000 » » 1,3 »	
29.9.	1630	»	N70,40 Ø20,22	»	30—65	130	30.9.	0600	30.9.	1400	1 300 » » 1,3 »	
30.9.	1630	»	N70,41 Ø20,38	»	25—70	130	1.10.	0530	1.10.	1900	1 800 » » 1,3 » mye straum	
1.10.	2000	»	N70,25 Ø20,53	»	50—130	110	2.10.	0530	2.10.	1230	1 500 » » 1,3 »	
2.10.	1530	»	N70,27 Ø21,00	»	40—130	110	4.10.	0530	4.10.	1300	1 000 » » 1,3 »	
4.10.	1500	»	N70,26,50 Ø20,46	»	40—130	110	5.10.	0600	5.10.	1400	1 200 » » 1,5 » Dårlig bunn	
5.10.	1600	»	N70,22 Ø20,50	»	40—110	110	6.10.	0500	6.10.	1200	800 » » 1,3 »	
6.10.	1600	»	N70,40 Ø20,30	»	30—65	110	7.10.	0500	7.10.	1400	1 500 » » 1,3 »	
7.10.	1600	»	N70,39 Ø20,28	»	25—66	110	8.10.	0530	8.10.	1330	1 500 » » 1,3 »	
8.10.	1630	»	N70,30 Ø20,04	»								
		»	N70,31,50 Ø20,14	»	30—130	110	9.10.	0530	9.10.	1330	1 000 » » 1,3 »	
9.10.	1600	»	N70,27 Ø21,08	»	40—130	110	11.10.	0530	11.10.	1300	1 000 » » 1,3 »	

Maskevidde som er brukt er 60–63 mm. 40 masker dyp.

Rapport fra forsøksfiske med seigarn fra 14/10 til 8/11 1982 med M/S «Mefjordværing» T-46-BG

Av skipper Gunder Johansen

14.10., kl. 2200. Satt 112 garn på N69,41 E16,33 fra 170 til 50 favn.

16.10. Trekt garn og sett i samme posisjon, fra 130 til 40 favn, fangst 4000 kg. Ikkje levert fangsten, har sløyd og iset i rommet.

18.10. Har trekt 112 garn i posisjon N69,41 E16,33 og sett. Fangst 10.000 kg. Har greid 54 garn og sett i posisjon N69,43 E16,43. Går til land for å levere.

19.10. Går ut kl 1400. Trekker bruket på N69,43 E16,43. Lite fisk. Setter bruket dypere fra 160 til 60 favn.

20.10. Trekker bruket i posisjon N69,41 E16,33. Fangst ca. 5.000 kg. Sløyer og iser om bord.

21.10. Trekker alt bruket ca. 6.000 kg.

22.10. Trekker bruket på N69,41 E16,33, 112 garn 6.000 kg. 54 garn på N69,43 E16,42, ca. 100 kg. Går til land for å levere.

23.10. Levert 18.000 kg i Senjahopen.

25.10. Trekt 112 garn i posisjon N69,41 E16,33 ——— 54 garn i posisjon N69,43 E16,42, fangst 11.000 kg. Sett 54 garn i posisjon N69,44 E16,53, fra 120 til 50 favn. Går til land for å levere.

26.10. Får om bord en mann fra Bergen som skal forsøke med forskjellige bind størrelse på garna. Kl 1400 går fra Senjahopen. Har greid 24 garn fra 70, 74, 78 mm. Kl 1800 sett garna i posisjon N69,41 E16,40.

27.10. Trukket 190 garn fra N69,41 E16,33 til N69,43 E16,42. Fangst 8.000 kg. Levert samme dag.

28.10. Dårlig vær og mykje straum, ingen trekking av bruk.

29.10. Trukket 190 garn i posisjon N69,41 E16,33 til N69,43 E16,43. Fangst 9.000 kg. Har sett 112 garn i posisjon N69,40 E16,27. 54 garn i

posisjon N69,45 E16,55 (Grimsbakken). Prøvelenka 24 garn N69,42 E16,40.

1.11. Trukket 190 garn fra N69,40 E16,27 til N69,45 E16,55. Svart i Grimsbakken på N69,45 E16,55. Resten av bruket mykje fisk.

2.11. Levert 12.000 kg i Senjahopen.

3.11. Trukket 190 garn fra N69,41 E16,30 til N69,43 E16,43. Fangst 10.000 kg. Levert samme dag. Har sett bruk i samme posisjon, fra 70 til 140 favn.

5.11. Trukket 190 garn fra N69,41 E16,30 til N69,43 E16,43. Fangst 12.000 kg.

8.11. Trukket 190 garn i samme posisjon som fredag, fangst 14.000 kg. Forsøksfiske avsluttet.

Litteratur:

«Rapporter» Nr. 1–1982.

Arbeidsnotat om grunnleggende studier av seleksjon og fiskelighet i seigarn

Av Karl Kr. Angelsen, FTFI, Fangstseksjonen

I samarbeid med Fiskerisjefen i Troms har det i høst vært utført to forsøk med seigarn. Instituttet var representert med Arill Engås om bord i «Skarshol» 26.9–3.10 og om bord i «Mefjordvær» 25.10–2.11.82.

1. Forsøket

Det ble benyttet garn med tre forskjellige maskestørrelser i disse seleksjonsforsøkene.

Stolpelengden var:

1. 70 mm (9 omf.)
2. 74 mm (ca. 8½ omf.)
3. 78 mm (ca. 8 omf.)

Materialet i garnlinet var monofil, nr. 0,70. Lengden på garnet var 360 masker og dybden 40 masker.

Garnringer ble benyttet til fløyt og jernringer til søkke. Forsøkslenken var på 24 garn sammensatt med to og to garn med samme maskestørrelse.

Forsøkene ble utført i Storjupta utenfor Senja og utenfor Skjærvøy.

2. Resultater

Ialt ble det lengdemålt 1173 sei på forsøksgarna i Storjupta.

Utenfor Skjærvøy fikk en ikke en eneste fisk på disse garna.

Stolpe- lengde	Antall fisk	Fordeling	Fordeling
78 mm	303	100	
74 mm	411	135,6	100
70 mm	456	150,5	110,9

Tabell 1. Fangsten på de enkelte garn målt i antall i Storjupta og fordelingen mellom garna.

Tabell 1 viser at seifangsten i antall fisk var ca. 35% bedre i garn med 74 mm stolpelengde sammenlignet med 78 mm garn, og i 70 mm garn ca. 50% bedre. Garn med 70 mm stolper var også ca. 10% bedre enn garn med 74 mm.

Ser en derimot på fangsten målt i vekt på de forskjellige garna, er det omtrent samme mengde i garn 70 og

74 mm, men ca. 13% dårligere på 78 mm (tabell 2).

Stolpe- lengde	Antall fisk	Relativ vekstforskj.
70 mm	456	100
74 mm	411	101
78 mm	303	87

Tabell 2. Forskjell i fangsteffektivitet målt i vekt.

Vekten av garnfangsten er regnet ut etter følgende formel:

$$W_m = a \cdot \sum l_i^3$$

$$W_m^2 = \text{Totalvekten fanget i garn med stolpe.} - m.$$

Forsøket viser at seigarn er meget selektive. Beregninger av seleksjonsfaktoren K gir en verdi på 5.176 med et standard avvik på 6 (Tabell 3).

	K-verdi	Standardavvik
74 mm – 70 mm	5.063	6.024
78 mm – 70 mm	5.247	5.137
78 mm – 74 mm	5.219	6.583
Gjennomsnitt	5.176	5.915

Tabell 3. Beregning av K og standardavvik.

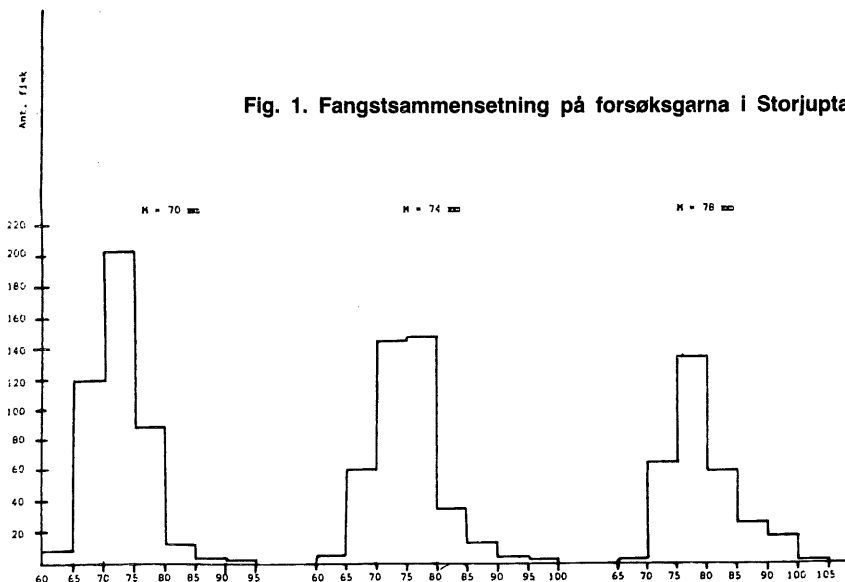


Fig. 1. Fangstsammensetning på forsøksgarna i Storjupta.

En har da:

$$L_m = K \cdot M$$

L_m = den fiskelengden hvor garnet er mest effektivt

K = konstant beregnet til 5.176

M = maskestørrelsen målt i cm

For garn med stolpelengde 70 mm blir $L_m = 72,5$ cm

For garn med stolpelengde 74 mm blir $L_m = 76,6$ cm

For garn med stolpelengde 78 mm blir $L_m = 80,7$ cm

50% av seigarnfangsten vil ligge i området $L_m \pm 4$ cm.

3. Konklusjon

I seigarnfisket i Storjupta vil garn med stolpelengde 74 mm fiske best. Resultatene viser at det gir en nedgang i antall fisk på ca. 10% sammenlignet med 70 mm garn, men fangsten i vekt blir omtrent den samme. Det er derfor mindre arbeidskrevende å benytte 74 mm garn.

Det viste seg også under dette forsøket at forsøksgarna fanget mye mindre uer enn de garna som «Mefjordvær» benyttet. Stolpelengden i disse garna var ca. 66 mm (9½ omf.).

