

M.S. 3

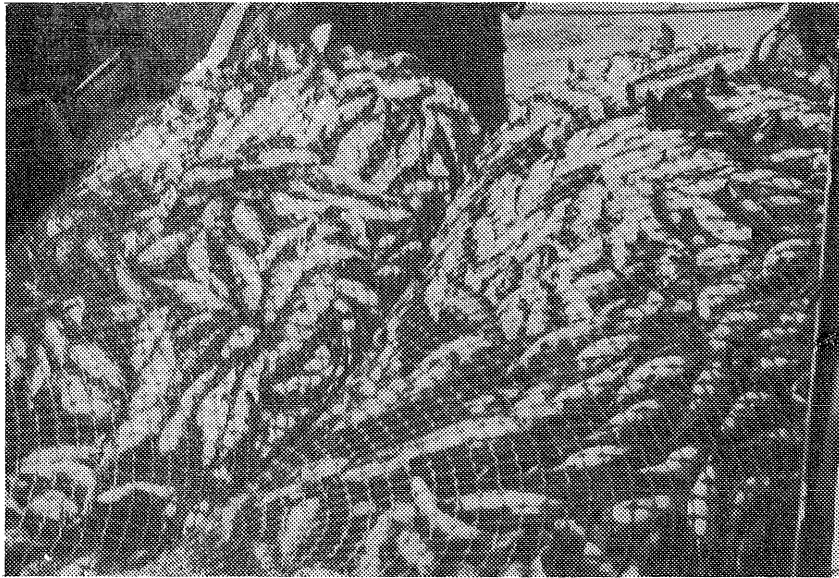
FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

125 SEP. 1984

RAPPORTER

Nr. 4 1983



Slepet kommet på dekk M/S «Dagny Kristin» M-402-H

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

AUGUST 1984

**FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET**

INNHold

	Side
Rapport fra M/S «Karl Bjarne», leitetjeneste Nord- og Østbanken 4.10.–17.12.-83	3
Rapport fra M/S «Jan Yngve», forsøk bankene utenfor Troms 3.11.–5.12.-83	4
Rapport fra M/S «Tinnbøen», leite- og veiledningstjeneste for lineflåten Øst-Finnmark, 18.10.–13.11.-83	6
Rapport fra M/S «P.J. Senior», leting etter sei Sørøy–Fugløy 2.5.–5.5.-83	7
Rapport fra M/S «Marstrand», utprøving av «Stranda» Autolinesystem 9.1.–19.1.-84	8
Rapport fra «Randi Marie», forsøk med mekanisert linedrift Finnmarkskysten 15.11.–25.11.-83	8
Rapport fra M/S «Skagøysund», forsøksfiske Tromsøflaket 29.10.–12.11.-83	10
Rapport fra trålforsøk etter torsk/konsumfisk i Nordsjøen 19.10.–28.10.-83 med M/S «Dagny Kristin»	11
Rapport fra forsøk etter vassild i Trøndelag i 1983 med M/S «Brattheim»	14
Rapport fra M/S «Knut Aleks», prøvefiske isgalt/blåkvete, Trenegea 24.10–18.12.-83	14
Rapport fra forsøksfiske etter bunnfisk i Nordland, 18.10.–10.12.-83	15
Rapport fra skolestfiske i forbindelse med forsøksproduksjon ved Rørvik Fiskeindustri A/S, høsten 1983	18
Rapport fra Rørvik Fiskeindustri A/S	18
Rapport fra M/S «Siratrål», forsøksfiske etter reker, Røstbanken, oktober 1983	20
Rapport fra M/S «Arnt Angel», forsøksfiske etter reker på Røstbanken, 10.11.–13.11.-83	21
Rapport fra M/S «Nyvarden», forsøksfiske etter reker Ingøydjupet, 21.4.–26.4.-83	22
Rapport fra størjeleiting sesongen 1983, båt nr. 1	23
Rapport fra størjeleiting sesongen 1983, båt nr. 2	23
Foreløpig rapport i forbindelse med leiting og prøvetaking etter sommerlodde 1.8.–20.8.-83 med M/S «Senior» og M/S «Nordfisk»	24

Rapport fra M/S «Karl Bjarne», reg.nr. F-1-V.
Formål: leitetjeneste.
Tidsrom: 4.10.–17.12.83. Område: Nord og Øst Banken.

Toktbeskrivelse

Fisket har foregått fra Østbanken, Nordbanken og Skolpenbanken. Vi har vatnet stubber og av og til hele halinger, fra 3000 til 15 200 krok. Det har vært prøvet på forskjellige dybder, fra 90 til 220 favner.

Materialer og metoder

Fiskebruket (line) som er brukt er 5 mm polyester med nr. 8 krok. Det er 3000 krok pr. magasin, og vi har 5 magasin til sammen.

Sammendrag/vurdering

Det fisket som har vært i høst var forferdelig dårlig, det har også vært dårlig vær hele høsten.

De stedene vi har prøvet, har det vært det samme fisket over alt, fra 200 til 400 kg pr. stubbe. Fisken har vært av fin størrelse fra 45 til 60 cm. Vi har brukt akkar til agn, av og til har vi prøvet med makrell, men det viste seg at makrell var det dårligere på.

Merknader av toktleder/skipper

Vi har holdt kontakt med andre båter hele tiden, og resultatet av fiske hos de andre har også vært svært dårlig i høst. De andre båtene fikk også fisk av fin størrelse.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1982.

Fangstjournal for liner for M/S «Karl Bjarne»

Dato 1983	Ferdig satt						Beg.dragnet			Fangst		
	Kl.	Bredde N	Lengde	Ret-ning	Dyp favn	Værforhold	Ant. kroker	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
4.10	1400	70° 20'	31° 20'	NNW	167–98	Pent	15200*	4.10	2300	Torsk, hyse	944	60–45 cm
5.10	1400	70° 22'	31° 24'	NW	102–180	»	13200*	5.10	2300	»	1314	Mest hyse 2 kg
9.10	1600	70° 34'	31° 49'	»	165–190	»*	»	9.10	2400	Hyse, torsk	1356	60–45 cm
12.10	2000	70° 34'	31° 49'	»	167–190	Kuling	15200*	13.10	2300	»	962	»
17.10.	1200	70° 42'	31° 59'	»	136–185	»	»	17.10	2000	»	1018	»
18.10	1000	70° 42'	31° 60'	WNW	136–185	Kuling	»	1900	»	»	608	Mest hyse
		70° 46'	31° 15'	W	135–190	»	6000	»	»	»	1500	Torsk, hyse
		70° 20'	31° 22'	»	130–180	»	15200	»	»	»	»	»
		70° 12'	31° 32'	»	90–180	»	13200	»	»	»	»	60–45
26.10	1805	»	»	NO	127–140	SW bris	15200*	26.10.	2400	Hyse, torsk	910	»
30.10.	1400	70° 23'	31° 51'	W	180–220	Kuling	6000*	30.10.	2300	Torsk	1957	»
31.10.	1400	70° 23'	31° 31'	»	114–180	»*	»	31.10.	2300	»	»	»
3.11.	1500	70° 22'	31° 32'	WNW	110–168	Pent	9000*	3.11.	2400	Torsk	1086	»
4.11.	1500	70° 22'	31° 32'	»	138–163	»	6000*	4.11.	2300	»	1080	»
7.11.	2030	70° 52'	21° 15'	»	126–140	Kuling	»	»	»	»	920	»
	1900	70° 18'	31° 07'	NO	125–132	»	15000*	8.11.	0300	»	420	»
16.11.	1500	70° 44'	31° 33'	»	130–155	»	15000*	»	2300	Torsk, hyse	»	»
		70° 40'	31° 24'	»	181–190	Pent	6000*	10.12.	2300	Torsk	1200	»
10.12.	1400	70° 35'	31° 22'	W	188–192	»	9000	11.12.	1900	Torsk	»	Fin fisk
11.12.	0100	70° 28'	31° 56'	WNW	185–204	»	3000	»	1700	»	»	60–45 cm
12.12.	1000	»	»	W	»	»	»	»	»	»	»	»
12.12.	2100	70° 93'	31° 05'	»	180–190	»	6000	»	»	Torsk	2000	»
13.12.		70° 32'	31° 30'	NW	»	NO	3000	»	»	»	»	60–45 cm
14.12.		»	»	»	»	Kuling	9000	»	»	»	»	»
15.12.		70° 43'	31° 06'	»	185–200	»	3000	»	»	»	»	»
16.12.		70° 32'	31° 30'	»	»	»	»	»	»	»	»	»

* Krokstørrelse Nr. 8.

Rapport fra M/S «Jan Yngve», reg.nr. T-469-LK.

Formål: forsøk.

Tidsrom: 3.11.–5.12.83

Område: Bankene utenfor Tromsø.

Av Torvald Torgersen.

Toktbeskrivelse

Vi gikk ut fra Husøy den 3.11.83, kl 0940, og satte første setning på Mulegga området. Gikk derfra vest av N.V. Banken. Flytter videre lenger nord og setter. Får skade på en elektromotor og må gå til lands. Leverer fangsten og får reparert skaden og går ut den 7.11., kl 1430. Vatner da til vi får N.V. sterk kuling og bakker i 12 timer til 9.11., kl 0400. Det er dårlig med fiske. Vi er i sørkanten av Tromsøflaket. Vatner da til 13.11. Da er det SV stiv kuling og mye sjø, værmeldingen er storm, vi går da til lands. Går ut fra Husøy 16.11.83 vatner til den 26.11. og går til lands. Det er ikke noe bedring i fisket, men

det var litt skreilag, særlig når vi var på 170–200 favner. Siste uken, den 27.11., gikk vi på Nygrunnen. Det var lite og små fisk der, vi flytter da lenger vest i ytterkanten på Realgrunnen, fisken var større der.

Materialer og metoder

Vi benyttet Mustad Autoline og den virker meget bra. Det var benyttet akkar til agn.

Sammendrag/vurdering

Fangstresultatet har ikke vært særlig bra, vil betegne det som veldig dårlig til å være på denne årstid. Fisken har

vært bra stor. Tror vi kanskje var for grunt og fisket. Det var flere skreilag lenger vest mot eggakanten enn vi var. Ellers hadde vi god kontakt med de andre linestubberne. Det var stort sett lite for alle båtene, også for dem som var mellom 72° og 73° gradene på Tromsøflaket. Pris på fisken fikk vi kr 5,80 for all torsk, hysen kr 4,80, brosmen kr 4,05. Vi hadde litt lange, blå og kvit (kr 5,10 og 3,95). Ellers var det mye dårlig vær og til dels mye straum. Bunnen var veldig skarp.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4-1982.

Fangstjournal for liner M/S «Jan Yngve»

Dato 1983	Kl.	Ferdig satt				Begynt draging			Fangst					
		Bredde N	Lengde	Ret- Ø ning	Dyp favn	Værfor- hold	Ant. kroker	Krokstr. maskevidde	Dato	Kl.	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse	
3.11	1430	fra 69°47' til 69°54'	16°39' til 16°47'	NNØ	fra 180 til 125	Gode »	16000	Nr.7	3.11	2100	Torsk Brosme	850 825	fra 3–4 kg små	
		Innmeldt den 4.11., kl. 0925.												
4.11	1140	70°18' til 70°30'	17°15' til 17°16'	til N	145 til 180	»	16000	Nr. 7	4.11	1910	Hyse Torsk	50 900	1,5 kg 4 kg	
5.11.	0600	Ferdig med dragingen Innm. den 7.11. bakker til kl 1200								5.11		Brosme/Lange	650/150	små/stor
5.11.	1200	70°18' til 70°28'	17°13' til 17°10'	til NO	Avsett		16000						Får skade på en elektromotor til autolinemaskinen. Må gå til land.	
5.11.	2230	er vi på land i Husøy												
7.11.	0700	losser fisken og tar inn bunkers, har fått reparert skaden.												
7.11.	1430	Går vi fra Husøy												
7.11.	2000	Tar vi i og drar overstått line, 2 døgnns litro fisk, alt er skadet.												
8.11.	0800	er ferdig dradd og stimer lenger nord.												
								Innmeldt	8.11.		Torsk Brosme	400 350	4 kg	
8.11.	1300	fra 71°07' til 71°13'	17°11' til 17°26'	NØ	145 til 158		10000	Nr. 7						
		Melder nordlig storm, er nå sterk kuling av NV, bakker.												
9.11	0400	Vinden har spaknet.												
»	1000	har dradd 10000 krok, melder inn stimer til setting												
»	1630	71°18' til 71°26'	17°28' til 17°37'	til NØ		Bra	12000		10.11.	0000				
10.11.	1000	Innmeldt » 1000												
	1400	Går til setting.												
	1520	71°32' til 71°38'	18°10' til 18°47'	til NØ	154 til 138	Bra	16500	Nr. 7	10.11.	2300	Torsk Brosme	900 700	4 kg	