Reduksjon i uerfangsten ble av mannskapet sett på som en fordel da det var mye arbeid og lite fortjeneste på den.

Sett på bakgrunn av dette forsøket burde det ikke være noen fare i å øke stolpelengden fra 66 mm til 74 mm.

Forsøksfiske og veiledningstjeneste med seigarn med «Longabuen» F-333-A fra 25/10–26/11–82

Av skipper Oskar Kristoffersen

Fartøy: 74 for med 520 HK motor. 8 mann.

Redskap: Seigarn type (tråd nr. 5. 60 m dyp. Omfar 63 mm. 45 st.) 65 garn nr. 5. 40 m dyp. 66 mm, tilsammen 110 garn.

Fiske: Vest av Sørøya var det for små sei, den sto ikke på garn. Da en senere prøvde nord for Fugelen på

Sørøya var det fin størrelse, ca. 2 kg sei. For hvert sjøvær var det ca. 150 kg uer, 50 kg hyse og 100 kg torsk. På 70°48' N 22°05' Ø var det best å få sei.

Værforhold: Bra vær, en del straum.

Hindringer: På Råsa var vi og prøvde, der mistet vi en lenke garn 15 st. + iler og anker, en verdi av ca. 14.000 kroner, vi måtte forlate dette prøvefeltet.

Meldetjenesten: Fiskere fra Sørøya og omegn var interessert i om det kunne lønne seg og begynne med seigarn. Som det har vært hittil i høst, har det ikke vært et lønnsomt grunnlag å begynne og drifte med seigarn.

Litteratur:

«Rapporter nr. 1–1982.

Fangstjournal for garn for m/s «Longabuen» F-333-A

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt		Retn.	Dyp tv. Fra-til	Ant. kroker	Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Fra Posisjon					Fra Dato	Til Kl.	Til Dato	Kl.	
25.10	1200	Kveitegrunn	70°34'N	21°45'Ø	W	25–70	40	26.10	0600	26.10	0800	400 kg sei 1,5 kg 100 kg uer
26.10	0700	»	70°34'N	21°44'Ø	W	35–80	85	27.10	0600	27.10	1000	100 kg sei 1,5 kg 80 kg hyse
27.10	1300	Bakken	70°43'N	21°50'Ø	N	50–110	30	28.10	0600	28.10	0800	700 kg sei 2 kg 40 kg hyse
28.10	1000	Råsa	70°53'N	22°11'Ø	Ø	35–80	45	29.10	0700	29.10	1000	800 kg sei 1,5 kg 90 kg lange
29.10	1100	»	70°54'N	22°12'Ø	Ø	30–70	30	1.11	0800	1.11	1000	200 kg sei 2 kg 80 kg uer
1.11	1100	Bakken	70°48'N	22°05'Ø	N	35–120	95	2.11	0700	2.11	1200	80 kg sei 2 kg 30 kg hyse
2.11	1300	»	70°40'N	21°40'Ø	NW	30–100	80	3.11	0700	3.11	1100	360 kg sei 1,5 kg 16 kg hyse
3.11	1200	Runingen	70°37'N	21°35'Ø	W	40–100	85	4.11	0800	4.11	1300	300 kg sei 1,5 kg
4.11	1400	»	70°37'N	21°34'Ø	W	60–130	85	6.11	0600	6.11	1200	1300 kg sei 1,5 kg 160 kg uer
6.11	1300	Bakken	70°46'N	21°58'Ø	N	50–120	100	9.11	0600	9.11	1200	1000 kg sei 2 kg 50 kg uer
9.11	1300	»	70°48'N	22°05'Ø	N	35–135	100	10.11	0500	10.11	1300	2500 kg sei 2 kg 120 kg hyse
10.11	1400	»	70°45'N	21°55'Ø	N	40–130	100	11.11	0600	11.11	1200	240 kg sei 2 kg
11.11	1300	»	70°48'N	22°05'Ø	N	35–140	110	15.11	0600	15.11	1400	2600 kg sei 2 kg 150 kg uer
15.11	1500	»	70°45'N	22°55'Ø	N	30–70	110	16.11	0600	16.11	1300	1100 kg 150 kg uer
16.11	1400	»	70°48'N	22°05'Ø	N	35–140	110	17.11	0600	17.11	1300	1100 kg 160 kg uer
17.11	1400	»	70°42'N	21°45'Ø	NW	40–130	110	18.11	0800	18.11	1400	300 kg sei 2 kg 16 kg hyse
18.11	1500	»	70°48'N	22°05'Ø	N	35–135	110	19.11	0600	19.11	1200	1000 kg sei 2 kg
19.11	1300	»	70°46'N	21°55'Ø	NW	50–130	110	22.11	0500	22.11	1300	4200 kg sei 2 kg 240 kg uer
22.11	1400	»	70°48'N	22°05'Ø	N	35–135	110	24.11	0600	24.11	1400	2100 kg sei 2 kg 90 kg uer
24.11	1500	»	70°46'N	21°55'Ø	N	60–140	110	26.11	0700	26.11	1300	1600 kg sei 2 kg

Rapport fra M/S «Teigland». Makrelleiting vest for 4° V lgd. fra 2–11/10 1982

Av G. Sangolt

Konklusjon:

I tiden 2. til 11.10. undersøkte M/S «Teigland» de vanlige makrellfeltene vest av 4° V lgd., fra N 59°40' til N 56°30', uten å finne makrell. Allerede 4.10 var det 4 andre norske snurpere på feltet, og det kom stadig flere, slik at det mot slutten av perioden var ca. 20 båter på feltet. Både «Teigland» og resten av flåten hadde bare ubetydelig makrellregistreringer, og det ble ikke tatt mak-

rellfangster i nevnte tidsrom. M/S «Teigland» sendte daglig melding som ble kringkastet i Melding om fisket.

Utdrag av dagbok, M/S «Teigland»

Fredag 1.10. Fra Haugesund kl 1130.

Lørdag 2.10. Kl 1600 N, 59°32' W 4°02'. Startet søking vestover videre sydover mellom Rona og Sule Skerry.

Kl 2400 N 58° 59' W 5°27'. Ingen registrering.

Søndag 3.10. Krysset vestover mellom grensene. Krysset videre nordover vest for Sulisker, kl 1200 N 59°07' W 6°35'. Noen små registreringer ved bunn N 59°23' W 6°09'. Kl 1700 kastet bom N 59°31' W 5°53'. Søkte i forskjellige kurser utover kvelden i området. Ingen registreringer.

Mandag 4.10. Søkte i forskjellige

kurser østover, kl 0300 N 59°34' W 6° 15'. Ingen registrering. Søkte videre syd og vestover langs grensa. Kl 1200 N 59°17' W 6°29'. Kl 2400 N 58°11' W 8°33'. Ingen makrellregistrering.

Tirsdag 5.10. Søkte videre langs grensa til SØ av St. Kilda. Søkte forskjellige kurser sydover langs grensa. Kl 1200 N 57°10' W 8°16' Kl 2400 N 56°50' W 8°07'.

Onsdag 6.10. Søkte i området langs grensa på N 56°30' og vestover mot

kanten. Ingen registreringer. Vinden økte fra NØ til stiv kuling. Kl 0600 kurser for Barra Hd. Styrte leden nord Minchem. Kl 2330 fortøyet i Stornoway.

Lørdag 9.10. Kl 1200 fra Stornoway. Kl 1500 startet letinger N 58°44' W 6°04'. Søkte nordover vest for Sulisker. Kl 2400 N 59°06' W 6°55'.

Søndag 10.10. Søkte forskjellige kurser i området nord av Rona. Ingen registrering av makrell. Fleire båter i området. Kl 0915 la stilt N 59°23' W

5°40'. Kl 1830 begynte å leite nordover mot kanten, derfra på NØ.

Mandag 11.10. Kl 0200 N 59°54' W 4°40'. Søkte så forskjellige kurser sydover. Kl 0900 stoppet av N 59°21' W 4°26'. Kl 1900 begynte å leite videre S-SW. Krysset vestover mellom grensene syd for Rona. Ingen registrering. Vinden frisknet på fra SØ utover morgenen. Dårlig værmelding, gikk til lands.

Rapport fra forsøksfiske med garn og line etter brosme, lange, blålange og lysing i Hordaland med M/B «Ina Elise» fra 15/4–11/5 1982

Innledning

Under rekefiske utenfor Hordaland på 60-tallet ble det tatt en god del lange og blålange som bifangst. Samtidig drev svenske og danske trålere et fiske etter lysing utenfor Hordaland.

Ut fra disse opplysninger var det av interesse å undersøke om en kunne finne drivverdige felt som kunne gi et supplement til kystfiskeflåten i perioder med lav aktivitet.

For 1982 ble det derfor bevilget penger fra Fondet for fiskeleting og forsøk til to forsøk, et etter brosmes, lange og blålange og et etter lysing.

Forsøkene ble planlagt og utført i samarbeid mellom Fiskerisjefen i Hordaland og FTFI, Fangstseksjonen.

Forut for selve forsøksfiske ble det foretatt en undersøkelse blant fiskerne for å finne fram til mulige felt og sesong.

For brosmes, lange og blålange pekte området fra Slotterøy til Marsteinen, 6–12 nm fra land, seg ut som det mest interessante området. Under rekefiske i mars–april på 60-tallet ble det tatt opptil 1500 kg sløyd fisk på 4 timers tauing. Det var hovedsakelig blålange i begynnelsen på perioden, senere mer blanding av overfornevnte arter.

Andre felt en fikk opplysninger om var på hard botn oppunder land fra Fedje til Marsteinen og vest av Espevær.

Mulige felt for lysing var det tidligere trålfeltet som svenskene brukte. Dette feltet ligger 15 nm fra land og vestover på strekningen fra Fedje til Marsteinen. Mindre avgrensede områder var djup-

holer 5–6 nm vest av Marsteinen og Slåtterøy.

Ut fra opplysningene ble det planlagt å utføre begge forsøkene i samme periode.

Gjennomføring

Forsøksfiske foregikk i tidsrommet 15.4–11.5.82 med M/B «Ina Elise», Bakkasund, en 42' plastsjark med 3 manns besetning. En representant for Fiskerisjefen/FTFI var om bord under forsøksperioden.