Ferdig satt						Begynt draging			Fangst				
Dato 1983	Kl.	Bredde N	Lengde	Ret-Ø ning	Dyp favn	Værforhold	Ant. kroker	Krokstr. maskevidde	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
11.11.	1200	Ferdig med dragningen. Innm. Går til setting.							11.11	1000	Torsk	1500	4 kg
11.11.	1330	71°47'	19°15'		140 til						Brosme	550	
		71°43'	19°39'		150						Torsk	1400	4,5 kg
	2130	Begynner å dra							11.11.	2130	Torsk	900	4 kg
12.11.	1000	Ferdig med dragningen.						Innmeldt	14.11.	1000	Brosme	300	små
	1310	71°16'	19°36'	til NV	120 til				12.11.	2000			
		71°26'	19°13'		135								
13.11.	0800	Ferdig med dragningen går til land.						dårlig					
14.11.	0700	Leverer fangst på Husøy											
16.11	1400	Går vi fra land.											
	2200	70°44'	17°13'	NNØ	210 til				17.11.	0530	Torsk	1750	4 til, 4,5
		til 70°54'	17°24'		162								
17.11.	2000	Ferdig med draging						Stiv NV kuling			Brosme	850	2-1 kg
18.11		Innmeldt 17. og 18.11. Det er stiv kuling og liten storm, vi går til land.											
»	1700	Husøy leverer fangsten.											
21.11.	1800	70°04'	17°10'	N til Ø	210 til	Bris	16000	Nr. 7	22.11.	0300	Torsk	600	4,5 kg
		70°15'	17°15'		160						Brosme	700	2 kg
22.11.	1020	Har dradd 10000 krok							22.11.	1020			
	1600	Har dradd											
	1820	70°32'	17°10'	NTØ	210 til		6000	Innmeldt	23.11.	1030	Torsk	100	4
		70°52'	17°18'		175		1000				Brosme	250	små
23.11.	1130	Ferdig med dragningen											
26.11.	1730	70°40'	17°14'	N	175 til		16000		24.11	0000	Torsk	1500	4 kg
		70°52'	17°19'		150						Brosme	900	2 kg
24.11.	1030	Ferdig dradd											
28.11.	1105	fra 70°49'	21°28'	NV	115 til	Godt	16500	Nr. 7	28.11.		Torsk	1000	2 til 4 kg
		til 70°59'	21°46'		137						Hyse	250	små
											Brosme	200	»
29.11	0345	Ferdig dradd							29.11.	0345			
29.11.	0415	fra 71°06'	21°37'	NV	95	Godt	21000	Nr. 7			Torsk	2000	2 til 4 kg
	0600	til 71°14'	21°30'		138						Hyse	250	små
											Brosme	300	»
30.11.	1045	Ferdig dradd							30.11.	1045			
	2100	71°10'	21°05'		108 til	Godt	10000		30.11	1045	Torsk	1100	2,5-4 kg
		til 71°09'	21°40'	Ø	140						Hyse	100	små
		fra 71°16'	20°33'	NV	118 til	»	»				Brosme	150	»
		til 71°22'	20°22'		138								
1.12	1000												
	1445	fra 71°26'	20°04'	SØ	130 til	Dårlig vær	21000	Nr. 7			Torsk	2000	3 til 4,5 kg
		til 71°22'	20°34'		152						Hyse	300	1 til 2 kg
											Brosme	300	små
2.12	1045												
	1100	fra 71°29'	20°09'	Ø	130 til	Kuling	16500	Innmeldt Nr. 7			Torsk	1800	3 til 4,5 kg
		til 71°28'	20°26'		150						Hyse/Brosme	150/250	små
3.12	0900	Ferdig dradd											
	1000	71°34'	19°49'	til NV	134 til	NO	16500	»	Innm. 5.12		Torsk	2000	3 til 4,5 kg
		71°44'	19°30'		140	kuling					Hyse/Brosme	150/250	små
4.12		Går til land.											
5.12	0700	Leverer på Husøy. Forsøk avsluttet.											

**Rapport fra M/S «Tinnbøen», reg.nr. T-774-T.
Formål: Leite og veiledningstjeneste for lineflåten.
Tidsrom: 18.10.–13.11.83.
Område: Øst Finnmark.**

Toktbeskrivelse

Fisket har foregått på og rundt Søle-banken i dybder fra 124 til 170 favner. Begrenset av posisjonene N 71.34 Ø 30.17 – N 70.54 Ø 33.12. Bortsett fra selve fisket, har tiden gått med til levering av fangst og klargjøring av ny tur.

Materialer og metoder

Redskaper som har vært benyttet er line av spun polyester av 4,5–5 mm tykkelse. Angler med spor. Nr. 7, forsyn av tråd nr. 6 og 20 tomms lengde. Lengde mellom hver krok er 1,48 m og 1,60 m. Ca. halvparten av hver i hver haling. Det har vært benyttet akkar som agn.

Sammendrag/vurdering

Jeg vil ikke trekke fram noen enkeltresultat som særlig gode, noe som også vil fremgå av fangstjournalen.

Som en konklusjon må man kunne si at det har vært lite fisk til stede i det område forsøket har foregått. Det begrunner jeg ikke bare med våre fangstresultater, men også med fangstresultatene fra den øvrige lineflåte som har driftet i det samme område. Og som har vist ca. samme resultat som vår fangst.

Når det gjelder pris på fisk, så er det en kjennsgjøring at den er alt for lav, de store utgifter som følger med linedrift tatt i betraktning. Og lite fangstresultat i tillegg.

Pris til fisker vil vel i høst ligge på ca. kr 5,- pr. kg for blandingsfisk tatt på line.

Fangstresultatet har vært nokså ensartet under hele forsøksperioden, noe som vil fremgå av fangstjournalen. Men størrelsen på torsken og innblandingsprosenten av hyse forandret seg radikalt etter de 8 første døgn av forsøksperioden, det vil si fra 1.11. De første 8 døgn var innblandingsprosen-

ten av stor hyse oppe i 30–35 % av totalfangst. Og størrelsen på torsken var ca. 65 % over 60 cm uten hode. Fra 1.11. og frem til forsøket avsluttet gikk prosentandelen av hyse ned til 15–20 %, og størrelsen på torsken ned til at bare 25 % var over 60 cm. Strøm og bunnforhold er særlig gunstig for linedrift i det området forsøket har foregått.

Merknader av toktleder/skipper

Jeg er av den mening at slik leitetjeneste er nødvendig, men at man for fremtiden starter det noe tidligere, ca. fra 1.10., og at leite/forsøksfiske må bli tildelt fartøy som ikke har alternative driftsmuligheter (eks.: rekefisk). Ellers vet jeg ikke noen annen måte å gjennomføre toktet på enn det vi har gjort forsøk på denne gang.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4-1982.

Fangstjournal for liner for M/S «Tinnbøen»

Dato 1983	Kl.	Bredde N	Ferdig satt			Begynt dragning			Fangst			
			Lengde Ø	Ret ning	Dyp favn	Værforhold	Ant. kroker*	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
18.10.	2100	71°25'	30°32'	310° 025°	151	Laber skiftende		19.10	0600	Torsk, hyse		65% torsk over 60 cm
»	2330	71°26'	30°44'	120°	148	bris	33000			Blåkveite	4.900	stor hyse
20.10.	2030	71°31'	31°28'	270°	157	Nordl. liten		21.10.	0530	Torsk		65% over 60 cm
»	2300	71°34'	30°34'		170	kuling	30000			Hyse	5.700	stor
25.10.	2200	71°21'	31°22'	035°	138	NW frisk		26.10.	0700	»		»
26.10.	0100	71°31'	31°20'	270°	160	bris	»			»	5.600	»
30.10.	1700	70°54'	31°44'	045°	136	WNW lett	»*	31.10.	0300	Torsk Hyse	5.000	»
»	1930	71°06'	32°34'		126	laber						
1.11.	1930	71°01'	32°23'	050°	136	S.O.		2.11.	0500	»	5.600	25 % torsk over 60 cm
»	2200	71°12'	33°12'		138	Frisk bris	»					
3.11.	1930	70°56'	32°20'	050°	144	NW		4.11.	0400	Torsk		
»	2200	71°07'	33°12'		135	Bris	»			Hyse	4.300	
7.11.	1700	71°06'	31°55'		143–125	Østlig		8.11	0330	Torsk		
»	1930	71°19'	32°42'	040°	148	Kuling Litt laber	»			Hyse	5.200	»
9.11.	1900	71°02'	31°35'	040° 090°	157	laber		10.11.	0400	Torsk		
»	2200	71°06'	32°02'	220°	125–138	N.bris	»			Hyse	4.300	»
11.11.	2100	71°29°	30°42'	060°	148	Nordlig		12.11.	0500	Torsk, hyse	4.200	Stor hyse 25 % torsk over 65 cm
»	2400	71°29'	31°19'	200°	167	Liten kuling	28000*					

* Krokstørrelse nr. 7.

**Rapport fra M/S «P. J. Senior». Reg.nr. F-55-S.
Formål: leting etter sei i størrelse over 58 cm.
Tidsrom: 2.5.83–5.5.83.
Område: Sørøy–Fugløy.**

Toktbeskrivelse

Toktet ble planlagt slik at M. Nilsen skulle lete på de ytterste grunnene og vi skulle da lete lenger opp til land. Vi bestemte oss derfor å gå vestover i lag for først å ta den strekningen. Viser forøvrig til utdrag av dagbok.

Materialer og metoder

Det ble bare brukt hiv til å bestemme størrelsen før vi mente at størrelsen var brukbar og kastet.

Sammendrag/vurdering

Toktet ble avbrutt så snart vi kom over sei som holdt en slik størrelse at den var fangstverdig. Det var dårlig vær da vi gikk ut, noe som gjorde at vi sikkert skulle ha vært i fangst tidligere, især da det klaffet at vi gikk «rett vei».

Merknader av toktleder/skipper

Under slike avsetningsforhold som vi hadde sist vår var det meget viktig at

det ble satt igang leting. Slik det nå gikk varte toktet kort tid, men en kunne jo risikert å måtte lete over et stort område. En slik letevirkosomhet i starten er av stor viktighet.

Utdrag av dagbok

2. mai kl 0700 Går fra Akkarfjord til Hammerfest.
» » 0830 Går fra Hammerfest.
» » 1200 Reg. endel småfallen sei rundt Mefjordgrunnen.
» » 1600 Gode seistimer rundt Kveitegrunnen. Seien viser størrelse fra 50–60 cm og er for småfallen. En del vind av N SW. Går vestover.
3. mai kl 0100 Lett fra Arnøy over til Fugløy og inn til Bugrunnen. Små registreringer av småfallen sei.

3. mai kl 1200 Har leitet fra Bugrunnen mot indre Kvæningen. Ingen registrering, dårlig vær.
4. mai kl 0400 Leitet mot Loppa og Alketind. Ingen registreringer.
» » 1800 Leitet mot Arnøy og Nyskallen, små registreringer. Dårlig vær. M. Nilsen har kommet bort i sei på Gjestbåen.
5. mai kl 0400 Ankommet Gjestbåen. Endel reg.
» » 0900 Et kast ca. 10 000 kg stor sei. Bryter letingen.

Litteratur

«Rapporter nr. 4-1981.

**Rapport fra M/S «Marstrand», reg.nr. F-91-LB.
Formål: utprøving av «Stranda» Autolinesystem.
Tidsrom: 9.1.–19.1.84.
Område: Finnmarkskysten.**

Toktbeskrivelse

Utprøvingen foregikk i området ved Sleppen, vest av Nordkyn. Det var til tider sterk strøm i området, og av den grunn litt vanskelige forhold for en kontinuerlig drift. Vi hadde en del problemer med egnemaskinen i første del av turen, men etter at vi fikk utbedret feilene virket systemet tilfredsstillende.

Materialer og metoder

Det er benyttet 5 ½ mm spunpolyester som lineegg med nr. 8 angler.

Sammendrag/vurdering

På grunn av til dels sterk strøm i området var ikke fangstforholdene de

beste. Fangsten ble liten, men det kan nevnes at halingsbåtene og til dels autolinebåtene som driftet i området avsluttet drifta på grunn av dårlig fiske. Etter å ha hatt kontakt med andre båter som hadde gjort forsøk nordover til Nordkappbanken og øst til Omgang med dårlig resultat fant vi å fortsette utprøvingen i det området vi befant oss.

Egnemaskinen virket etter hvert godt med en egneprosent på ca. 80 %. En er godt fornøyd med systemet og har god tro på at dette skal gi lønnsom drift i tiden fremover.

Merknader av toktleder/skipper

Toktet ble gjennomført mest for å utprøve systemet og dets virkemåte,

samt å gjøre mannskapet kjent med dette da ingen av dem har vært med på mekanisert linedrift før.

Utdrag av dagbok

6.1. 0800 Tatt ombord agn og is.
8.1. 2100 Fra Kjøllefjord til Sleppen.
9.1. 0000 Beg. å sette line.
0130 Bakker strøm.
0800 Fortsetter setting av line.
10.1. 1400 Beg. å dra line.
11.1. 0100 Ferdig med 2 stubber, bakker strøm.
0800 Beg. å hale igjen, mistet ca. 4000 krok + en ile.
1400 Beg. å sette.
12.1. 0400 Beg. draginga.
1800 Setter line.

13.1 0200 Beg. å dra.
 1330 Beg. å sette
 1500 Drar opp det vi har satt og går til Kjøllefjord for utbedring av feil på egnemaskin.

16.1. 1000 Fra Kjøllefjord til Sleppe.
 1400 Beg. å sette line.

17.1. 0030 Beg. å dra.
 0630 Ferdig med 1 stubb.
 0730 Beg. med stubb 2.
 2345 Beg. å sette.

18.1. 1430 Beg. draginga.
 19.1. 0500 Ferdig. Går til Kjøllefjord for levering av fangst.