Både garn og line ble utprøvd for å undersøke hvilken driftsform som kunne gi best lønnsomhet. Det ble brukt garn av ulike maskestørrelser og høyder, 63 mm/35 masker, 63/50 masker, 76 mm/35 masker, 84 mm/25 masker. Det ble driftet med lenker på 15 garn med bare en ile. Line ble brukt både bunnsatt og pålesatt, krok nr. 5, med varierende stubblengde og ståtid.

Resultat

Totalt ble det i perioden halt 28 lenker (420 garn) og 7 stubber (5400 krok).

Fangstdata og posisjoner (Decca) er gitt i fangstjournalen.

Forsøkene på hard botn oppunder land fra Fedje og sørover ga små fangster, hovedsakelig brosmes og lange. På den beste lenka hadde en 5 brosmes og 18 langer.

Blålange hadde en tendens til å stå i små konsentrasjoner i djupe holer, 5–10 nm sydvest av Marsteinen, med fangst på 10–20 fisk pr. lenke.

På de sørligste feltene vest av Espevær ble det fanget bare «slengfisk», blant annet fire lysinger på to lenker.

Line ble forsøkt i områdene vest av Løno (15–20 nm og 8–10 nm) og vest av Turøy (3–7 nm). Fangsten bestod av brosmes og lange, med best resultat vest av Turøy. En stubb på 1100 krok ga 99 brosmes og 10 langer.

Fangst av lysing ga så magert resultat at det ble stilt spørsmål om fisken var i området, eller om den sto så høyt i sjøen at den gikk over redskapen. Ifølge de opplysninger en hadde fra forundersøkelsen skulle lysingen stå nær botnen om dagen. Etter gyting skulle den trekke inn på grunnere vann. Det ble forsøkt å kartlegge dette uten positive resultater. Dårlig vær hindret også en grundig undersøkelse av de tidligere trålfeltene fra Fedje til Marsteinen.

Forsøkene viste også at det var svært mye «lus» i området, noe som medførte mye utkast av skadd fisk.

Konklusjon

En kunne ikke ut fra de forsøkene som ble gjort påvise drivverdige felt for noen av artene Fangstene varierte lite med ulike botntyper og dyp, og en hadde ikke forandringer utover i perioden. Andre båter på fiske etter disse artene kunne bekrefte at det var svært lite fisk i området, noe som også viste seg i forsøksfiske etter reker i år.

Ut fra det begrensede materialet er det vanskelig å dra noen slutninger om fangstforskjell mellom line og garn.

Fangstforskjell mellom de ulike maskestørrelser og garnhøyder ble ikke registrert.

Formålet med forsøket var å finne indikasjoner på felt for lange, blålange og lysing som kunne være drivverdige for kystfiskeflåten i perioder med få alternative fangstmuligheter. Resultatene fra forsøket ga ikke slike indikasjoner. En vil imidlertid presisere at denne konklusjonen reelt sett bare gjelder for det år, tidsrom, felt og redskap som ble benyttet og en kan ikke på grunnlag av disse forsøkene

avskrive mulighetene for bedre resultater med nye forsøk.

Som nevnt ble forsøkene planlagt og utført av Fiskerisjefen i Hordaland og FTFI, Fangstseksjonen i fellesskap, med FTFI som faglig ansvarlig. Forsøkene ble organisert slik at en representant for FTFI var med om bord de første dagene og at fiskeriretterne i Hordaland etter tur var med om bord. En hadde således en representant om bord under hele forsøket. Etter vår vurdering var dette opplegget vellykket og en vil påpeke følgende fordeler:

- kontinuerlig kontakt mellom fiskerne og prosjektansvarlig slik at programmet kunne justeres underveis.
- Kontrollert dagbokføring
- opplæringseffekt både for rettlederne og fiskerne
- bedre informasjonsspredning av forsøksresultatene.

Litteratur:

«Rapporter» Nr. 4-1979.

Fangstjournal «Ina Elise»

Satt					Dratt			
Dato	Kl.	Redskap garn	Fra Posisjon	Retn.	Dyp (fv) Botntype	Dato	Kl.	Fangst Fiskesort og mengde (antall) Anmerkninger
15.4	1530	84 mm-25 mm	1.7 nm V. av Marsteinen	SV	120 sand	16.4	0800	2 langer
»	1600	63 nm-35 mm	3.5 mm »	»	140 leire	»	1400	6 langer, 2 brosmes
»	1710	63 nm-50 m	3,8 nm »	»	160 leire	17.4	0815	4 langer, 2 brosmes, 1 torske
17.4	1000	»	A0,6-C33, O-D52,5	V	»	19.4	0800	12 blålanger, 2 brosmes. Utkast 3
»	1200	63 mm-35 m	A1,2-C36,4-D56,0	SV	180 leire	»	0930	17 blålanger. Utkast 6
19.4	1400	»	A3,0-C45,1-D63,7	»	175 leire	20.4	0800	15 blålanger, 2 langer. Utkast 6
»	1500	63 mm-50 m	A3,7-D31,8-D68,8	V	170 leire	»	0930	13 brosmes. Utkast 2
»	1600	63 mm-35 m	A2,7-C47,9-D71,0	NV	160 leire	»	1100	2 brosmes
»	1810	84 mm-25 m	A1,8-C46,4-D75,0	SV	165 leire	»	1230	2 blålanger, 6 brosmes, 1 lysing
21.4	1020	»	A1,7-E41,4-H50,5	»	154	22.4	1305	Utkast 3
»	1115	»	A0,7-E35,5-H55,1	»	142	»	1010	1 blålange, 4 brosmes. Utkast 5
»	1420	»	D47,5-H60,8	V	137	»	0740	2 lysinger. Utkast 2
»	1515	»	E38,8-I61,8	NØ	»	23.4	0945	Ingen fangst. Utkast 4.
»	1600	»	E46,0-166,5	Ø	»	»	0730	2 langer, 2 lysinger. Utkast 4

Satt					Dratt			
Dato	Kl.	Redskap line	Fra Posisjon	Retn.	Dyp (fv) Botntype	Ståtid (timer)	Fangst Fiskesort og mengde (antall) Anmerkninger	
26.4	1430	600 krok	A20,3-C36,0-B59,3	NV	170 sand, leire	2,5	15 brosmes, 1 lange	
»	1800	»	E32,2-C52,5	V	»	3,5	3 brosmes	
»	2100	(påles)	B7,2-D43,2-B73,5	Ø	»	4,0	»	
27.4	2010	900 krok	A15,5-C38,8-B65,0	NV	155 ujevn, stein	12,5	17 brosmes, 11 langer, 1 lysing. Utkast 3	
»	2050	»	A12,7-C38,1-B70,0	NV	160 ujevn, stein	14,0	19 brosmes, 6 langer. Utkast 2	
30.4	0745	1100 krok	A17,2-B36,3-A62,7	V	hard botn	3,0	99 brosmes, 10 langer (små fisk)	
»	0945	700 krok	A5,9-B38,5-A57,0	NV	hard botn	4,5	21 brosmes, 2 langer	

Satt					Dratt			
Dato	Kl.	Redskap garn	Fra Posisjon	Retn.	Dyp (fv) Botntype	Dato	Kl.	Fangst Fiskesort og mengde (antall) Anmerkninger
4.5.	1050	84 mm-25 m	D19,3-D30,1	NV	182 hard botn	6.5.	0900	3 langer, 4 brosmes. Utkast 1
»	1230	63 mm-50 m	E12,7-D40,3	SV	217 hard botn	5.5.	1020	12 brosmes, 2 blålanger. Utkast 2
»	1315	»	E14,1-D38,5	V	165 hard botn	»	0800	3 blålanger, 2 langer, 2 brosmes
6.5.	1030	63 mm-35 m	D7,9-C47,2	SV	127 hard botn	7.5.	1015	4 langer, 3 brosmes. Utkast 4
»	1120	76 mm-20 m	C23,2-C39,3	»	170 hard botn	7.5.	08.30	18 ganger, 5 brosmes. Utkast 13
»	1230	63 mm-60 m	C4,7-C31,1	SV	140 hard botn	»	0615	1 brosmes, 1 lange. Utkast 2
»	1400	84 mm-25 m	B20,1-B44,4	V	120 hard botn	»	0500	1 blålange, 2 langer. Utkast 3
10.5.	1315	»	A3,3-B30,0-A75,2	Ø	hard botn	11.5.	1730	1 blålange, 2 brosmes. Utkast 4
»	1455	»	B5,6-C33,3-A79,1	SV	186 leire	»	0825	17 blålanger, 1 lange, 2 brosmes
»	1600	»	A20,8-C33,0-A77,9	NV	165 leire	»	1000	1 lange, 1 brosmes. Utkast 2
»	1720	»	B0,6-B35,9-A57,3	Ø	140 hard botn	»	0645	2 langer, 4 brosmes. Utkast 2
11.5.	1335	»	B1,0-E32,0-C60,3	SV	168 leire	12.5.	1055	2 langer. Utkast 1
»	1420	»	A19,8-E33,8-C71,6	V	165 leire	»	0910	3 langer, 2 blålanger. Utkast 5
»	1520	»	A12,2-D30,2-C58,9	Ø	180 leire	»	1250	9 blålanger, 4 langer. Utkast 5

Effektivisering av dorgefiske etter makrell

Av Lars Brunvoll, FTFI

Innledning

FTFI's arbeid med mekanisering av dorgefiske etter makrell har pågått over flere sesonger.

Etter dorgeforsøkene i juli 1981 ble følgende program satt opp for 1982:

1. Forbedring av det mekaniske opplegget for runddorg.
2. Å komme frem til sene eller wire med høy bruddstyrke til bruk i makrelldorger.
3. Å få frem et effektivt system for magasinering av dorg med mange angler.

Høsten 1981 kom det frem nye ideer for dorgesystemer. En av ideene var behandling av dorg og fangst via rør.

Med bakgrunn i ideen med rør, og etter konferanse med dorgefiskere satte en opp nytt program for sesongen 1982.

Mekanisert haling av vanlige makrelldorger og det nye systemet med mekanisert fiske igjennom rør ble gitt

prioritet. Forsøk med runddorg ble foreløpig skrinlagt, da en mente det nye rørsystemet ville gi større mulighet til effektivt fiske.

Fondet for Fiskeleiting og Forsøk bevilget midler til redskapsutgifter og fartøyleie.

Fartøyet M/K «Benoni» av Ålesund ble leiet for dorgeforsøk i 3 perioder, i tilsammen 3 uker.

Fartøy: M/K «Benoni», 35' trefartøy, 95 HK motor.

Reder: Arvid Johnsen, Spjelkavik.

Bemanning: Reder samt en mann fra FTFI.

Fra Fangstseksjonen FTFI har Lars Brunvoll og Kjell Haugen drevet utviklingsarbeide med dorgesystemene og deltatt i tokt.

Redskap og rigging

Dorg for mekanisert haling

Fartøyet var rigget for vanlig dorging med utriggere, en på hver side av

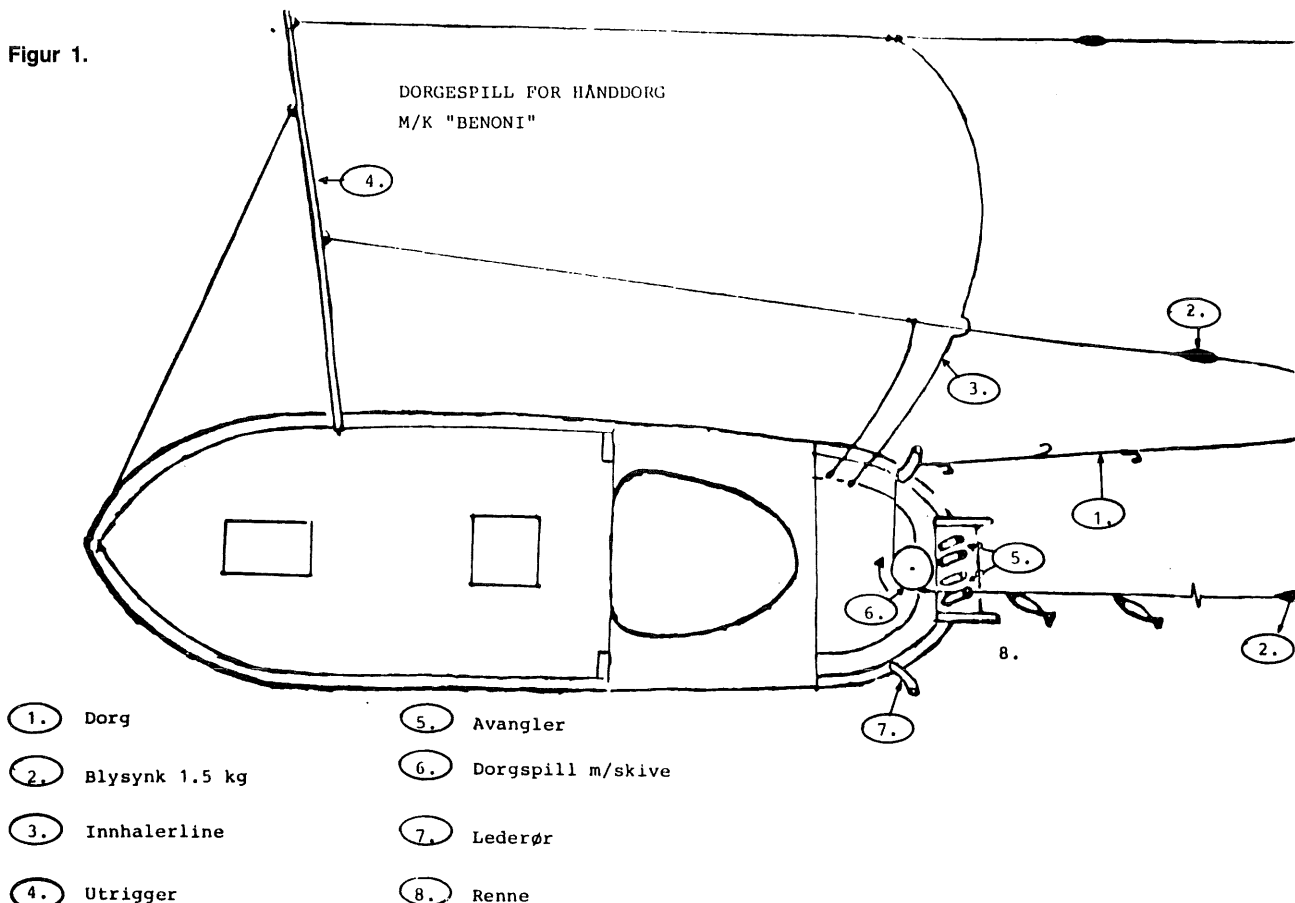
fartøyet. Akterut var montert elektrisk dorgespill med skive som kunne kjøres begge veier. Rigging og bruk av dorgespill er vist i Fig. 1.

Dorgene var oppsatt med forskjellige senetykkelser. Den mest brukte var en dorg med 20 angler nr. 5/0. Anglene var påtredd røde plastbeiter og festet til dorga ved hjelp av knyttede dorgeløkker med 0,5 meters avstand mellom anglene. De første 12 anglene var montert på sene nr. 120, mens de 8 bakerste var montert på sene nr. 090.

Ytre dorg var utstyrt med blylodd à 1 kg foran og bak anglene, mens indre dorg hadde synk à 1,5 kg.

Haleoperasjon er vist i Fig. 1. Dorga tas inn til fartøyet ved hjelp av innhalingsslina (3). Bak øverste bly legges den i avangler (5), i sporet på dorgeskive (6), foran lederør (7) og slippes over rekka. Spillet startes og haleoperasjonen er igang ved at en holder an på dorga som for haling av line på lineskive.

Figur 1.



Dorgeskiva har slurekobling som kan innstilles slik at skiva stopper om en angel hekter.

Før siste bly på dorg kommer i avangler, tas dette og hives overbord som for vanlig dorging.

Rørsystem for makrelldorging

Systemet slik det var brukt ombord i M/K «Benoni» under fiske i Skagerak er vist i Fig. 2.

Seive dorgerørene var PVC-rør 110 mm Ø, mens inn- og utganger på rør var laget av rustfritt stål for å unngå slitasje og hekking fra angelspisser.

Dorgerørene var festet til akterkant av renne (4) via kardangoppheng (vist i Fig. 3). Avanglere var laget av rustfritt stål. Disse hadde forskjellig åpning med formål å størrelsessortere makrellen. Avangleren med største åpning var plassert over bingen nærmest rekka, og den med minst åpning i bingen innenfor.

De fleste dorgene som ble forsøkt var satt opp på plastbelagt silkewire. Anglene hang i svivler som var tredd inn på wiren.

Til stopper mellom anglene presset en fast stålhylser ved hjelp av en spesiell tang. Det ble brukt samme type angler som for hånddorg med angelavstand 0,5 m.

Forskjellige dorger med wiredimensjonene 0,8–1,0 og 1,2 mm Ø ble

forsøkt. Dorgene var montert i lengder à 20 angler som igjen ble skjøttet sammen i de ønskede dorgelengder. Lengden på de forskjellige dorgene var fra 40 til 160 angler.

Det ble også laget og forsøkt dorger av japansk spesialsene. Denne hadde en bruddstyrke ca. 40% høyere enn den som vanligvis brukes av makrellfiskerne. Dorga hadde blysynk à 1 kg i hver ende. Den kunne åpnes og settes sammen på midten ved hjelp av skjøteledd.

Dorgeoperasjon (Fig. 2)

Etter at dorgerørene var satt i sjøen og hengt opp i kardangoppheng, slapp en ut ett bly med halve dorga ut gjennom hvert rør. Etter at de to halve dorgene var satt ut, ble de satt sammen ved hjelp av skjøteledd og plassert mellom avanglere og rundt dorgeskiva.

Slurebremsen på spillet ble innstilt slik at skiva stoppet om en angel hekter seg fast.

Under fiske hev en inn til loddet på den ene enden av dorga var opptil inngangen av dorgerøret. Spillet ble da stoppet ved hjelp av stoppbryter, eller en forandret hiveretningen ved hjelp av en vendebryter. Dorga kom nå inn gjennom røret på motsatt side av fartøyet inntil loddet her var opptil rørrinn-

gangen, hvorpå en igjen stoppet skiva eller snudde hiveretningen.

Rullen (5) var påkrevet for å holde dorga klar av renna (4).

Gjennomføring

Plastbelagt silkewire i forskjellige tykkelser og stopphylser for angler ble innkjøpt fra USA. Sene med høy bruddstyrke ble innkjøpt fra Japan.

Ved Statens Fiskeredskapsimport fikk en testet bruddstyrken med og uten knuter på de aktuelle sene- og wiretyper.