Litteratur.
 «Rapporter» nr. 3-1983.

Fangstjournal for liner for M/S «Marstrand»

Dato 1984	Kl.	Bredde N	Ferdig satt			Begynt dragning			Fangst			
			Lengde Ø	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker*	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
9.1.	0000	71°10'	26°50'NØ		148	Bra	6000*	10.1.	1400	Torsk/Brosme	400	stor fisk
»	0800	71°12'	26°55' »		150	»	»	»	2200	»	350	»
»	0930	71°13'	27°06' »		»	»	»	11.1.	0600	»	200	»
11.1.	1400	71°10'	26°52' »		148	SV.bris	»	12.1.	0400	»	100	»
12.1.	1800	71°09'	26°48' »		»	»	2000*	13.1.	0200	»	»	»
»	1900	71°10'	26°52' »		150	»	4000*	»	0500	»	250	»
13.1.	1330	71°10'	26°53' »		»	»	2000*	»	1500	»	00	»
											1300	
16.1.	1400	71°12'	26°56'SØ		145/165	»	6000*	17.1	0030	»	450	
»	1530	71°13'	27°02' »		150	»	3000*	»	0730	»	150	
»	1800	71°04'	26°43'NNØ		165/130	»	6000*	»	1130	»	300	
17.1	2345	71°12'	26°57'Ø		150	S. frisk bris	»	18.1	1430	»	150	
18.1.	0130	71°10'	26°56'SØ		»	»	»	»	2230	»	175	
19.1.	0700	Til Kjøllefjord for levering									1225	

* Krokstørrelse nr. 8.

**Rapport fra M/S «Randi Marie». Reg.nr. F-38-NK.
 Formål: Forsøk med mekanisert linedrift.
 Tidsrom: 15.11.–25.11.1983.
 Område: Finnmarkskysten.**

Av Harald Brynjulfson

Toktbeskrivelse

Fisket har foregått på yttersiden av Magerøya, fra landbakken og ned til 4-milsgrensa.

På grunn av dårlig vær trakk vi oss innenfor Helnes fra torsdag 17. til lørdag 19. hvor vi vatnet av ca. 17.000 krok. I perioden var det forøvrig stort sett dårlig vær, noe som hemmet driften vesentlig.

Materialer og metoder

Linen som er benyttet er av type «strongline», tykkelse 7 mm. Linen er stenolinbehandlet. Forsyn er brukt nr. 8 og krokstørrelse nr. 7. Avstand mellom hver krok er 130 cm.

Det ble driftet med Mustad Autoline-system.

Sammendrag/vurdering

Stort sett kan en si at fangstresultatet har vært heller dårlig i hele forsøksperioden.

Hovedårsaken er vel den at det var lite fisk til stede i perioden, noe som gav seg utslag i resultatet for alle båtene som holdt til i området.

En god del av perioden blåste det fra stiv kuling til liten storm fra NV. Dette medførte at fangstresultatet ble ekstra dårlig ved at en stor del av fisken slapp løs under haling av linen.

Når en ser på lønnsomheten av driften i denne perioden så står den på ingen måte i rimelig forhold til arbeidsinnsatsen. Som fangstrapporten viser har vi fanget ca. 10.400 kg bl. fisk. Dette utgjør ca. kr 52.000 etter gjennomsnittspris på 15,- kr/kg ca. 7 tonn bunkers, 4 tonn agn, ca. 10.000 bøtingsforsyn, tap av 3 staurer med lys utgjør til sammen ca. 34.500 kr. I tillegg kommer proviant ca. 4.500 kr. Av de 13.000 som er igjen skal mannskapet ha 59 %. Når arbeidsdagen stort sett utgjør 16–18 t, blir det ikke rare time-lønna.

Hvor langt inn i år 2000 det vil gå før autolinesystemet er forrentet har jeg ikke fundert noe nærmere over.

Merknader av toktleder/skipper

Under forsøket har vi vært 9 mann.

- 1 mann i rorhuset
- 3 mann på dekk
- 1 mann ved splittemaskinen
- 3 mann i bøting
- 1 mann til å rette opp angler.

Det viste seg at det ikke var behov for mer enn 2-2½ mann på dekk. Det var videre ikke behov for mer enn 2 mann i bøting.

Som en ser kan en ta vekk 1½ mann, og det betyr 4 timers pause i døgnet på hver ved kontinuerlig drift.

Vi synes det var i minste laget slik at vi la båten i ro 6–7 timer pr. døgn.

Med 10 manns besetning ville det blitt 6 timers pause i døgnet.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3 – 1983.

Utdrag av dagbok

15. november 1983	kl 1000	Begynt å ta ombord kasser, is og agn.
»	» 1400	Prøvetur på Duksfjorden. Satt 500 krok. Egne-maskin virker tilfredsstillende.
»	» 1530	Begynt draging. Utskraper på spill virker, splittemaskin OK.
»	» 2100	Ankomst Kamøyvær for å sette i land John R. Larsen (Mustad).
16. november 1983	kl 0000	Avgang Kamøyvær.
»	» 0700	Satt 3 stubber til sammen 13.000 kroker.
»	» 1400	Begynt draging.
»	» 2200	Stormvarsel.
17. november 1983	kl 1400	Satt 2 stubb i bredd fra Kjelvik og mot Porsangernes.
»	» 1430	Ankomst Honningsvåg.
18. november 1983	kl 0030	Avgang Honningsvåg.
»	» 0400	Dratt 1 stubb, dårlig fiske.
»	» 0600	Satt 2 stubb fra Kjelvik og utover mot Helnes.
»	» 1200	Ny liten storm.
»	» 1300	Ankomst Honningsvåg.
»	» 2200	Avgang Honningsvåg. Vinden spaknet noe.
19. november 1983	kl 0830	Ferdig dratt. Sterk kuling, grov sjø.
»	» 0930	Ankomst Karmøyvær for levering.
21. november 1983	kl 0300	Avgang Karmøyvær.
»	» 0900	Ferdig satt 2 stubb området Sleppen. Agnet for frossent.
»	» 2200	Begynt draging. Påfriskende vind.
22. november 1983	kl 1930	Ferdig satt 3 stubb. Varierende vind. Bris/kuling.
23. november 1983	kl 0200	Begynt draging NV storm.
»	» 1000	Ankomst Kamøyvær for levering.
24. november 1983	kl 2230	Satt 2 stubb området Sleppen. Bra vær.
25. november 1983	kl 0500	Soknet opp en bortkommen stubb.

Litteratur.

«Rapporter» nr. 3-1983.

Fangstjournal for liner for M/S «Randi Marie»

Dato 1983	Kl.	Bredde N	Ferdig satt			Begynt draging			Fangst				
			Lengde Ø	Retning	Dyp	Værforhold	Ant. kroker	Krokstr. maskevidde	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	
16.11.	0700	71°10,1'	26°04,7'Ø/NØ		270-300	V bris		13000	Nr. 7 rettkrok	16.11.	1400	torsk, hyse, brosme	2000
17.11.	1400	70°56,5'	26°04,3'NØ		250-260	NV kul.		8500	»	18.11.	0100	torsk, hyse	500
18.11.	0600	70°59,5'	26°11,2'NØ		160-300	N. kul/ storm		8500	»	18.11.	2300	torsk, hyse brosme	600
21.11.	2100	71°11,6'	26°34,5'Ø		280-290	NV bris/ kul.		14000	»	21.11.	2200	»	2200
22.11.	1930	71°06,4'	26°27,0'NØ		220-280	NV storm		10000	»	23.11.	0200	»	700
24.11.	1100	71°06,2'	26°27,9'N/NØ		160-288	SV bris		12000	»	24.11.	1900	»	1600
25.11.	2000	71°06,4'	26°28,3'N/NØ		220-285	Skift. bris		16000	»	25.11.	1400	»	2700

**Rapport fra M/S «Skagøysund». Reg.nr. T-60-T.
Formål: Forsøksfiske.
Tidsrom: 29.10–12.11.83.
Område: Tromsøflaket.**

Av Kjell R. Hansen

Toktbeskrivelse

Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på Tromsøflaket i tiden 29.10.–12.11.83,

med m/s «Skagøysund» T-60-T.

I de 14 døgn forsøket har pågått, ble det gjort en tur. Forsøkene ble gjort mellom posisjonene:

N 71° 42' Ø 17° 34'
N 72° 20' Ø 20° 00'

Materialer og metoder

Det var brukt 4 stubber á 18 stamper, til sammen 72 stamper i hver haling. Hver stamp har ca. 60–70 angler, til sammen 11–1200 angler. Lina består av 7 mm tykkelse, forsyn 3 kgs og 1 tv. lang. Angler nr. 3 skjeve m/løkke.

I løpet av turen ble det vatnet 18 stubber, som er 324 stamper.

Sammendrag/vurdering

Fangstjournalen viser fangstene.

Det var svært dårlige fangstforhold, med kuling og storm så å si hele turen, og delvis mye storm.

Gjennomsnittlig fiskevekt, sløyd og hodekappet ca. 5–6 kg. Det var dårlig fiskekvalitet (gelefisk) og fisken var fri for rogn (utgyt). I magene var det ikke antydning til matrester.

Fisken viste seg å være slapp og nesten livløs, og kan ikke sammenlignes med fisk fisket om sommeren, da den er langt mer kvikk og aggressiv.

En er av den oppfatning at forsøksfiske etter steinbit absolutt bør fortsette, og gjerne intensiveres.

Merknader av toktleder/skipper

Jeg viser til mitt brev av 4.7.83, og er fortsatt av samme mening. Jeg vil atter fremheve at fiskerisjefen innkaller de berørte fiskere i løpet av desember 1983.

«Sommarøy, den 04 07 83

Fiskeridirektoratet, kontoret for fiskeforsøk og båter,
Postboks 185
5001 Bergen

Tillegg til rapport fra leitetjeneste steinbit M/K Skagøysund:

Ut fra de erfaringer jeg og mitt mannskap har som leitefartøy, både 1983 og tidligere, mener vi at leitetjenesten bør legges helt om.

Leitetjenesten må intensiveres, og kunne foregå over lengre tid av året, og til ulike perioder. Den må organiseres slik at ikke fartøy og mannskap blir så økonomisk belastet som nå.

Det viser seg at interessen blant fiskerne er stor for dette fiske, og med de få feltene vi kjenner idag, blir belastningen for stor med mange fartøyer.

At det finnes flere felt er hevet over tvil, og det er disse vi må finne, for å få spredning på flåten.

Det bør også forskes på steinbiten, slik at vi kan få mere kjennskap til dens vandringsmønster.

Jeg vil foreslå at det i løpet av høsten 1983, sammenkalles til et møte på Sommarøy, hvor de deltakende fartøyer i dette fiske i år blir representert, for å få fram synspunkter hvordan leitetjenesten bør organiseres.

Jeg foreslår at fiskerisjefen i Troms forestår innkallingen til nevnte møte, som fortrinnsvis bør legges til en søndag, for å treffe de fleste fiskerne heime. Innkallingen bør sendes med minst 3 ukers varsel.

Det må være fullt forsvarlig å bruke av olje/fiskefondens midler til dette formål.

Om ønskelig skal jeg gjerne stille mitt fartøy og mannskap til disposisjon, men selvsagt slik at vi ikke lider økonomisk tap med å ta fartøyet ut av annet fiske.»

Litteratur

«Rapporter» nr. 2-1983.

Fangstjournal for liner for M/S «Skagøysund»

Dato 1983	Ferdig satt			Begynt draging				Fangst				
	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Retning	Dyp favn	Værforhold	Ant. kroker*	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
1.11.	0800	71°58'	18°20'	060°	156	Dårlig	1100	2.11.	0010	Steinbit	70	5-6 kg pr stk.
»	0840	72°00'	18°30'	060°	160	»	»	»	0330	»	90	»
»	1050	72°03'	18°34'	240°	165	»	»	»	0600	»	140	»
»	1130	72°03'	18°24'	245°	173	»	»	3.11.	0500	»	50	»
2.11.	1315	72°00'	18°19'	230°	178	»	»	»	1000	»	30	Brosme 40 kg
»	1350	72°10'	18°08'	230°	180	»	»	»	1400	»	20	Brosme 40 kg
3.11.	0900	72°12'	18°07'	255°	192	»	»	4.11.	0200	»	10	Brosme 90 kg
»	1330	72°20'	17°34'	120°	205	Noe bedre	»	»	0630	»	30	Brosme 80 kg
»	1800	72°14'	18°52'	075°	170	»	»	»	1215	»	40	Brosme 50 kg
»	1900	72°04'	18°10'	235°	168	»	»	5.11.	0030	»	50	Brosme 30 kg
4.11.	1730	71°49'	18°26'	305°	167	»	»	»	0450	»	30	Brosme 50 kg
»	1825	71°58'	17°55'	300°	173	Dårlig	»	»	1200	»	60	Brosme 20 kg
»	1915	71°42'	17°40'	150°	159	»	»	6.11.	0120	»	35	Brosme 15 kg
6.11.	0800	71°50'	20°00'	060°	170	»	»	7.11.	0210	»	50	Brosme 50 kg
»	0950	72°03'	19°35'	060°	175	»	»	»	0630	»	50	Brosme 50 kg
7.11.	1800	71°45'	17°58'	075°	160	»	»	9.11.	0730	»	150	Brosme/Torsk 50 kg.
»	2130	71°47'	18°49'	060°	162	»	»	»	1645	»	150	25 kg/50 kg
8.11.	0020	71°50'	19°00'	245°	166	»	»	10.11.	0130	»	140	25 kg/50 kg

* Krokstørrelse nr. 3.

Rapport fra trålforsøk etter torsk/konsumfisk i Nordsjøen i tiden 19.10 til 28.10. 1983 med M/S «Dagny Kristin» M-402-H

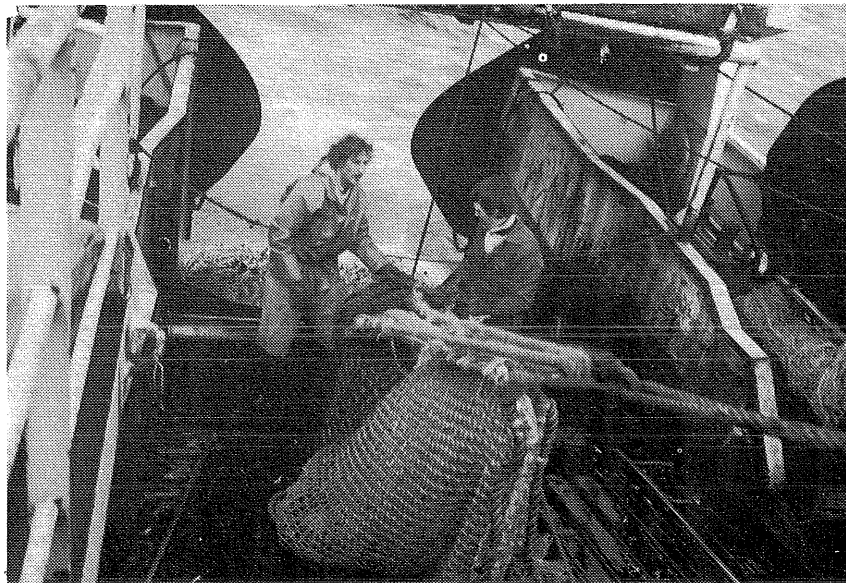
Av fagkonsulent Helge Otterlei.

Sammendrag

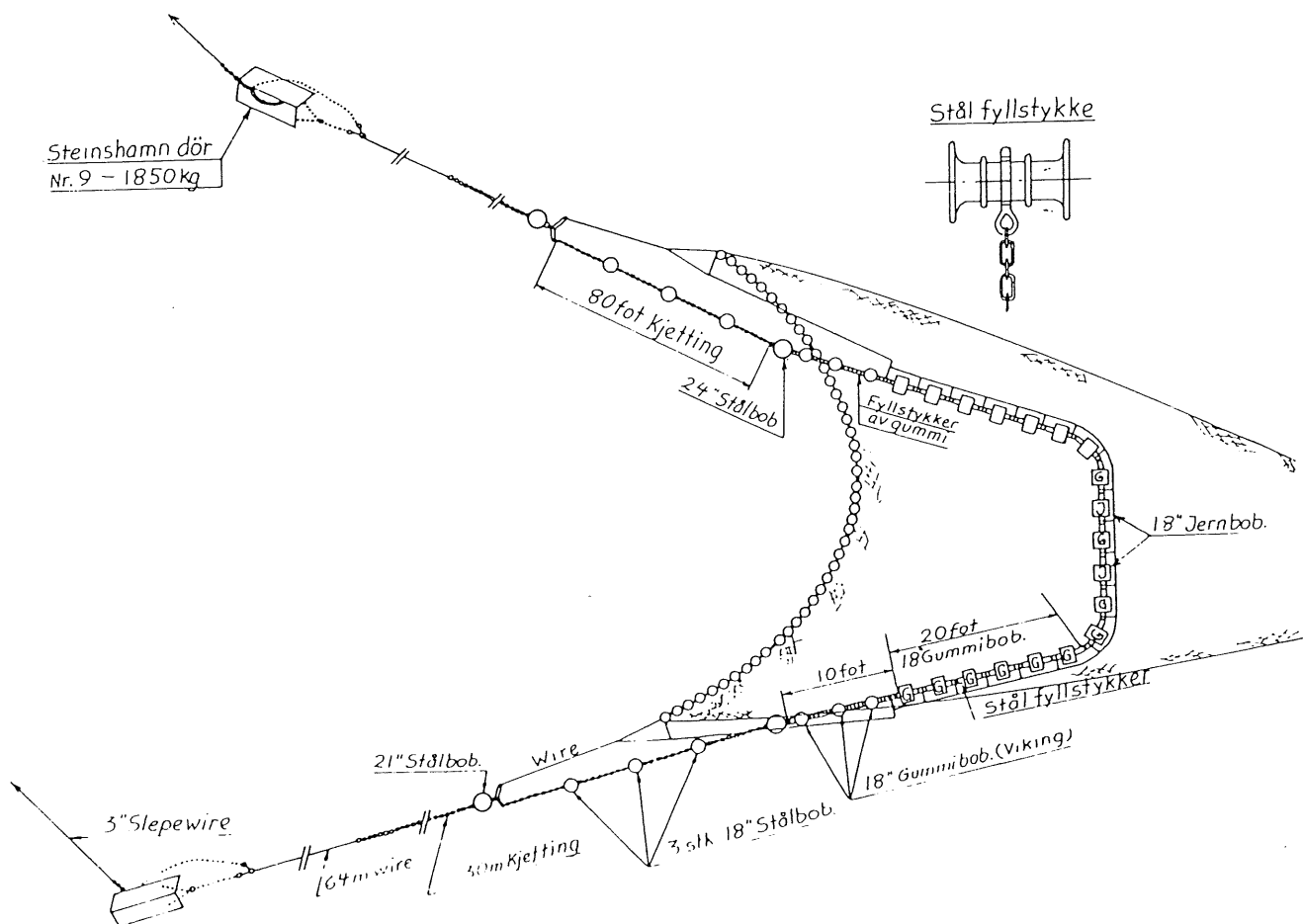
Været var dårlig i hele perioden, men programmet ble likevel gjennomført. Resultatet kunne muligens blitt noe bedre i gunstigere værforhold. En hadde i alt 22 tråltrekk. Fangsten totalt 12.250 kg saltfisk og ca. 700 kg filet. Torsk fant en svært lite av.

Beste fangstplass i posisjon N 60° 33' E 00° 18'. (Se fangstjournalen ang. døgn tiden.) Her var det sei (fin størrelse). Neste N 60° 34' W 00° 24'. Fangst torsk og lange. (Fin størrelse.) De øvrige stedene ga mindre resultat. Torskefangsten ville gjerne blitt et annet f.eks. i mars måned. Var det flere fartøy på feltene kan muligheten til å finne fisk være større. Det er likevel en god pekepinn for senere fiske.

Banken Forty Mile Ground viste gode registreringer på ekkoloddet ved bunn og pelagisk. Tråltrekk her ga stor



Posen stropes



fet makrell og hestemakrell. (Posen: 120 mm masker.)

Bressary Bank og Dutch Bank viste ubetydelig registreringer og fangstene helt små.

Programmet for 1984 bør gjennomføres etter tidligere oppsatte forslag.

Toktbeskrivelse

Toktet var planlagt å vare inntil 10 døgn. Været var dårlig i hele perioden med opptil full storm. Likevel var fiskeavbruddet mindre enn 24 timer da en bakker på været.

Taueretningene i fangstjournalen er riktig i utgangspunktet, men kan senere blitt forandret og til tider snudd fartøyet rundt og tauet i motsatt retning.

Fangstjournalene viser posisjonene for trålekkene. Følgende banker var på programmet og foretatt tråltrekk eller ekkoloddet.

Bressary East Ground	N 60° 34' E 01° 57'
Pobi Bank	N 60° 48' E 00° 29'
Bressary Ground	N 60° 33' E 00° 18'
Forty Mile Ground	N 60° 05' E 00° 24'
Bressary Bank	N 59° 25' E 00° 23'
Dutch Bank	N 59° 16' E 00° 37'

De to siste fiskebanker viste særdeles lite fisk på ekkoloddet. Banken ekkoloddet på kryss og tvers. Fleste tråltrekk var trålen kledd av strømsild, kolmule og øyepål. Ekkoloddet viste stadig gode registreringer av småfisk. Meget gode registreringer på Forty Mile Ground. Trålslep viste makrell/hestemakrell. Ellers fikk en i et trålslep her ca. 250 kg lysing av fin størrelse.

Kommentar

De ombygde fartøyene fra et fiske til et annet blir sjelden hva en kunne ønske seg. Slik også her -. Til trålfiske er den kanskje noe tungvint og plassen på produksjonsdekket kunne vært bedre. Fordelen ved to trålbaner er åpenbar.

Største fisken saltes om bord. Den øvrige fileteres, pakkes i kartonger og dypfryses. Fisken får en absolutt god kvalitet når den er halvprodusert.

Tauetrykket på vinsjene brukes på 20 (til torsk og hyse), tilsvarer ca. 4 knop, og 22 (til sei), tilsvarer ca. 4,5 knop.

Trålvaieren under sleping ca. tre ganger dybden.



«Slepet» kommet på dekk

Fartøy

Ombygget linefartøy og tillaget med tråslipp. Utstyrt som saltfisktråler.

Lengde:	160 fot
Maskinkraft:	1100 hk. MAK diesel
Propell:	2700 mm (lang) Nedgiret til 130–140 omd./m. Hydrauliske vribare vinger. – Propelldyse.
Vinsjer:	Lavtrykk. – Forsynt med Synkro 1010. Trålmuring.
Besetning:	17–20 mann.
Redskap:	Alfredo nr. 3 og 4. Forsynt med tvillingpose. Trål og pose forarbeidet av flettet polyeten.
Tråldører:	Steinhamn nr. 9. (Ca. 9 kvadratmeter.) Vekt 1850 kg.
Trålvaier:	24 mm. (3") en rett og en ranglagt.
Svipere:	95. m × 24 mm.
Bobinslenk:	21" - Viking gummi. (Nedslitt ca. 18") i tillegg bobins av stål til markering av bunnkontakt. Fyllstykker, mest stål. (For tyngdens skyld.) Ellers fyllstykker av gummi. Giret er tungt. Bruker samme også til fiske i Barentshavet. Se skisser.
Instrument:	God og tidsmessig. (Lite akustiske forstyrrelser.)

Propellanlegget er ganske nytt. Propellen er lavt nedgiret og stor i forhold til hva som brukes i dag til denne motorstørrelse. Målinger viste lite støy. Således da i lugarer og oppholdsrom. Systemet er for så vidt nytt av i dag. Det ligner nå på de gamle stimmaskinene med stor propell og langsomtgående. (Stimmaskinen hadde vanlig «fast» propell. Ikke vridbare blader). Meget effektiv til tauing og støyet lite.

Kingfisher kart:

KE-161-1 B	Halibut Bank	Pobi Bank
KW-161-1 B N	av Shetland	
KE-160-1 C	Forty Mile Ground	
KE-159-1 A	Bressary Bank, Bressary Shoal	
KE-159-2 D	Dutch Bank	
KW-158-3 C	Fladen Ground, West	
KE-160-1 A		
KW-158 1 B	Fladen Ground	
KE-158 1 C	Fladen Ground	

Fangstjournal for trål for M/S «Dagny Kristin»

Dato 1983	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tau retn.	Dyp Fv.	Hev kl.	Hev opp		Fiskesort mengde				Anmerkninger
			Kjede	Posisjon				Kjede	Posisjon	T	S	H	D	
20.10.	0820	Bressayeast Ground	OE	F13,5–F38,4	290°	70	1055	OE	G4–G33,5	0	47	320	0	Av Headlineforlengelse
»	1420	»	»	G14,0–H43,3	140°	80	1540	»	G14–H44,8	95	36	35	0	
»	1955	Pobi Bank	»	H5,0–G34,5	310°	80	2230	»	H3,1–D39,2	95	0	0	0	Fast–AV MD–Line–Forleng
»	2320	»	»	H2,9–D43,0	280°	84	0400	»	G22,2–F31,0	354	0	283	0	
21.10.	0610	Bressay Ground	»	G16,9–D42,1	100°	76	0920	»	G16,3–D35,5	0	10000	0	0	Kart. KE160–1A
»	1030	»	»	G15,25–D33	250°	80	1415	»	G14,5–E31	1180	0	0	1770	Gode seiregistreringer, K160–1A
»	1655	»	»	F20,8–D33,8	225°	63	1915	»	F17,8–C46,5	70	0	297	10	
»	2150	Forty Mile Ground	6C	F11,3–EF	210°	73	0050	6C	F44,5–F55	70	–	47	–	
22.10.	0630	»	»	E43,5–F67,35	200°	56	1025	»	E36–F75,5	–	–	47	70.8	Gode registreringer ved
»	1100	»	»	E35–F77,7	150°	65	1400	»	D45,5–G52	118	–	36	10	bunn og opp i sjøen av
»	2245	Bressay Bank	»	C34,8–H58,1	250°	77	0300	»	B38–G77	70	–	70	–	makrell og hestemakrell.
23.10.	0730	Dutch Bank	»	A35–G61,8	270°	74	1245	»	J42–G70	94	–	141	–	»
»	1550	»	»	J40,5–F66	325°	68	1850	»	A36,7–F54,5	–	–	–	–	
24.10.	0620	Bressay Ground	OE	G16,6–D43,7	130°	77	0850	OE/MP	G11–D35,5	36	1475	64	–	Avslitt bobinslenke
»	1045	»	»	G13,5–D39	310°	72	1415	»	G17–D45,7	94	885	102	–	
»	1530	»	»	G19,8–D46,5	130°	80	1915	»	G12,5–D45	–	5310	127	–	
»	2010	»	»	G11,5–D40,8	310°	74	0045	OE	G13–D44	–	4720	85	–	
25.10.	0230	»	»	G13–D35	220°	84	0615	»	G16,5–D38	354	531	85	–	
»	0630	Bakket på været til kl. 1540.												vest full storm
»	1605	Bressay–Pobi bank	OE	G17,7–D46,2	250°	75	1840	OE	H0,3–E45,3	–	295	–	–	
26.10.	0335	»	»	J6,0–D45,5	045°	90	0930	»	J12–E31	–	118	63	–	
»	1005	»	»	J12,3–D–E	060°	91	1535	»	A5,0–A/B	–	590	63	–	

Ekkoloddet område fra N61°20' W00°27' i retning Vikingbanken langs kanten sør til tvers over Allé Banken. Ingen brukbare registreringer.