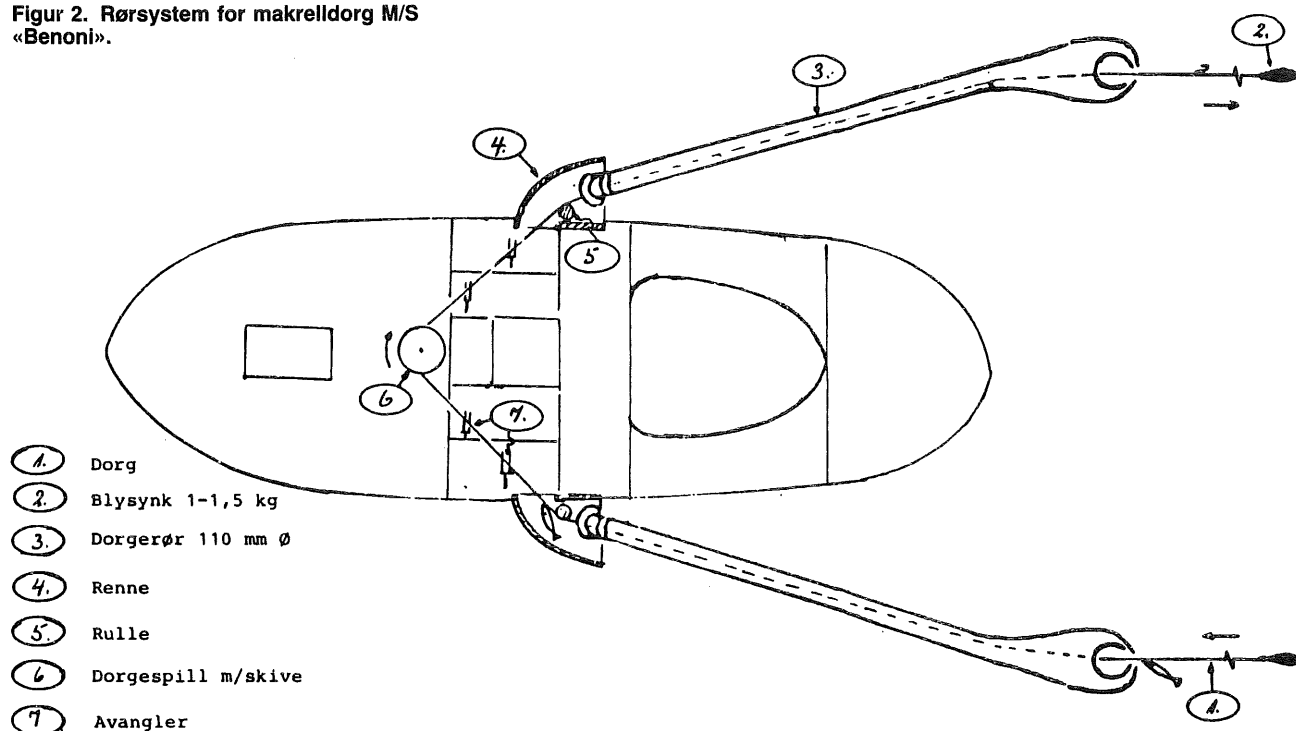
Det ble arbeidet med nye ideer for håndtering av dorg og makrell. En av ideene, dorging via rør, ble satt ut i livet ved at en kjøpte inn PVC-rør og laget innganger av plast. Ved industribedrift for rustfritt stål fikk en også laget røringanger av rustfritt stål.

En av de ledende bedrifter for produksjon av juksamaskiner i Norge laget etter vår anmodning et elektrisk drevet spill med lineskive til håndtering av dorger.

Dorger med rørsystem ble montert og funksjonstestet på FTFI's redskapsverksted. Funksjonsprøver ble seinere utført med FTFI's forsøksfartøy M/S «Fangst».

Det ble inngått avtale om leie av M/K «Benoni» av Ålesund i perioder under dorgesesongen i Skagerak. På vei til fiske i Skagerak anløp fartøyet Bergen

Figur 2. Rørsystem for makrelldorg M/S «Benoni».



hvor en monterte dorgespill og røropplegg. Det ble også utført funksjonprøver på fjorden før fartøyet gikk sørover.

Under makrellfiske i Skagerak var fartøyet leiet i perioden 12/7–17/7, 2/8–7/8 og 23/8–28/8.

Forsøk 12/7–17/7

I denne perioden var der lite makrell på feltet, og det en fikk var mest små makrell. Det ble 4 effektive dager på sjøen, der rørsystemet ble forsøkt. I to dager var det kuling med landligge. Tiden i land ble brukt til oppsett av dorgor og småkorreksjoner på anlegget.

Forsøk 2/8–7/8

Mandag 2/8

Fisket på felt ca. 30 nm SV av Lindesnes. Observerte flere makrellstimer.

I 1/2 time fisket en med rørsystemet og wiredorger à 0,8 og 1,0 mm dia. Maksimalt 15 stk makrell pr. dorg.

Etter å ha fisket ca. 120 kg gikk en over til bruk av vanlige hånddorger med sene nr. 100 og brukte aktre spill til haling av dorgor.

Med dette utstyret fisket en ca. 200 kg makrell på 1½ time, med opptil 20 stk. makrell pr. dorg.

Kl. 10.00 stopp i fisket. Gikk mot land. Pent vær.

Tirsdag 3/8

Kl. 04.30. Ankom Revet. Fisket med hånddorger og brukte aktre spill til haling. Det ble brukt senedorger nr. 80 og 100 med 20 angler på hver dorg. Kl. 08.00 Avsluttet fiske pga. at makrellen forsvant.

Fisikerne mente at makrellen bet dårlig pga. høy sjøtemperatur. Smul sjø. Pent vær. Lev. 200 kg makrell.

Onsdag 4/8

Flåten lå i land grunnet dårlig fiske. Brukte dagen til å montere nye avanglere og ordnet renne for aktre hale-system.

Torsdag 5/8

Kl. 04.00. På feltet SV av Lindesnes. Alene båt. De andre båtene lå i land i påvente av bedre fiske. Begynte fiske med rørsystemet. Brukte sene nr. 120 med 80 angler og 0,5 meter mellom anglene. Mistet dorg. Dette skyldtes hekting av angler på skive. Kl. 06.00. Gikk mot land. Total fangst 20 stk. makrell.

Fredag 6/8

Dårlig vær og hele flåten hadde landligge. Brukte tiden til justering av dorgesystemet.

Lørdag 7/8

Funksjonsprøvet dorgesystemene oppunder land. Fangsten bestod av 25 makrell.

Forsøk 23/8–28/8

Mandag 23/8

Kl. 05.30 på feltet 40 nm SV av Lindesnes på ca. 100 meters dyp. Fisket med 4 dorgor à 20 angler. Hver dorg rigget med 12 angler på sene nr. 120 og 8 angler sene nr. 100. Vestl. bris noe sjø.

Tok inn makrellen med dorgespill akter. Halingen gikk fint med lite hekting.

Kl. 09.00 avsluttet fiske.

Kl. 15.00 ankom Lillehavn.

Kl. 20.00 levert 2.300 kg makrell.

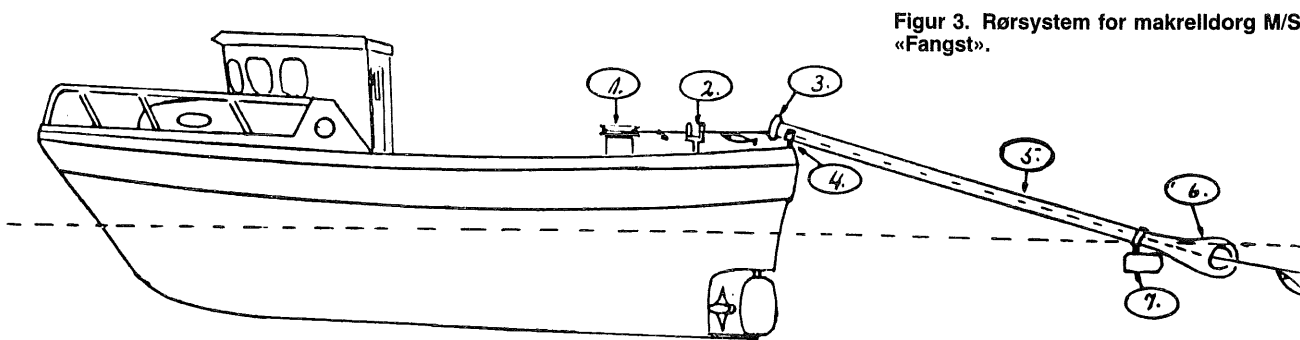
Tirsdag 24/8

Kl. 05.30. På feltet 35 nm SV av Lindesnes. Dybde 70 meter. Sammen med flere andre dorgebåter. Brukte rørsystemet med wiredorger. 100 angler nr. 6/0, angelavstand 0,5 meter. To lodd i endene med 1,5 kg på hver vekt. En del hekting i skive og avanglere. Påfriskende SV-kuling. Dårlig fiske. Rørsystemet fungerte fint selv med stor sjø og slingring. Kl. 12.00 i Lillehavn. Fangst 50 kg makrell. 5 andre båter lå på feltet utover dagen. Disse hadde fangster på 400–1500 kg makrell.

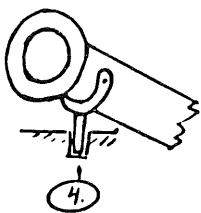
Onsdag 25/8

Sterk SV-kuling og landligge. Kl. 17.00. Gikk ut fra Lillehavn og østover langs land.

Satte ut to hånddorger. En var rigget



Figur 3. Rørsystem for makrelldorg M/S «Fangst».



1. Dorgespill m/skive
2. Avangler
3. Stålring m/hylse
4. Kardang oppheng
5. Dorgerør
6. Rørringgang
7. Dorgerør

med vanlig sene nr. 120 og 100. Den andre med japansk spesial sene nr. 090. Fangst 30 stk. makrell. Sene nr. 090 fanget best.

Satte ut en wiredorg à 25 angler og en senedorg à 18 angler.

Fangst på wiredorg 1 makrell, mens fangsten på senedorg ble 7 makreller. Denne forskjellen i fangst var betenkelig. Wiren var på 0,8 mm diameter mens sena var 1–1,2 mm diameter.

En kom til at det var lite sannsynlig at synligheten av wire var årsaken til dårligere fiske. Ved å lytte på wiren under dorging kunne en høre en høy lyd, noe som ikke var tilfelle med senedorgen.

Torsdag 26/8

Liten til stiv SV-kuling. Arbeidet med oppsett av nye dorger. Sammen med skipperen ble dorger og fiskeresultater diskutert. En kom til at wiredorgene sannsynligvis skremmer makrellen mer enn sene.

Fredag 27/8

Bra vær. Kl. 04.30 på feltet SV av Lindesnes.

En fisket med vanlige dorger og dorgespill akter.

På 1½ time var fangsten 1400 kg. Bruk av dorgespill fungerte utmerket. Etter 1½ times fiske gikk noen av dorgene i vase og vi mistet fisken uten å finne den igjen. Kl. 10.30. Gikk mot land. Leverte 1400 kg makrell. Dette var nest beste fangst for enmannsbåt. Brunvoll returnerte til Bergen.

Lørdag 28/8

Leveringsstopp. I løpet av dagen ble det ordnet med dorger og utstyr.

Resultater og konklusjon

Dorgespill for hånddorg

Forsøkene med haling av hånddorg ved hjelp av dorgespill var vellykket. Det kan konkluderes med at systemet med renne, avanglere og dorgespill er fullt brukbart, og ved å bruke dette opplegget vil dorgefiskeren spare seg for mye slit.

Skipperen vurderte fangsteffektiviteten til å være minst 50% større ved haling med dorgespill sammenlignet med manuell haling.