Rapport fra forsøksfiske etter vassild i Trøndelag i 1983 med M/S «Brattheim».

Av Kjell Arne Larsen

Sammendrag

Fangsten av stavsild var meget dårlig. Men med dette fisket vil det største problemet være innblanding av lusuer. Sjøl om det er mye stavsild vil en måtte bruke for mye tid på å få av lusueren.

Videre forsøksfiske bør samordnes med tråler på forsøksfiske, evt. forskningsforsøk for å få klarlagt hvor det er stavsild og/eller lusuer. Videre forsøksfiske bør omfatte både områder ut mot Eggakanten og områder innenfor grunnlinjen.

Kommentarer fra fiskerisjefen i Trøndelag.

Vurderingene som er gjort på grunnlag av dette forsøket må sees i sammenheng med tidligere og eventuelt nye

forsøk. Det synes på denne bakgrunn å være for tidlig å trekke noen endelig slutning angående lusuerproblemet.

En rekke faktorer, særlig når det gjelder tiden da fisket blir drevet og valg av område for fiske, må først undersøkes.

Tidligere erfaring med garndrift etter lange og tråling etter stavsild i Suladju-pet har medført betydelige problemer i form av redskapskollisjoner.

Litt av hensikten med å drive forsøksfiske med garn etter stavsild er å prøve å lokalisere områder med brukbare stavsilbestander som ikke er tilgjengelig for trål.

I den sammenheng er det viktig å holde fram med disse forsøkene. Særlig er det enkelte djuprenner på Frohavet og nordover mot Kya fyr som bør

undersøkes nærmere, da et garnfiske her kan representere et brukbart alternativ for deler av kystfiskeflåtene. En vil derfor anbefale at prøvefiske med garn etter stavsild på disse områdene bør fortsette, og at disse forsøkene blir gjennomført med fiskefartøyer fra distriktet.

Det anbefales imidlertid også å undersøke mulighetene for garndrift på Egga-kanten. Slike forsøk bør vurderes foretatt av forskningsfartøy hvis dette er mulig. Hvis ikke bør også dette fisket forsøkes gjennomført ved hjelp av egne fartøyer fra distriktet.

Litteratur

«Rapporter» nr. 4-1982.

Rapport fra M/S «Knut Aleks». Reg.nr. N-84-HR. Formål: Prøvefiske – Isgalt/blåkveite. Tidsrom: 24.10.–18.12.83. Område: Trenegga.

Toktbeskrivelse.

Vi egnet ut første gang mandag 24. oktober, men været ble slik at vi bare måtte sette linen inn på fryseri, likeså har vi vært på tur 2 ganger senere, mandag 21.11. og onsdag 30.11., men det har også disse gangene blitt en slik værmelding at vi har satt linen tilbake på fryseriet før den har tinet helt. Som kjent har det i det aktuelle området vært et særs dårlig værforhold i hele høst så derfor har det gått så lang tid med å få oppdraget utført. Det var også dårlig vær og forhold da vi var ute. Det var en del isgalt på det dypeste av bruket, men da det var så mye slingring var det bare en liten del vi fikk om bord. Isgalten sitter svært dårlig fast på krokene.

Materialer og metoder

Det har vært brukt line av typen 7 mm spenn polyester med 1 favn mellom krokene. Som agn har det vært brukt makrell.

Sammendrag/vurdering

Det var svært dårlig vær under forsøket og en del straum som gjorde det vanskelig å komme ned på dybder over 360–370 favner, vi forsøkte så dypt 2 ganger, med det resultat at vi mistet en

del bruk. Bunnen var svært hård (narflubotn), når vi drog etter 2–3 timer var det ikke et agn igjen på linen, og ble linen stående mer enn 10–12 timer var mye av fisken oppspist.

Utdrag av dagbok

- Mandag 24.10 tas om bord bruk og egner ned.
25.10. Fortsetter å egne ned, dårlige meldinger.
26.10. Setter linen på fryseri.
21.11. Tar om bord, snur ved Ytterholmen SW 5–8 dårlige meldinger.
22.11. Setter linen på fryseri.
30.11. Henter mannskapet, går til Husvær – dårlige meldinger.
1.12. Går tilbake med mannskapet NW 7–9.
5.12. Tar om bord kl 20.10 – avgang Husvær Nordlig 4–6.
6.12. 04.00 legger oss på været NW byget 6–9.
7.12. 10.30 går med redusert fart NW 6 dreierende sydlig 7–9.
16.30 legger oss på været.
8.12. 13.00 kaster 30 stamper. Nordlig 6 mye straum.
9.12. Drar 23 stamper, mister 7 stamper.
10.12. Drar 30 stamper. Nordlig byget 6–8.
11.12. Drar 30 stamper. Nordlig byget 6–3.
12.12. Drar 30 stamper. Nordlig 3 dreierende til byget 6–8 mister 2 stamper line.

Merknader av toktleder/skipper

Det spørres om dette er rette tiden for forsøk. Fiske etter isgalt kan vel neppe drives økonomisk etter som den er en billig fisk (kr. 3,30 pr. kg) og er på så store dybder at det fordres godt vær og gode forhold. Den sitter også svært løst på krokene så når det blir noe slingring blir det lite av fisken som kommer om bord.

- 13.12. Ligger på været til kl. 12.00.
Drar 25 stamper SØ 8-5 dreierende W 4-6 senere Sydlig 5-6.
14.12. Kaster 26 stamper sydlig byget 6-8.
15.12. Drar 26 stamper sydlig byget 5-7 mister 3 stamper.
22.30 Går mot land.
16.12. Sydlig byget 6-7. 20.45 ankomst Husvær.
17.12. Leverer fangsten, vasker ned båten.
19.12. Tar vare på bruket (klaver opp linen).

Litteratur

«Rapporter» nr. 3 - 1983.

Fangstjournal for liner for M/S «Knut Aleks»

Dato 1983	Kl.	Ferdig satt				Begynt dragning			Fangst	
		Bredde N	Lengde Ø	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker*	Dato	Kl.	Merknader
8.12.	1300	66°54'	5°58'	240°	300/340	Nordlig 5-6	7500	9.12.	2000	Linen stått for lenge, bare ubrukelig fisk, mister 7 stamper å 250 kroker.
10.12.	0730	66°12'	6°17'	210°	275/310	Nordlig 4-8	7500	10.12.	1000	450 kg brosme - 30 kg isgalt
11.12.	0615	66°21'	6°31'	230°	295/340	Nordlig 6-3	7500	11.12.	0930	150 kg isgalt - 10 stk. blåkveite - 300 kg brosme
12.12.	0545	66°40'	7°10'	230°	320/370	Nordlig SA 6-8	7500	12.12.	0900	150 kg isgalt - 18 stk. blåkveite 150 kg brosme, mistet 2 stamper line.
13.12.	0900	66°43'	7°38'	360°	270/345	SA6-5 W4-6 S5-6	6250	13.12.	1145	100 kg isgalt - 4 stk. blåkveite 350 kg brosme
14.12.	0630	66°48'	7°59'	340°	290/370	Sydlig 5-8	6500	15.12.	1830	150 kg brosme mest bare ubrukelig fisk. Mistet 3 stamper.

* Krokstørrelse nr. 6.

Rapport fra forsøksfisket etter bunnfisk i Nordland i tiden 18.10. til 10.12.1983

Utarbeidet av Jan A. Johnsen
For Fiskerisjefen i Nordland

Sammendrag og innledning

Prøvefisket med liner etter bunnfisk ble foretatt i fire utvalgte fjordområder i Nordland.

M/K «Salhusværing» ble engasjert av Fiskerisjefen i Nordland til dette bruk. M/K «Salhusværing» v/Jan A. Johnsen, 8900 Brønnøysund, ble engasjert fra den 18. oktober 1983 til den 10. desember samme år.

Lokalitetene som ble undersøkt var Velfjorden, Vegafjorden, Visten og Vefsn.

Resultatet viser noe varierende mengde bunnfisk, best i Vegafjorden og Vefsn.

Dette fiskeforsøket var det andre ledd i undersøkelsene med å kartlegge eventuelle økonomiske uutnyttede fiskearter på fjordene i Nordland.

Undersøkelsen ble finansiert med kr. 59.500.- fra fondet for fiskeleting og forsøk.

Jan A. Johnsen ble så pålagt å skrive en fyldig rapport etter utført tokt.

Toktopplegg og metode

Fartøy: Leiefartøyet, M/K «Salhusværing» N-40-BR, eid av Jan A. Johnsen, gjennomførte fisket med eget bruk og 2 mann i Vegafjorden, Velfjorden, Visten og Vefsn.

Tidsrom: 18. oktober - 10. desember 1983.

Linetype: 4 og 5 mm spunnet polyester (hvit) Mustad krok 7269, nr. 6, hvite forsyn med en angleavstand på mellom 1.5 til 2 m. (Vanlig brosmeline).

Agn: Det ble brukt 70 % akkar og 20 % sild og 10 % makrell. Hvert agn på ca. 40 gram.

Fisketid: Linene ble satt på ettermiddag og dratt fra neste morgen og utover dagen. Gjennomsnittlig tid for hver line var ca. 16 timer.

Vær: Under hele tiden som fisket ble drevet var det for en stor del svært dårlige værforhold.

Omsatt bruk: Det ble dratt totalt 37.000 krok under toktet, fordelt på 50 settinger.

Velfjorden

Det ble prøvet med liner fra ca. 20 meters dybde og helt ned til fjordbunnen (400 m). Linene var 4 og 5 mm, spunnet polyester med angler, Must. 7269, nr. 6, og Must. nr. 10, med en angleavstand på ca. 1.5 til 2 favner, hver stamp med ca. 250 angler. Det ble for det meste brukt akkar som agn. Dette på grunn av tilgjengelighet på agn, men det ble brukt ca. 1/4 med sild og makrell.

Under hele prøveperioden på Velfjorden var det til dels meget dårlige værforhold, med kuling og storm fra de fleste himmelretninger uten at dette i vesentlig grad gikk ut over resultatet og driften, da det etter forholdene var gode havneforhold for å ligge om nettene (Andalsvågen og Nevernes).

Fisket må regnes som ikke drivverdige. Dette mener jeg har mange grunner. For det første, når det gjelder brosme, så virker den å være noe sårbar for intenst fiske. Det har gjen-

nom årene av de lokale fiskerne vært drevet en del fiske på denne fiskearten. For det andre, etter min erfaring, er overskyet vær et dårlig fiskevær for brosme. Det beste været for å få brosme i er etter min og andres erfaring sol og lyst vær.

Når det gjelder torsk og sei, virker det som om denne fisken, i den tiden fisket ble drevet, står lenger opp i sjøen. Dette på grunn av de meget store forekomster av småsild som er til stede. Etter registreringer på ekkolodd er det småsild over hele fjorden og alle fjordarmer som grenser til Velfjorden. Med en 20–50 m flo sammenhengende over det hele der det er ca. 200 m til bunnen.

Etter samtaler med den lokale befolkning, vet jeg at det står en god del torsk og storsei sammen med denne silda, da de enkelte dager har dratt en del på juksa på 20 til 70 favners dyp. Dette inntrykket ble under drifta forsterket med at det i enkelte rører (trekk) kunne være mange fisker etter hverandre på linene, mens det andre stykker kunne være bortimot svart for fisk.

Det var ingen steder som merket seg ut med bedre fiske enn andre. Fisken som ble tatt var stor, fin fisk. For torsk var snittet på 3.8 kg og for brosme 3.6 kg.

Det ble dratt 20 stubber line med varierende lengde, med tilsammen 18.000 krok i tidsrommet 31. oktober til 17. november 1983.

Det ble fanget 253 kg brosme, 488 kg torsk, 13 kg hyse, 8 kg sei, 10 kg kveite og 17 kg lange av sløyd og hodekappet fisk. Dessuten ble det fanget 35 stk. pigghå og 6 storskater. Dette ble totalt 789 kg matnyttig fisk, pluss 41 stykker «ufisk».

Dette gir en fiskelighet på 4.38 kg pr. 100 angler. Forholdet mellom de forskjellige fiskearter som ble fanget viser tallene: 32,6 % brosme, 61,8 % torsk, 1,4 % hyse, 1 % sei, 1,1 % kveite og 2,1 % lange.

Videre kan nevnes at det ikke kunne merkes noen forskjell på de forskjellige agnsorter. Det var en fin og fersk frosset akkar som ble brukt. Silda som ble brukt var helt fersk, sjelden over 4 timer siden den ble fisket.

Linene ble satt etter middagen og dratt neste morgen og formiddag slik at den stod fra 15 til 20 timer i sjøen. Det var ingen hensikt om den sto noe lengre da det var meget skarp botten.

Fangstjournal for line - Velfjord:

FANGST: T = torsk (i kg)
B = brosme (i kg)
L = lange (i kg)
S = sei (i kg)
H = hyse (i kg)
K = kveite (i kg)

AGN: A = akkar
S = sild
M = makrell

ST. NR.	SATT, DATO	DYP I METER	ANT. KROK	FANGST							ANNET	AGN
				T	B	L	S	H	K			
12	31/10	40-280	1000	15	10							A/S
13	31/10	40-300	1000	50								A
14	1/11	20-60	1000	20								S
15	1/11	20-400	1000	25								A
16	2/11	30-400	1000	15	10							A/S
17	3/11	40-250	1000	14	30							S
18	3/11	30-200	1000	5								A
19	3/11	30-200	500	5	20	12						A
20	3/11	50-300	500	2	50							S
21	10/11	30-200	1000	18				7		4 skater		A
22	10/11	40-160	1000	30						5 skater/15 pigghå		A
23	11/11	20-250	750	40	10							A
24	11/11	20-250	750	45	10							A
25	11/11	40-300	1000	45						20 pigghå		A
26	15/11	300-400	750	5	70							M
27	15/11	140-400	750	2	50							M/A
28	16/11	40-180	750	50	5	5						A
29	16/11	20-60	750	20			8	2		1 skate		A
30	17/11	100-200	750	3	6							M
31	17/11	40-200	750	50				4	10			A

Fangstjournal for line - Vegafjorden:

FANGST: T = torsk (i kg)
B = brosme (i kg)
K = kveite (i kg)
H = hyse (i kg)
U = uer (i kg)
L = lange (i kg)

AGN: A = akkar
S = sild
M = makrell

ST. NR.	SATT, DATO	DYP I METER	ANT. KROK	FANGST							ANNET	AGN
				T	B	K	H	U	L			
38	29/11	60-400	500	7	70							A/S
39	29/11	60-400	500	10	60	23						A/S
40	29/11	80-180	1500	81	30		10					A
41	29/11	200-450	750	5	90			3				S
42	30/11	100-400	1250	25	50							A/S
43	30/11	100-400	1250	145	130					2		A/S
44	1/12	160-300	1500	95	134							A/S/M
45	1/12	40-420	500	Mistet								
46	1/12	45-440	750		2					4 sjømus		M

Vegafjorden

Forsøksfisket på Vegafjorden ble foretatt i uke 48, 1983. Under dette fisket var det meget gode vær- og strømforhold.

Det ble totalt satt 11.500 krok, men det ble bare dratt 11.000 krok da 500 gikk tapt.

Det ble benyttet akkar (50 %), sild (40 %) og makrell (10 %) til agn. Det var gode havneforhold på begge sider av Vegafjorden.

En må si at Vegafjorden var noe mer interessant enn de andre fjordene som toktet gikk over, da den grenset til mer åpne havstykker.

Heller ikke på Vegafjorden ble det registrert vesentlige mengder av småsild. Dette skyldes at det var så sent på året at de antas å ha seget lengre inn på fjordene. Derimot var det stedvis mye storsild å se i området.

Det ble totalt fanget 970 kg. matnyttig fisk, og 30 sjømus, 5 storskater og 1 svær torsk.

Fordelingen mellom de forskjellige fiskearter var som følger:

Brosme, 566 kg, 58,4 % – Torsk, 368 kg, 37,9 % – Kveite, 23 kg, 2,4 % – Hyse, 10 kg, 1 % og Uer, 3 kg, 0,3 %. Fiskens snitt var for torsk 5,2 kg, brosmen 1,3 kg, kveite 23 kg, hyse 1 kg og uer 0,9 kg.

Fiskelighet pr. 100 angler viste 8,8 kg.

Det må bemerkes at det var mye interessant botten i Vegafjordområdet, men på grunn av mye kveitegarn var det litt vanskelig å komme rett til i rørene.

Fangstjournal for line - Visten:

ST. NR.	SATT, DATO	DYP I METER	ANT. KROK	FANGST			AGN
				TORSK	HYSE	ANNET	
47	8/12	40-200	750	20			Akkar
48	8/12	60-200	750	60	2		Akkar
49	9/12	60-200	750	25	4		Akkar
50	9/12	40-180	750	40		2 skater	Akkar

Vefsn

Forsøksfisket på Vefsn ble drevet over to perioder, første gang i uke 42 og andre gang i uke 47 i 1983.

Det ble, i de to ukene prøvene ble foretatt, dratt 11.000 krok. Det ble brukt akkar (50 %), makrell (10 %) og sild (40 %) til agn. Det var ingen merkbar forskjell å se på de tre agnsorter. En kan si at værforholdene var noe bedre i denne tid. Aktuelle havner var Mosjøen, Berøvyvågen og Tjøtta.

Det ble ikke registrert vesentlig mengder småsild på Vefsnfjorden. Selv om det var en del registreringer på ekkolodd var dette bare små mengder i forhold til andre fjorder.

Det ble totalt fanget 1066 kg. matnyttig fisk og 3 stk. storskater (ufisk).

Fordelingen mellom de forskjellige fiskearter var som følger:

Torsk, 645 kg, 60,5 % – Brosme, 360 kg, 33,8 % – Kveite, 46 kg, 4,3 % – Hyse, 9 kg, 0,8 % – Sei, 6 kg, 0,6 %.

Fiskens størrelse må sies å være god. For torsk lå gjennomsnittvekt på 3,9 kg, brosmen 2,8 kg, sei 6 kg, hyse 1,8 kg og kveite 15,3 kg.

Oppfisket kvantum viser en fiskelighet på Vefsn, etter at 11.000 krok er omsatt, på 9,69 kg pr. 100 krok.

Konklusjon

Min konklusjon etter å ha drevet forsøksfiske på de foreskrevne områder må vel sies å være at det for de fleste stasjoner var heller lite å hente. Med unntak av Vegafjorden og Vefsnfjorden må fisket betraktes som ikke drivverdig. Om dette kan ha noe med de spesielle forhold, som for eksempel mye småsild på fjordene, er vanskelig å si.

Min mening er at dette er en medvirkende årsak. Viser til at det på de fjordene som var mye sild på var dårligst med fiske. Velfjorden og Vis-

Vistenfjorden

Forsøksfisket på Vistenfjorden ble drevet i uke 49, 1983. Forsøkene ble foretatt i hele fjordområdet. Det var en dårlig linebunn, med delvis bløt og sløt bunn. Dette var det samme om det var dypt eller grunt.

Konklusjonen er at det ikke egner seg for bottenline på Visten. Det ble totalt dratt 3000 krok. Agnet besto av bare akkar. Likeså kan sies at det var gode havneforhold. Fjorden sto full av småsild fra innerst til ytterst, med flo på ca. 25 favner.

Det ble fanget totalt 166 kg matnyttig fisk. 2 små skater.

Prosentvis fordeling:

Torsk, 145 kg, 87 % – Brosme, 15 kg, 9,4 % – Hyse, 6 kg, 3,6 %.

Fiskesnitt for torsk, 4,9 kg – Brosme, 3 kg – Hyse 1,5 kg.

Fiskelighet pr. 100 angler var 5,5 kg.

Fangstjournal for line - Vefsnfjorden:

FANGST: T = torsk (i kg)
B = brosmen (i kg)
K = kveite (i kg)
H = hyse (i kg)

AGN: A = akkar
S = sild

ST. NR.	SATT, DATO	DYP I METER	ANT. KROK	FANGST					AGN
				T	B	K	H	ANNET	
1	18/10	40-440	500	20	12				A/S
2	18/10	30-440	500	15	10				S
3	18/10	30-400	500	25	20				A/S
4	18/10	60-400	500	35	15				A/S
5	18/10	40-100	500	40		12			A
6	19/10	70-200	500	40				1 stor skate	A/S
7	19/10	100-440	500	20	20				S
8	19/10	20-100	1000	45			4		S
9	20/10	50-400	500	20	15	13			S
10	20/10	50-400	500	25	18				A
11	20/10	30-150	500	35	20				A/S

Fangstjournal for line - Vefsnfjorden:

FANGST: T = torsk (i kg)
 B = brosme (i kg)
 S = sei (i kg)
 K = kveite (i kg)
 H = hyse (i kg)

AGN: A = akkar
 M = makrell

ST. NR.	SATT, DATO	DYP I METER	ANT. KROK	FANGST						AGN
				T	B	S	K	H	ANNET	
32	21/11	40-220	1000	60	10	6				A/M
33	21/11	40-220	750	45	20		20			A
34	22/11	50-300	750	30	10					A
35	22/11	58-300	750	75	5				2 stk. skater	A/M
36	23/11	60-300	1000	50	70		14			A
37	23/11	40-250	750	65	115	6		5		A

tenfjorden. Det er derfor meget trolig at det, når det gjelder torsk, så er denne oppe i sjøen sammen med maten (silda), og er derfor lite tilgjengelig for bottenline.

Når det gjelder Vegafjorden og Vefsn må man vel si at det på et vis var drivverdig, forholdene på Sør-Helgeland tatt i betraktning. Spesielt Vegafjorden, som har en slik beliggen-

het at man må regne med et visst tilslag fra det åpne havet. Dette vil medvirke til at det ikke blir så snart avfisket.

Dette viser at det er en viss ressurs av torsk og brosme på de nære tilgjengelige områder på Sør-Helgeland, som til en viss grad kan utnyttes mellom de store sesongfiskeriene.

Takk

Jeg vil rette en takk til fondet for fiskeleting og forsøk, som har gjort det mulig å gjennomføre dette forsøksfisket.

Videre vil jeg takke Mathias Gardarson ved Fiskerisjefens kontor i Bodø for et meget godt samarbeid under hele toktet.

Videre vil jeg takke fisker Kristoffer Ovesen for et meget godt utført arbeid under fisket ombord på M/K «Salhusværing» under toktet.

Rapport fra skolestfiske i forbindelse med forsøksproduksjon ved Rørvik Fiskeindustri A/S, Rørvik, høsten 1983.

Av skipper Agnar Wennevik, Foldereid

I henhold til inngått kontrakt med Fiskerisjefen i Trøndelag, har jeg drevet forsøksfiske etter skolest som et ledd i utprøving av skolest i produksjon av menneskemat. Fisket startet onsdag 19.10.83 og ble avsluttet 15.12.83. I denne perioden har det vært flere landliggedager – adskillig flere enn det som er vanlig på denne årstiden – og disse dagene er ikke tatt med i rapporten eller regningen over godtgjørelse for fiske.

Fangstutbytte pr. tråltrekk har også vært mye mindre enn det vi har vært

vant til tidligere. Under rekefisket har det flere ganger hendt at vi har hatt tråltrekk med flere tonn skolest. I de tilfellene dette har forekommet har vi avbrutt fisket og flyttet til andre felter. Det viser seg nemlig at på de stedene der skolesten forekommer er det lite eller ikke reker. Dette er naturlig i og med at skolesten «beiter» på rekefeltene.

I den perioden vi trålet, sto skolesten spredt og et stykke fra bunnen, slik at den var vanskelig å få i trålen.

Et bedre tidspunkt for dette fisket er

tiden fra mars til august/september. Da er fisken samlet og det er lett å oppnå gode fangster.

Jeg vil for øvrig vise til fangstjournalen for hver dag fisket pågikk.

Leveransen gikk greit. Det kom bil til Hofles hver kveld kl. 19.00 og tok imot fangstene for transport til Rørvik Fiskeindustri A/S.

Det vil bli skrevet endelig rapport i samarbeid med Rørvik Fiskeindustri A/S når de har fått klar de grunnleggende data for sin del av rapporten.

Rapport fra Rørvik Fiskeindustri A/S

Prøvefiske – produksjon/salg skolest

I forbindelse med ombygging av Baader 33 til skolest fikk vi første prøven av fisken 24.10.83. Dette partiet 270 kg, rund gikk med til utprøvingen av maskinene, og ga ikke noen produksjon for salg.

I tida 27.10. til 16.12.83 har vi hatt 18

produksjonsdager og mottatt totalt 12 841 kg. rund skolest, som veide 5.316 kg. sløyd.

Grunnet elendige værforhold med delvis avbrudd i fiske etter at Wennevik var gått på sjøen fra morgenen av, ble fangstene enkelte dager spesielt små. I

slike tilfeller er 2 fiskedager slått sammen, og blitt produsert på samme dagen. Av denne grunn opererer vi med mindre produksjonsdager enn Wennevik har fangstdager.

Skolesten er avhentet på Hofles av Torstad Transport, og ført i kasser til

anlegget her. Da vi måtte ha folk på plass for å motta fisken når bilen kom til Rørvik sent på kveld, ble dette forholdsvis kostbart.