Anlegget brukt under forsøk hadde noen negative sider som bør kunne rettes på.

1. Under haling gikk en del makrell av anglene utabords ved første berøring med renna. Ved å gi renna en smidigere utforming kan fangsttapet minskes.
2. Sene i dorg var utsatt for ekstra slitasje i renna som var av aluminium. Ved bruk av rustfritt stål og ruller kan slitasjen bli mindre.
3. Anglespissene ble fort sløve, og ble lett deformert i avanglerne. Ved bruk av stivere angler, med mer stål enn de angler som vanligvis brukes vil dette forhold bli bedre.

Rørsystem for makrelldorging

Systemet slik det er vist i Fig. 2 og 3 fungerte utmerket, selv under forhold med kuling og mye sjø.

Tap av makrell etter at den kom i nederste rørinnang syntes å være lik 0. Makrell som datt av angelen inne dorgerøret ble hektet av etterfølgende angler.

På sørlandskysten og i Skagerak ble rørsystemet forsøkt i tiden før ansamlingene av stor makrell kom på feltene. Da fisket kom igang for fullt viste det seg at dorgene med wire ikke fisket så godt som vanlige hånddorger med sene.

For å bruke en dorg med så stort antall angler, og den dorgelengde som rørsystemet krevde, var sene nr. 090–120 for svak.

Sammenligninger mellom dorger oppsatt med sene og wire viste at dorgene av wire lå langt under i fangst. Lydtester viste at wiren gav fra seg en høy skarp tone under dorging. Det er å anta at denne skremte makrellen.

For å komme frem til et automatisk dorgeopplegg er dorging via rør en ny løsning.

En videre utvikling basert på opplegget med to rør (Fig. 2 og 3) er avhengig av en fiskelig dorg med høy bruddstyrke. Et opplegg med behandling av dorg og makrell gjennom ett rør skulle være mulig og er satt opp til utprøving for eventuelle forsøk senere. I et opplegg med ett rør kan sene brukt i dagens hånddorger benyttes.

Dorg

En dorg med tynn sene (nr. 080–090) har vist seg å fiske bedre enn dorg oppsatt med tykkere sene (nr. 100–120). Dette gjør størst utslag når det er dårlig bit i makrellen.

En forsøkte derfor med wire nedtil 0,8 mm diameter. Denne hadde en bruddstyrke som lå mer enn tre ganger over sene med dorgeløkke. Men slik det tidligere er nevnt er ikke denne aktuell sannsynligvis pga. større skremmeeffekt.

En ny japansk sene med bruddstyrke ca. 40% over vanlig sene ble forsøkt. Denne viste seg å svekkes under knytting av løkker til angelfeste og gav heller ikke ønsket resultat.

En forsøkte også med å legge løkke på sena til oppheng av angler. Løkka hadde trådbendsel. Denne metoden var ikke holdbar.

Tester ved Statens Fiskeriedskapsimport viste at en dorgeløkke knytt på vanlig nylonsene nedsetter bruddstyrken på sene minst 50%.

Silkewire hadde bortimot 50% høyere bruddstyrke enn vanlig sene av samme tykkelse.

Stoppylser presset på wiren svekket denne med noen få prosent.

Videre forsøk med makrelldorg bør etter det vi mener omfatte:

1. Å komme frem til et helautomatisk dorgefiske ved hjelp av et dorgerør og hiveanordning for dorg som automatisk slakker ut dorga så snart siste engel er gått gjennom avangler.
- Et slikt system kan baseres på vanlig hånddorg med 20–25 angler.
2. Å finne frem til og forsøke angler med mere stål i godset. Dette for å minske deformering av angler under fiske.
3. Å komme frem til en enkel og effektiv magasinering av makrell-dorg.

Vær og fiskeforhold under forsøkene på feltet var dårlige. Bruken av dorgeskive på hånddorg letter arbeidet for fiskeren.

Tilslutt må det nevnes at Arthur Jonsen om bord i M/K «Benoni» og Agnar Romset, A/S Romset gjorde en utmerket innsats under forberedelse og gjennomføring av forsøkene.

Dorgefiske ved hjelp av rør synes også å ha fremtid f.eks. i seifisket.

Rapport fra forsøksfiske etter reker med M/TR «Vadsøtrål» F-184-VS i Barentshavet fra 16/10 til 22/10 og fra 11/11 til 15/11 1982

Av skipper Torstein Mosand og skipper Karl Leinan

Avgang Vadsø den 14/10 1982 kl 1900.

Avgangen ble satt så vidt sent på dagen for å slippe å ligge så lenge i ro før utlegg. En får jo begynne på et bedre tidspunkt. Har kurset for N 71°46,2 Ø 43°31,5. Ankom feltet kl 0130 den 16/10.

16/10

Legger ut kl 0415, men det er lite å se denne tauinga. Dybde fra 253 meter, ca. 138 fv til 211 meter, ca 116 favner. 5 kasser reker og ca 2 kasser fisk (torsk). Fin fisk, men mest skrubbe og noen få polartorsk.

Det neste halet hadde vi vase på tauet i 55 minutter. Ingenting. Skjøt så av igjen 298 meter, ca 163 favner og heiv på 259 meter, ca 142 favner. Heller lite å se og dette skulle jo normalt være det beste halet. Svart, noen få torsker, 1 korg reker. Steamer SØ litt grunnerer igjen. Legger ut 203 meter, 111 favner og hiver på 180 meter, ca 98 favner. Legger inn for kvelden på N 71°51,2 og Ø 45°07,8. Kl 1945 hiver.

17/10

Starter opp kl 0330. Legger ut. Hiver opp i posisjon N 71°51,0 N og Ø 45°23,3 dybde 171 meter, 93 favner. Lite å se. Hadde vase igjen. Hev etter 2 timer. La ut igjen i posisjon N 71°54,2 og Ø 45°48,8 dybde ca 100 favner. Var oppe i ca 60 favner på det grunneste og ned til 130 favner. Ved hiving: svart, bare polartorsk og ikke så mye av den heller. Neste hal i posisjon N 71°56,7 og Ø 46°48,3 dybde 100 favner. Var nede i 140 favner og oppe på knapt 100 favner ved hiving igjen. Steamer østover 12 nm og legger inn for kvelden.

18/10

Et hal i posisjon N 72°08,9 og Ø 47°59,5. 110–118 favner. Ugreit bruk, men lite å se. To hal i posisjon N 72°11,7 og Ø 47°56,9 og nordover langs kanten, men lite å se. Tauet i vel 5 timer, svart. Steamer derfra rett vestover ca 2 timer før en kurser mot en posisjon på N 71°30,0 og 41°55,0 og skal prøve derfra og vestover.

19/10

Legger ut på N 71°30,0 og Ø 41°44,0 145 til 150 favner dybde og tauet i vel 3 timer, men svart. Skrubbe, polartorsk og så vidt antydning til reker. Steamer derfra på NW ca 1 time og legger ut i posisjon N 71°33,0 og Ø 41°01,0 på 182 favner og tauer vest. Hiver på 194 favner. Fremdeles svart. Tauet i ca 6 timer da dagen er lite å dele på mer. Steamer derfra sørover i Norddjupe og skal forsøke der i morgentid.

20/10

Kl 0520. N 70°34,6 og Ø 39°09,6 dybde 120–125 favner. Gjør et hal på 6 timer der, men noen få torsker av fin størrelse ble det og antydning til reke, men ikke mere heller. Det er begynt å blåse en del fra SØ. Steamer derfra mot Tidleybanken og vinden frisker på jevnt. Kl 2400 på natta er vi tvers av Tidley, men med så dårlige forhold værmessig, regner jeg med at vi kunne like godt gå på Thor Iversen-banken med det samme. Hadde vinden spaknet litt, kunne vi lagt ut der ved nitiden om formiddagen.

21/10

Kl 0530 om morgenen var det så mye vind og sjø at vi tørnet rundt og la båten på været. Bakket sør hele torsdagen og mot natta ser det ut til at det skal bli brukbart vær for å prøve.

22/10

Er kommet helt sør til Tidley og prøver her i dag. Legger ut i posisjon N 71°45,8 og Ø 33°25,4. 165 favner og vestover langs kanten til 168 favner. N 71°43,0 og Ø 32°53,0. 24 kasser reker og 3 kasser torsk. Steamer ca 40 minutter vest og legger ut det andre halet på N 71°44,0 og Ø 32°33,0. 170 til vel 180 favner. 27 kasser reker og 3 kasser torsk. Steamer derfra sørover til vestkanten på Østbanken i posisjon N 70°19,0 og Ø 32°18,0. 120 favner skyter sør langs kanten og tar oss dypere etterhvert. Dette er også i russisk sone. Hiver på N 70°11,5 og Ø 32°18,7. 140 favner. 570 kg reker og ca 150 kg fisk. Steamer 20 minutter vest. Skyter av på N 70°11,9 og Ø 32°01,7. 166 favner til 178 favner. Tauer i 3

timer, men mye strøm og stiv SSØ kuling så det er dårlige forhold. 380 kg reker på siste hal.

Steamer til lands og avslutter letingen.

M/TR Vadsøtrål den 23/10 1982

Avgang fra Vadsø 8/11 1982 kl 2000. Har satt kurs for N 71°55 E 44°00. Dette etter forslag fra reder. Innmelding avsendt med nevnte posisjon. Ankom posisjon kl 0040 den 10/11. Har ingen brukbar registrering, men mye polartorsk. Kl 0340. Trålen lagt ut dybde 272 meter, 149 fv. N 71°58 E 44°15. Hiver kl 0745 på N 72°02–E 44°41. (243 m, 134 fv). Bare polartorsk. Flytter SØ over litt grunnere. Kl 1050 trålen satt på N 71°53–E 45°28. 179 m, 100 fv. Svære mengder av polartorsk.

Hiver trålen kl 1215, grunnet svære registreringer av polartorsk; ingen reker i trålen. Steamer SØ og Ø og senere N på forskjellige dyp. Store registreringer av polartorsk. Finner brukbare utleggingsmuligheter i posisjon N 72°08 E 47°00. Dybde 288 m, 158 fv. Trålen ute kl 1650. Løber SØ bris, pent vær og regn, temperatur ca + 3°. Trålen hives inn kl 2200. Svart. Noe polartorsk. Dybde 148 fv. Avventer til det begynner å lysne.

11/11

Kl 0420 legger ut igjen i posisjon N 72°15–E 47°25. Dybde 245 m, 133 fv. SØ liten kuling. Noe sjø. Kl 0830. Trålen hives. Svart. Mye sjø. Er i posisjon N 72°18–E 47°22. Kl 2300. Trålen utlagt i posisjon N 72°04–E 48°20. Dybde 102 fv. Har ligget og drevet til vinden har lagt seg noe. Fremdeles en del vind. Tauer vestover langs kanten. Hiver trålen kl 0400. N 72°04 E 47°49 (120 fv.). Fangst 68 kg reker.

12/11

Steamer, litt småbøting. Vil skyte av videre vestover. Kl 0510. Trålen i bunn i posisjon N 72°04–E 47°40. Dybde 192 m (105 fv.). Kl 0900 trålen hives i posisjon N 72°06–E 47°25, 137 fv. Resultat som sist, mye polartorsk. Ringer Tromsø for innmelding og eventuelt

nye ordre. Kl 0935 setter kurs for Thor Iversen-banken etter avtale med Tromsø. 24 timers steaming. Pent vær.

13/11

Lørdag kl 1335. Bakker opp for utlegg på Thor Iversen-banken. Avskutt i posisjon N 73°37–E 33°15. Dybde 306 m, 167 fv. Pent vær. Mye registrering av det vi tror er polartorsk. Tauer vestover. Kl 1850 hives trålen i posisjon N73°38–E 35°00, dybde 296 m, 164 fv. Svart, 2 kasser torsk og ca 40 kg reker. Fortsetter nordover. Kl 1950 avskutt i posisjon N 73°39 E 32°34 dybde 299 m, 164 fv.

14/11

0100. Trålen hives i posisjon N 73°52 E 32°18 dybde 182 fv. 5 timers

tauing fangst 180 kg torsk (storfisk). Trålen avskutt N 73°31–32°12, dybde 344 m, 188 fv. Tauer vest. Kl 0700. Trålen hives inn i posisjon N 73°51–E 31°31. Dybde 177 fv. Svart. Skal prøve en tauing dypere. Avskutt i posisjon N 73°46–E 31°01, dybde 360 m, 197 fv. kl 0845. Hiver trålen kl 1330 i posisjon N 73°42–E 30°30, 392 m, 214 fv. 2 kasser reker. Steamer østover for å prøve grunnere. Kl 1715 avskutt i posisjon N 73°25–E 31°45. Dybde 300 m, 164 fv. Er på selve Thor Iversen-plataet. Tauer SØ langs kanten. Store registreringer av polartorsk over alt oppi 30–80 fv. dybde. Hiver trålen kl 2215. N 73°15–E31°55, dybde 150 fv. Svart. Setter ut igjen videre langs kanten og må hive etter 2 timer, da vi treffer en linehaling. Svart også nå.

15/11

Steamer nå videre ca 3 timer på sør av banken og håper på bedre resultat. Trålen lagt ut i posisjon N 72°47–E 33°20. Dybde 138 fv. kl 0500. Trålen hives kl 0915. Posisjon N 72°39–E 33°20. Legger ut igjen i posisjon N 72°38–E 34°02, dybde 148 fv. Tauer SØ over langs kanten av Thor Iversen. Hiver kl 1515 i posisjon N 72°32 og E 34°35. Dårlige tauforhold. Fangst ca 270 kg reker og 40 kg stor torsk. Legger ikke ut. Stiv kuling, mye sjø. Bakker på været. Kl 2000. Bakker mot Tidley banken. Kl 2400. Bestemt oss for å avbryte letingen. Vært ute i 8 døgn totalt. Steamer mot Honningsvåg for å få reparert radar.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 1–1982.

Rapport fra forsøksfiske med liner i Foldfjorden høsten 1982 med M/S «Nordbris» N-530-SG

Av Asbjørn Sandbakk

Fangstene var dårligst på indre del av Nordfoldfjorden og ved Haukenes i Sørfoldfjorden. Fangstene besto mest av brosme. I de ytre deler av fjorden kunne det derimot være drivverdig for et lite antall båter i visse perioder av

året, men det synes lite lønnsomt å ha flere halinger på samme felt.

M/S «Nordbris» er på 30 fot med 2 manns besetning. Mannskapet egnet selv linene. Egningene ble gjort på land for hvert sjøvær. Det ble nyttet både

sild og makrell til agn. Det syntes ikke som om agntypen hadde betydning for fangstene. Værforholdene var gode under driftsperioden.

Fangstjournal for line for m/s «Nordbris»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt		Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Dyp fv.	Ant. kroker	Fra Dato	Til Kl.	Fra Dato	Til Kl.	
12.10	0700	Kamsgrunn	80–130	750	12.10	1100			352 kg
12.10	0600	Dyrodden Mulneset–	60–170	750	12.10	0900			
13.10	0530	Prestmåsøya	40–200	1750	13.10	0900			532 kg
14.10	0600	Kamsteinfl. Råholmiskall.	80–150	1500	14.10	0930			253 kg
15.10	0400	Kjøpmannen– Kjøpmannen–	60–130	1500	15.10	1000			352 kg
16.10	0400	Folda Nisvikodden	60–120	1500	16.10	1000			431 kg
18.10	0800	nordøstover	90–140	750	18.10	1100			58 kg
19.10	0600	Virkenes	50–130	1500	19.10	0900			309 kg
20.10	0630	Virkeneshol	40–130	750	20.10	0930			155 kg
21.10	0700	Storgromfj. Svinøya–	60–140	1750	21.10	0930			236 kg
22.10	0800	Vest. Nordsiden	30–60	750	22.10	1030			196 kg
23.10	0630	Prestmåsøya Sørsiden av Prestmåsøya Hopen–	40–170	750	23.10	0930			451 kg
»			70–110	750	23.10				

Fangstjournal for line for m/s «Nordbris»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt		Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger
			Dyp fv.	Ant. kroker	Fra		Til		
					Fra-til		Dato	Kl.	
9.11	0600	Hopen—Djupvik	40—150	1250	9.11	0900			361 kg
9.11	0830	Alvenes Foldar—	50—110	750	9.11	1300			} 484 kg
12.11	0600	Laukvik	60—90	1250	12.11	0900			
12.11	0830	Hølløysk.	40—120	750	12.11	1315			} 170 kg
13.11	0700	Haukenes	60—170	1000	13.11	1000			
15.11	0600	Refsfjord	30—100	1250	15.11	1000			234 kg
16.11	0700	Nordfold Vågholmen—	50—110	1250	16.11	1030			221 kg
17.11	0800	Råholmen	40—130	1500	17.11	1100			496 kg
18.11	0600	Kvalvika	70—140	500	18.11	0900			} 191 kg
18.11	0800	Kamsgr.	40—120	750	18.11	1330			

Rapport fra forsøksfiske etter sei med juksa og garn utenfor Trøndelag sommeren og høsten 1982 med M/S «Stokkøy»

Av skipper Hans Svenning

Dagbokutdrag

27/09.

Avg. Stokkøy kl 1400. SØ bris temperatur 18°C. Svake registreringer i pos. 4E B22 B33,5 63 favner. Kl 2100 melder sterk SW kuling kurser på Halten. Prøvet maskinene, men ikke noen fangst. 2 norske trålere i området, de fisker bra.

28/09.

Prøver juksa nord av Halten. Fangst 50 kg uer, noen få torsker, øker på med SØ vind, går til Halten.

29/09.

Avg. Halten kl 0330, bra vær, kurser SW kanten Haltenbanken. Kl 0700 pos. N6—12—B38—38,5, små registreringer, men stor sei.

Drar 400 kg til kl 1100. Er helt på A6—B39,2 små registreringer, dårlig fiske. Fangst til kl 1430 500 kg. Kurser på grunnbanken. Syd sydøst laber bris, fin med strømmen. Finner en stor topp i posisjon C7,5 B34,2 drar 400 kg på 2 timer. Setter 40 garn i pos. B33,7—C8—C8,8—B34 er utsatt kl 2000. Anroper trålerne og forteller dem pos. på garna.

30/09.

Kl 0500 N bris, 5 trålere i området og det resulterer i at seien splittes opp i små stimer, så det blir vanskelig å finne noe å prøve juksa på, finner en flekk som vi får 100 kg av.

Drar 40 garn 9,5 omfar, fangst 600 kg fin sei. Ferdig kl 1100. Leiter i østkanten av banken i 2 timer, lite å se, frisker på til østlig kuling. Avg. Banken kl 1300. Ank. Stokkøy kl 1830.

Er ferdig losset kl 2000. Fangst 1417 kg sei, 67 kg uer, 50 kg torsk, 13 kg lyr.

1/10.

Tar is. Avg. Stokkøy kl 1115. Kurser på Haltenbanken, fint vær temp. 12°C. Bra meldinger, forandrer kurs til Iverryggen. Ank. Sørryggen kl 1830. Registrerer slør 10 favner fra bunnen, prøver maskinene, ingen fangst. Setter 40 garn i pos. F9,35—B36,18 til F10,00—B35,75.

Er ferdig kl 2000.

2/10.

Kl 0400 fint vær, fine strømforhold. Drar 40 garn, fangst 100 kg fisk mest sei, er ferdig kl 0545. Bruker maskinene hele dagen fra kl 0600 til kl 1730. Har litt kluss med den ene maskinen, gode registreringer, stor fin sei, fangst 3000 kg 100 kg uer. Er på nordgrunnen. Pos. 4 E B 36—37—F8—14. Dybde 90—140 favner SØ frisk bris som spakner utover dagen, temp. 10°C.

3/10.

Begynner fiske kl 0600. Laber bris fra sør, noe sjø fra SW lettskyet, temp 11°C. Fisket i DECCA pos. F6—12 B35,7—36,8. Dybde 88—125 favner. Tar

kveld kl 19,15, fangst ca 2000 kg sei, 150 kg uer. Det var ikke så godt bitt i dag, mere leiting, gode registreringer.

Konklusjon

Rapporten er utarbeidet på grunnlag av løpende noteringer som jeg har skrevet under fisket.