Når det gjelder den produksjonstekniske del kan anføres:

1. Hode og hale samt sløyging er foretatt på Baader 33 etter ombygging – slog er tatt for hånd. Dette har ikke bydd på spesielle problemer.
2. Filetering er foretatt på Baader 188 som gikk betydelig bedre med sløyd fisk enn med rund. Det ble imidlertid noe ekstra arbeid med renskjæring av bukfinner. Montøren beklaget at han ikke fikk maskinen til å skjære bort finner. Årsaken til dette er fiskens beskaffenhet i forhold til f.eks. torsk/sei.
3. Forsøk med produksjon av ren filet ga et betydelig mindre utbytte enn farse. Skinning på ny Baader 51.
4. Farsen er kjørt på Bibunmaskin som er brukt til kvitlaksfarse. Dette ga et bedre utbytte enn filet på grunn av mindre (ingen) renskjæring. I tillegg til større utbytte, er farse betydelig arbeidsbesparende i forhold til ferdig filet.
5. Da montøren fra Bramaskin reiste etter den første gjennomkjøringen, var det meningen han skulle kom-

me tilbake når vi fikk bedre værforhold og større skolestpartier.

Slik vær- og fiskeforhold utviklet seg ble det ingen bedring og det ble derfor ikke utført flere justeringer/kontroller på maskinene av Bramaskin.

Vi regner med at De vil få tilsendt en egen rapport fra Bramaskin.

Konklusjonen må bli at skolestproduksjon til farse er gjennomførlig med det opplegg som er forsøkt.

En annen sak er at produksjonskostnadene ved mottak og sløyging av rund fisk ble forholdsvis kostbar ved maskinell hodekapping/sløyging.

En sammenligning mellom produksjonsforsøket av skolest i 1982 og 1983 gir følgende forskjeller:

	1982	1983
Arb.omk. pr. kg. sløyd fisk	2,74	4,13
Arb.omk. pr. kg. ferdig fisk	6,50	10,30
Arb.omk. pr. kg. ferdig farse		9,45
Utbytte i % ferdig farse		44,4
Utbytte i % ferdig filet	32,0	39,6

Når det gjelder det ferdige produkt er dette meget godt mottatt av Kolvereid Fiskematkjøkken, som har gjort flere forsøk med ren farse til bl.a. fiskepuding. Eierne av Fiskematkjøkkenet, herr Korsnes, betegner produktet som

ypperlig og mener at farsen prismessig kan betales med hysefiletpris.

Noen mindre partiér er omsatt gjennom Norfood Group A/S, uten at vi har fått noen spesiell reaksjon på kvaliteten.

Grunnet de minimale tilførsler ble det ikke produsert frossen farse/filet for omsetning gjennom Frionor.

Vi har beregnet en pris på avskjær – rygger/hode på 30 øre pr. kg. til fiskefor, som vi mener ikke betinger større pris etter analyse.

Når det gjelder registreringen av utbytteprosent, omkostninger m.v. viser en til skjema bygd på de daglige rapporter, og håper dette gir den nødvendige og fulle oversikt.

Med hensyn til fremtidig skolestproduksjon er det svært vanskelig å uttale seg om lønnsomhet. Da fisken har en helt annen fasong enn annen fisk, er det umulig å oppnå samme kvantum på fileteringsmaskin. Dette skyldes bl.a. at maskinen må spyles og rengjøres oftere enn ved kjøring av torsk/sei.

Vi antar at maskinkapasiteten skulle tilsi at det kan kjøres vel 350 kg. sløyd skolest pr. time – ca. 3 000 kg. pr. dag. D.v.s. at det kvantum vi har brukt 18 dager på, kunne vært gjennomført på 2 dager hvis råstoffgrunnlaget var til stede.

Det er umulig for oss å angi nøyaktig kostpris på hver operasjon i produksjonen på grunnlag av de små dagsproduksjoner vi har hatt. I flere tilfeller er det under 1/2 time på den enkelte operasjon.

Våre utgifter i forbindelse med klar-
gjøring av maskiner og produksjon er
kr. 68.957
– Salg » 36.089
Rest udekket kr. 32.968

Utgifter skolestproduksjon

Klargjøring av maskiner

Bramaskin A/S – vedr. mont. 18.10.–25.10.		kr. 14.564	
Rørvik Fiskeindustri hjelpem. til montør:			
24 t. ord.	80/–	kr. 1.920	
4 t. 40%	112/–	» 448	
4 t. 50%	120/–	» 480	
10 t. 100%	160/–	» 1.600	» 4.448
Div. materialer i forbindelse m/ombyggingen av maskin – 1 pl. 2,5 mm, alm.-skruer, smergelduk, elektroder, stålplast m.v. (fra eget lager)			» 600
Totale utg. vedr. maskinombygg. eks. m.v.a. ...			kr. 19.612

Utgifter i forbindelse m/produksjon

Torstad Transport – frakt		kr. 6.800	
Innkjøp råstoff		» 16.896	
Arb.utgifter	kr. 13.688		
Feriep. og sos.utg.	» 4.110	» 17.798	
Emballasje		» 1.051	
Produksjonskontroll-oppfølging		» 1.800	
Adm.utg.		» 5.000	» 49.345
			kr. 68.957
= Salg farse/filet/dyrefor			» 36.089
		Total	<u>kr. 32.968</u>

Litteratur:

«Rapporter» nr. 3 – 1983.

**Rapport fra M/S «Siratrål». Reg.nr. N-44-RT.
Formål: Forsøksfiske etter reker.
Tidsrom: Oktober 1983
Område: Røstbanken.**

Av Steinar M. Hansen

Toktbeskrivelse

Fisket har foregått i Kvalnesdjupet, Vesterdjupet, Trænadjupet, Grønnrevet.

I sørøst av Røst, i øst av Røst og i øst av Værøy i tiden oktober 1983.

Sammendrag/vurdering

I Kvalnesdjupet var det svære registreringer av kvitlaks og kolmule, særdeles i kantene av djupet og hele veien vestover til Vesterdjupet. I Vesterdjupet var det likedan, mest å registrere fra 260 m til 150 m sammenhengende flo på ekkoloddet. Fra 260 m til 300 m

var det mindre å registrere, men fortsatt var det fullt i trålen. Reke som var å få var av stor størrelse med rogn. Det var fin botn å taue på, lite leire, bra med stor kreps i halene i Vesterdjupet.

I Trænadjupet var det ikke reker, vanskelig å få trålen til å gå på grunn av sopp og skog.

I Grønnrevet var det fint å taue, fin leire, reke som var av samme størrelse som på Røstbanken, men også her var det svære registreringer av kvitlaks og kolmule. Der vi tauet var det praktisk rent papir, men trålen var likevel full av både stor kolmule og kvitlaks.

Opp gjennom Vestfjorden var det litt

bedre med reker, men av mindre størrelse uten rogn. Også her var det store ansamlinger av kolmule, litt mindre med kvitlaks, men mer stor øyepål.

I alle trekkene som ble gjort opp gjennom Vestfjorden var det stor kreps, fra 10–20 stk. pr. hal.

Etter min mening tror jeg ikke det kan bli store ansamlinger av reker på disse gamle rekefeltene så lenge det står så store mengder av annen fisk. Jeg tror kolmule beiter på reka, den hadde en rødfarget mat i magesekken.

Litteratur

«Rapporter» nr. 2 - 1983.

Fangstjournal for trål for M/S «Siratrål».

Dato 1983	Ferdig satt				Begynt hiving				Fangst				
	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Tauerefn.	Fangst dyp meter	Værførhold	Kl. kl.	Bredde N	Lengde Ø	Fiskesort	Ant. kg.(ca)	Størrelse	Innblanding
7.10.	0630	67°55'	12°15'	Nord	195–210	Bra	0945	68°01'	12°17'	Reker kolmule, kvitlaks	1 900	stor 30–35 cm	Kvitlaks, kolmule
7.10.	1045	67°56'83"	12°16'43"	NV	195–223		1400	68°02'56"	12°15'00"	Reker kolmule, kvitlaks	10 stk. 1000	stor 30–35 cm	
8.10.	0630	67°50'25"	11°31'		210–232	Pent	0900	67°51'50"	11°15'	Reker kolmule, kvitlaks	3 1500	stor 30–35 cm	70 kg ue
11.10.	0900	67°51'50"	11°15'		230–240	Bra	1220	67°45'50"	11°15'	Reker kolmule, kvitlaks	3,5 1500	stor 30–35 cm	50 kg ue
12.10.	1200	67°44'80" 67°45'12" 67°47'26"	12°16'43" 11°12'40" 11°05'89"	NV NV SØ	270 256 266	Bra			Svinger rundt				
	1530	67°46'15" 67°45'73"	11°07'29" 11°10'36" 11°13'04"	SØ S S	280 290–300		1730	67°45'46"	11°14'99"	Reker uer, kolmule, kvitlaks	8 60 2500	stor stor 30–35 cm	
13.10.	0730	67°43'	11°09'	015°	300–220	Bra	1310	67°52'50"	11°15'50"	Reker uer, kolmule, kvitlaks	7 50 2000	stor stor 30–35 cm	
18.10.	0740	66°51'25"	11°14'35"	130°	362–357	bra	0950	66°51'59"	11°20'78"	Reker kolmule, kvitlaks	Ingen 500	30–35 cm 30–35 cm	
18.10.	1545	67°06'	12°20'04"	045°	314–305	bra	1725	67°09'02"	12°20'32"	Reker kolmule, kvitlaks	1,5 600	stor 35 cm	
19.10.	0715	67°08'06"	12°25'49"	045°	313–311	bra	1145	67°13'62"	12°35'95"	Reker kolmule, kvitlaks	5 2500	35 cm	60–70 kg uer

Dato 1983	Ferdig satt				Begynt hiving				Fangst				
	Kl.	Bredde N	Lengde O	Tauerefn.	Fangst dyp meter	Værforhold	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Fiskesort	Ant. kg.(ca)	Størrelse	Innblanding
20.10.	1000	67°21'	12°21'	055°	205–215	bra	1310	67°24'	12°36'	Reker kolmule, kvitlaks	3	stor	
27.10.	0830	67°24'	12°58'	040°	235–248	pent	1130	67°28'70"	13°07'	Reker kolmule, kvitlaks	1500	35 cm	
27.10.	1230	67°28'	13°07'	040°	247–254	pent	1500	67°32'70"	13°17'	Reker kolmule, kvitlaks	15	stor	øyepål
27.10.	1230	67°28'	13°07'	040°	247–254	pent	1500	67°32'70"	13°17'	Reker kolmule, kvitlaks	15	stor	
28.10.	0830	67°40'40"	13°34'	255°	240–250	bra	1100	67°39'	13°21'	Reker kolmule, kvitlaks	1000	35 cm	øyepål
28.10.	0830	67°40'40"	13°34'	255°	240–250	bra	1100	67°39'	13°21'	Reker kolmule, kvitlaks	16	mindre type	
28.10.	1200	67°39'	13°21'	065°	241–252	bra	1545	67°41'50"	13°32'50"	Reker kolmule, kvitlaks	1100	35 cm	øyepål
28.10.	1200	67°39'	13°21'	065°	241–252	bra	1545	67°41'50"	13°32'50"	Reker kolmule, kvitlaks	15	Fjordreker	
29.10.	0900	67°41'50"	13°23'60"	062°	254–258	bra	1245	67°44'25"	13°37'10"	Reker kolmule, kvitlaks	1000	35 cm	øyepål
29.10.	0900	67°41'50"	13°23'60"	062°	254–258	bra	1245	67°44'25"	13°37'10"	Reker kolmule, kvitlaks	17	Fjordreker	
29.10.	0900	67°41'50"	13°23'60"	062°	254–258	bra	1245	67°44'25"	13°37'10"	Reker kolmule, kvitlaks	1200	35 cm	øyepål

Rapport fra M/S «Arnt Angel». Reg.nr. N-62-VV. Formål forsøksfiske etter reker på Røstbanken. Tidsrom 10.11–13.11.83. Området Røstbanken

Av Sverre N. Angelsen

Toktbeskrivelse

Fisket ble startet nord av Moskenesgrunnen på dybde 160–180 meter. Videre gikk vi ut mot Eggakanten og foretok en rekke trekk på forskjellige dyp fra 250 m til 750 m. Hele Eggakanten fra Hesteskoen i nord til Røsttunga i sør ble undersøkt innen nevnte dybder.

Materialer og metoder

Under hele fisket ble det benyttet en 1800 maskers PL rekeetrål, 1060 kg Hamvikdører, sveipenes lengde 50 m, og vi hadde Wire på vinsjtomlene til å fiske på maks 750 m dyp.