Det hadde sikkert vært gode muligheter for et godt fiske på Haltenbanken, med juksa, men seien ble så oppsplittet og forskremt av de trålerne som var der. De fisket både dag og natt, og de fikk tildels bra med sei, så det var bra med sei på banken.

På Iverryggen var det tildels gode registreringer og godt fiske på juksa, men det var svært dårlig på garn. Hvilken årsak det hadde, er jeg ikke sikker på, men en grunn kan være at seien trakk av grunnene og på dypere vann om natta.

Ellers synes jeg det er veldig positivt at det ytes midler til forsøk og leitetjeneste. Men det kan muligens være en fordel å legge forsøkene til vår og sommer et annet år, slik at de mindre båtene kan komme seg på feltet.

4/10.

Starter opp kl 0500, fint vær temp, 10°C. Registrerer noe sei på nordkullen, fisker til kl 1100, lite og få. Går til sørkulen, to andre båter i nærheten. Er på sørkulen i pos. E21,2—B36,2. Små

registreringer, små sei får ingenting. Går tilbake til nordkulen, noen bra kontakter men lite og få, fint vær. Avg. feltet kl 1715 for å levere fangsten på Stokkøya.

5/10.

0210 ank. Stokkøy, leverer 5800 kg sei og uer, er ferdig losset kl 0530. Tar is og kasser. Avg. Stokkøy kl 2115 kurser på Iverryggen, østlig bris fint vær.

6/10.

Ank. Iverryggen kl 0545, svak vind, noe sjø, temp, 8°C. Noen få registreringer. De andre båtene er gått i land. Vinden øker til nordlig kuling.

Noen gode kontakter, men fisken biter dårlig, fangst på dagen 1200 kg sei. Pos. F7-11. B36-36,5. Bakker på været til vi får meldingene kl 2200. Melder stiv NØ kuling. Kurser mot Haltenbanken.

Det blir dårlig leiteforhold, er i øst-kanten av banken, men ingenting å se. Blåser stiv kuling, kurser på Halten.

7/10.

Kl 0600 melder fortsatt stiv kuling. Pos. 4E. B6-A38. Leier nord av Halten, lite å se og dårlige leiteforhold. Går opp til Halten. Avg. Halten kl. 2005, går til Stokkøy for å levere. Ank. Stokkøy kl 2235.

8/10.

Leverer og tar is. Er på verksted og reparerer en skade i maskinrommet.

9/10.

Avg. Stokkøy kl 2100. Kurser på Iverryggen, fine meldinger, men blir stiv SØ kuling. Ank. Iverryggen kl 0600. Fisker til kl 1300, berger ikke fisken på snikene, mye sjø, fangst 400 kg sei og uer, bakker på været.

10/10.

Spakner til SØ lett bris. Begynner og fiske kl 0600. Fangst til kl 1150, 600 kg fin sei, pos. 4E. F8,5-10,5. B36-36,5.

Kl 1230 setter to lenker garn i pos. F10,7-B36,55. N. F10,2-B36,25. Sør-enden, dybde 93-87 favner. Lenke nr.

2. F9,6-B36,20 NØ ende. F7,8-B36,20, SW ende dybde 90-100 favner, tilsammen 80 garn. Tildels bra å se, temp. 10°C. NØ svak strøm. Flau vind. Er ferdig med dagen kl 2015. Bra meldinger, fangst 1700 kg sei og uer.

11/10.

Tørner ut kl 0330 drar 80 garn fangst 400 kg sei og 150 kg uer, er ferdig kl 0815. Begynner å jukse kl 0830, delvis bra registreringer, men biter dårlig. Kl 1800, fint vær. Mye å se. Svak strøm på NØ, fangst 1600 kg sei og uer.

12/10.

Tørner ut kl 0500, finner ikke fisk før kl 0630. Fint vær temp. 10°C. Fint med strømmen. Fisker til kl 1700, frisker på med vinden til liten NØ kuling, fangst 1200 kg sei og uer. Avg. feltet kl 1715.

13/10.

Ank. Stokkøy kl 0200 losser fangsten på formiddagen tilsammen 6000 kg.

Litteratur

«Rapporter Nr. 1-1982.

Fangstjournal for juxsa og garn for m/s «Stokkøy»

1982 Dato	Kl.	Feltets navn	Satt			Dradd				Fangst Fiskesort og mengde Anmerkninger		
			Fra	Retn.	Dyp fv.	Ant. garn	Fra Dato	Til Dato	Kl.			
			Bredde	lengde	Fra-til							
27.9	2000	Haltenbanken	4E	B22 B33,5		70F		27.9	2300		Ingen fangst. Maskinene	
28.9	0600	Nord av Halten 5W Kanten				40-90F		28.9	1100		50 kg uer og torsk M	
29.9	0300	Haltenbanken	4E	A12-16 B38-38,5		70-90F		29.9	0700	29.9	1430	50 kg uer 500 kg sei M
29.9	1200	Grunn Banken	4E	C7,5 B 34,5 C8,8 C8		53F		29.9	0700	29.9	1900	Drar 500 kg sei på 2 t
29.9		»	4E	B38,7 B34	NW	51F	40	30.9	0900	29.9	1100	400 kg sei 2 kg sløyd
30.9		»	4E			51-60F		»	0500	30.9	0800	100 kg sei på (M)
1.10	18.30	Iverryggen Nord Grunnen	4E	B35,75 B36,18 B-36-37	NW	96-111F	40	2.10	0400	2.10	0545	100 kg sei 10 kg uer
2.10	0600	Iverryggen	4E	F8-14 B35,7-36,8		90-140		»	0600	2.10	1730	3000 kg sei (Storfisk) M
3.10	0600	»	4E	F6-12		88-125		3.10	0600	3.10	1800	2000 kg sei 150 kg uer M
4.10	»	»	4E	»		»		4.10	»	4.10	1100	400 kg sei og uer M
4.10	1200	Sorkulen Iverryggen	4E	E21,2-B36,2		75-80		»	1200	4.10	1715	»
5.10												Leverer 5 850 kg
6.10	0545	Nordkulen Iverryggen Nord av Halten	4E	F7-11-B36,36,5		90-125		6.10	0600	6.10	1745	Fangst 1200 kg sei 100 uer
7.10						35.160		7.10	0600	7.10	0800	Lite å se M
8.10												Leverer Fangst
9.10		Nordkulen Iverryggen	4E	F6-12-B36,36,7		90-120		9.10	0600	9.10	1300	Fangst 400 kg sei og uer
10.10		»	AE	F7-10B36 B36,7 F10,7-B36,55	NW	90-110		10.10	0600	10.10	1900	Fangst 1700 kg sei og uer
10.10		»	4E	F10,2 B36,25 F9,6-B36,2	SØ NØ	95-90	40	11.10	0400	11.10	0530	Fangst 100 kg sei 10 kg uer
10.10		Nordkulen Iverryggen	4E	F7,8-B36,2	SW	90-100	40	11.10	0545	11.10	0745	Fangst 300 kg sei, 50 kg uer
11.10		»	4E	F6-10-B36-36,5		95-100		11.10	0800	11.10	1845	Fangst 1600 kg sei og uer
12.10		»	4E	F6-9-B36-36,5		93-100		12.10	0730	12.10	1700	Fangst 1200 kg sei og uer
13.10												Leverer fangst

Rapport fra forsøksfiske med seinot utenfor Trøndelag i september–oktober 1982 med M/S «Debitor» ST-48-AA

Som utdrag av dagboken viser, ble det funnet lite sei av brukbar størrelse under forsøksfisket.

7/9.

Undersøkte feltet Almenningshavet–Halten, noe sei å se på grunnene ved Halten, men for mye småblandet.

8/9.

Undersøkte Halten–Gjessingen, ikke brukbar sei.

9/9.

Undersøkte Sanøy–Melsteinen, ikke brukbar sei.

10/9.

Undersøkte Melsteinen–Almenningen, ikke sei å se på Almenningshavet.

4/10.

Hadde 2 kast på Sypan 6 mil N av Flessa, låssatte her.

5/10.

Leita på grunnene fra Flessa–Almenningshavet, fant ingenting. Slepå posen oppi Hosenøyen.

6/10.

Leita Flessa–Halten, brukbar sei på en grunne ved Halten på Bongr. 1,5 mil øst av Halten, men den sto for dypt for not 30 fot.

7/10.

Undersøkte grunnene utfor Halten, men lite å se og mye oppblandet med småfisk.

8/10.

Lå hele dagen på Bongr., men den kom ikke så høyt i sjøen at vi fikk kastet, men sei av fin størrelse her.

11/10.

Undersøkte fra Flessa–Almenningshavet–Halten. Ingenting å se før Halten. Bra med sei på Bongr. og fin størrelse, kasta kl 1600, men den sto for dypt 25–30 fot, fikk ca. 200 kg sei + 30 kg akkar.

12/10.

Undersøkte Halten–Finnværet, men for mye oppblandet med smått. På Utgrunnaflua var det mye sei på 25 cm opp i rauåte.

13/10.

Undersøkte Halten–Flessa–Almenningshavet uten å finne noe.

14/10

Undersøkte utfor Flessa–Hosenøyen ikke noe brukbart. Leverte til «Edelfisk» 100% sei over 35 cm.

20/10.

Undersøkte Flessa–Almenningshavet uten å finne noe, fortsetter mot Halten. Brukbar sei på Kvitbankgr.–

Grunnskallen–Abregda, men den sto dypt og spredt, ikke fangstmuligheter.

21/10.

Undersøkte utfor Halten men fremdeles vanskelige fangstmuligheter, seien står for dypt og spredt.

22/10.

Leita Halten–Almenningen–Flessa uten å finne noe brukbart.

4/11.

Undersøkte Flessa–Sanøy–Gimsane–Halten ikke noe brukbart.

5/11.

Undersøkte Halten–Almenningshavet–Ravnfaldet–Flessa uten å finne noe.

8/11.

Undersøkte Almenningshavet–Halten. Brukbar sei på Kvitbankgr.–Grunnskallen–Abregda og der står den dypt.

9/11.

Leita utfor Halten, men bare brukbar sei på Kvitbankgr.–Grunnskallen–Abregda og der står den dypt.

10/11.

Leita Halten–Gimsvær–Sanøy–Gjessingen–Melstein uten å finne noe, går heim.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 1–1982.