Sammendrag/Vurdering

Toktet ble gjennomført under meget gode vær- og strømforhold. Grunnet registrering av hyseyngel ble det gjort kun et hal på dybde under 300 meter. Res. av reker ble heller magert, fra 0–10 kg. Den reken som ble funnet var av en helt annen sort enn den vanlige dypvannsreka. Den hadde bl.a. et mindre hode i forhold til kroppen, og den hadde ikke pannetornen. Fargen var også ulik da denne sorten hadde en langt dypere rødfarge. Kroppen var

også usedvanlig lang og bredden over ryggen ikke mer enn 10 mm. Den reka som var under 12 cm i lengde var dessuten hvit i kroppen mens hodet derimot hadde en forholdsvis lys rødfarve. Rognen på reka var også helt glassaktig og nærmest gjennomsiktig. Det ble ikke registrert vanlige reker i fangstene. Denne «ukjente» reka ble også kun registrert i hal på dyp over 550 meter. En hadde forholdsvis lite bifangst i hvert hal og den besto da hovedsaklig av uer. Torsk fikk vi 5 stk. av, og 3 stk. brosm. Jeg vurderer det dithen at for øyeblikket er det meget små forekomster av reker på Røstbanken, *men feltet i seg selv er såpass interessant, at jeg vil på det sterkeste anbefale videre leting på dette feltet og da helst til forskjellige tider på året. Sent på vinteren eller først på vårparten er kanskje den mest gunstige årstid.*

Merknader av toktleder/skipper

Såvidt meg bekjent har det aldri tidligere vært prøvd fiske etter reker på så dypt vann på Røstbanken, så noen holdepunkter for gjennomføringen av toktet hadde vi ikke. Skipet var fra før

av utrustet med bruk og var nettopp hjemkommet fra Spitsbergen. Samme mannskap ble benyttet som der oppe så det var et meget enkelt tokt å gjennomføre.

Utdrag av dagbok

10.11
kl. 1730 Avgang Tangstad, været NV- 2-3, snøbyger, -2C, 1024 mb.
kl. 1745 Pass. Skolmneset, satte kursen for pos. N 68° 35' E 12° 55'.
kl. 2050 Ank.pos. for første utlegg.
kl. 2120 Trålen ute. Signalene tent.

Øvrige notater fra journalen mens skippet befant seg på feltet, er notert i fangstjournalen.

13.11
kl. 1015 Besluttet å avbryte toktet grunnet resultatløs leting.
kl. 1220 Ank. Tangstad, fortøyde ved egen kai.
kl. 1230 Ferdig fortøyd, alt vel.

Litteratur

«Rapporter» nr. 2 - 1983.

Fangstjournal for trål etter reker for M/S «Arnt Angel»

Dato 1983	Ferdig satt						Begynt hiving			Fangst		
	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Tauere-trn.	Fangst dyp/m.	Værforhold	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Ant. kg.	Størrelse cm	Innblanding
10.11.	2120	68°35'	12°55'	NW	188	NW4	2320	68°37'	12°48'	0	0	100 kg hyseyngel 10 kg torsk
11.11.	0200	68°49'	12°50'	SSW	650	»	0600	68°43'	12°35'	10	stor 12-15	150 kg uer
»	0640	68°43'	12°50'	SSW	500	»	1000	68°40'	12°40'	0		50 kg uerroggn
»	1050	68°41'	12°30'	SSW	380	SW2	1400	68°37'	12°13'	0		50 kg hyse
»	1500	68°37'	12°13'	NNE	460	»	1800	68°43'	12°35'	10	12-15	
»	1900	68°43'	12°30'	SSW	590/750	»	2300	68°35'	11°40'	5	12-15	20 kg uer
»	2340	68°35'	11°38'	»	750	SW2	0300	68°29'	11°15'	2	12-15	
12.11.	0340	68°29'	11°23'	»	465	SW3	0800	68°22'	10°10'	0		4 kg brosome
»	0840	68°22'	10°15'	»	490	SW2	1200	68°17'	10°01'	0		20 kg uer
»	1250	68°18'	10°02'	NNE	700	SW4	2000	68°33'	10°40'	12	12-15	150 kg uer
»	2050	68°33'	10°40'	»	680	SW4	2400	68°39'	11°55'	7	12-15	20 kg uer
13.11.	0100	68°40'	12°20'	SSW	750	SW3	0430	68°37'	12°00'	5	12-15	20 kg uer
»	0500	68°37'	12°00'	SSW	740	SW2	0800	68°33'	10°35'	5	12-15	15 kg uer

**Rapport fra M/S «Nyvarden» Reg.nr. T-60-I.
Formål: Forsøksfiske etter reker.
Tidsrom: 21.4.83-26.4.83.
Området: Ingøydjupet**

Toktbeskrivelse

Fisket har hele tiden foregått i Ingøydjupet. Fartøyet har gjort 11 tråltrekk i perioden.

holdene var gunstige og bunnforholdet bra.

pet i pos. N 71 ° 18 ' Ø 22 ° 40 '

Materialer og metoder

Det er benyttet en 1600 maskes reke-trål fra Fiskernes redskapsindustri A/S av kjent type.

Tråd tykkelse Nr. 16-12-8-8-12-16

Fiskeline, 53,20 m.

Kuleline, 46,00 m.

Merknader av toktleder/skipper

Da vi kom til fiskefeltet hadde M/S «Sjøviknes» gjort ett tråltrekk med meget dårlig resultat. Gikk videre til Mehamnleira.

24.4. kl På fiskefeltet i pos. N 71 ° 21 ' Ø 23 ° 27 '

25.4. kl 0300 På fiskefeltet i pos. N 71 ° 21 ' Ø 23 ° 30 '

» kl 1500 Avg. fiskefeltet

26.4. kl 0415 Ank. Nordlennangen for levering. Levert 178 ks reker

Utdrag av dagbok

21.4. kl 2300 Avg. Tromsø

22.4. kl 1400 Ank. Ingøydjupet setter

trålen i pos. N 71 ° 19 ' Ø 22 ° 44 '

kl 0930 Avg. Nordlennangen
kl 1310 Ank. Tromsø

Sammendrag/vurdering

Resultatet anses som bra da det hele tiden var sør og sørøst bris. Strømfor-

23.4. kl 0415 På fiskefeltet Ingøydju-

Litteratur

«Rapporter» nr. 2 - 1983.

Fangstjournal for trål for M/S «Nyvarden»

Dato 1983	Ferdig satt						Begynt hiving			Fangst		
	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Tauere-trn.	Fangst dyp/favn.	Værforhold	Kl.	Bredde N	Lengde Ø	Ant. kg.	Størrelse	Innblanding
22.4.	1400	71°19'	22°44'	40°	209-217	SØ br.4 skyet	1900	71°26'	23°05'	575	7-10 cm	Hyse og Torskeyngel
»	2000	71°26'	23°03'	215°	219	SØ lett bris	0115	71°17,5'	22°38'	500		»
23.4.	0415	71°18'	22°40'	10°	224	stille Pent vær	0930	71°30'	22°52'	550		»
»	1030	71°29'	22°52'	307°	224-209	lett SØ bris	1530	71°35'	22°26'	480		»
»	1630	71°34'	22°28'	140°	209-225	»	2130	71°28'	22°51'	225		»
»	2220	71°28'	22°52'	220°	220	»	0320	71°22'	22°27'	275		»
24.4.	0415	71°21'	22°27'	80°	220-197	Ø.bris	0915	71°21'	23°09'	375		»
»	1015	71°22'	22°59'	230°	190-200	Lett bris	1515	71°14'	22°47'	425		»
»	1610	71°14'	22°49'	65°	195	»	2110	71°22'	23°17'	200		Splitt i trålen, bøter i 4 timer.
25.4.	0300	71°21'	23°30'	340°	190-220	S lett bris	0750	71°27,5'	23°03'	375		
»	0850	71°27'	23°00'	220°	197-215	»	1350	71°26'	23°05'	475		

Rapport fra størjeleiting sesongen 1983. Båt nr. 1

23.7. Gjekk frå Bulandet og nordover til Temba. Ikkje ideelt ver og ingenting å sjå.

25.7. Gjekk frå Bulandet og sørover 30 mil av land. Fortsatte meir sørvest til 40 mil av Malmen. Såg ein enkel fisk, men fekk ikkje kasta. Treffe sidan 2 fiskar som vi kasta og fekk. Nydeleg ver.

26.7. Gjekk ut frå Storebø til 30 mil av land. Såg fisk 2 gonger, men den var snar. Godt ver.

27.7. Låg på feltet frå dagen før. Seig sør for Fugløyane og nord til Malmen. Såg ein fisk som braut. Sørleg bris om kvelden.

28.7. Gjekk ut frå Tælavåg og sør til Fugløyane. Sjarkar hadde sett fisk der kvelden før. Fortsette nordover til Blomvåg. Tungt og grått ver.

1.8. Gjekk frå Blomvåg og nordover. Kom til Bulandet om kvelden. Ingen størje. Bra ver.

3.8. Gjekk frå Bulandet og sørover 15 mil av land. Kom til Tælavåg om kvelden. Ingen fisk. Bra ver.

4.8. Gjekk ut frå Tælavåg sørover til Fugløyane og nordover att. Kom til Tælavåg om kvelden. Godt ver, ingenting å sjå.

5.8. Gjekk ut frå Tælavåg og nord til Blomvåg, vidare sørover att til Fugløya-

ne og nord att til Tælavåg. Godt ver. Ingen observasjonar.

6.8. Gjekk frå Tælavåg og nordover. Nordleg bris. Fortsette heilt til Ytterøyane. Ingenting. Stille ver.

8.8. Gjekk ut frå Bulandet og nordover til Frøyagrunnen. Vidare sør til Temba og nord att. Ingenting å sjå. Bra ver.

10.8. Gjekk ut frå Bremanger og vest til Frøyagrunnen. Vidare sørover til Bulandet. Ingenting å sjå. Bra ver.

Rapport fra størjeleiting sesongen 1983. Båt nr. 2

23.7. Kryssa frå Bulandet til Utvær ca. 5 mil av land. Tåke, ingen størje observert.

25.7. Leita frå Bulandet til Utvær, vidare til 35 mil vest av Utvær. Krysset sydover til 40 mil vest av Malmen. Observert 1 størje 36 mil vest av Feie og 2 størjer 40 mil vest av Malmen. Vidare vart det observert størje av to brukdebåtar i samme område. Førsteklasses ver.

26.7. Gjekk frå 40 mil vest av Malmen til 1 mil av Løna. Vidare sydover til Slåtterøy. Størje observert 4 gonger ved Slåtterøy. Brukbart ver. Gjekk inn til Tælavåg.

27.7. Gjekk frå Tælavåg til Bulandet. Observert størje nordvest av Malmen,

2 mil av. Bra ver først på dagen, seinare sørleg laber bris og regn.

28.7. Kryssa frå Bulandet til Ytterøyane. 1 størje observert nordvest av Bulandet, 1¹/₂ mil av. Dårleg ver om kvelden.

1.8. Leita frå Bulandet til Ytterøyane ut til 6 mil av, og tilbake til Bulandet. Ingen størje. Bra ver.

2.8. Leita frå Bulandet til Svalene og tilbake til Bulandet. Ingen størje. Bra ver.

4.8. Bulandet – Utvær – Temba – Bulandet. Ingen størje. Dårleg ver.

5.8. Kryssa frå Bulandet til Ytterøyane og vidare til Utvær. Ingen størje, bra ver.

6.8. Kryssa frå Bulandet sørover til

Blomvåg. Størje observert 1 mil vest av Holmengrå, men den var for rask for oss. Tildels bra ver.

8.8. Gjekk frå Blomvåg ut til 35 mil vest av Feie. Krysset sørover til 30 mil av Skarvøy og vidare til Blomvåg. Ingen størje.

9.8. Blomvåg – Slåtterøy – Feie. Størje observert vest av Hennodden, 1 mil av. Dårleg ver.

10.8. Feie – Bulandet. 1 størje observert vest av Utvær, 5 mil av, og det var gjort ein observasjon av størje 4 mil sørvest av Bulandet. Dårleg ver.

Foreløpig rapport i forbindelse med leting og prøvetaking etter sommerlodde i tidsrommet 1.8.–20.8.1983 med M/S «Senior» og M/S «Nordfisk»

Av Vermund Dahl

Innledning

På grunnlag av forslag til leitetjeneste, utarbeidet av et arbeidsutvalg nedsatt av Norges Fiskarlag og Notfiskarsamskipnaden, utarbeidet Fiskeridirektoratet i samråd med Feitsildlaget og Notfiskarsamskipnaden et opplegg for leitetjenesten. Dette gikk ut på å engasjere 2 velutstyrte loddefartøyer i tidsrommet 1.8.–1.11.83. For perioden 1.8.–15.8. skulle begge fartøyene leite og ta prøver. Åpningsdatoen var satt til 15. august. Etter den tid skulle fartøyene bytte om leitevirksomheten med ca. 14 dagers mellomrom, slik at et fartøy alltid var på feltet mens det andre drev vanlig fiske.

På grunnlag av annonse var det kommet inn 12 søknader og av disse ble m/s «Nordfisk» og m/s «Senior» engasjert.

Før båtene gikk ut ble det holdt møte på Feitsildlagets kontor i Harstad, hvor en drøftet opplegget i samråd med representanter fra Feitsildlaget, Notfiskarsamskipnaden og fra leitebåtene.

I første leiteperiode 1.8.–15.8. skulle m/s «Nordfisk» ha området fra Gardarbanken og østover til NO av Hopen og m/s «Senior» fra Gardarbanken og vestover rundt Bjørnøya, Storfjorden og Svalbard. I denne perioden skulle 1 representant fra Fiskeridirektoratet være med om bord i en av båtene som toktleder. Senere skulle leitetjenesten utføres i fellesskap med skipperne på leitefartøyene og Feitsildlaget i Harstad.

Metoder

Leitinga skulle særlig ta sikte på å finne stor og feit lodde. Båtene hadde «Melkotest» om bord og resultatet av prøvene skulle før fisket kom i gang daglig sendes ut i fiskerimeldingene.

Resultater

Båtene gikk ut fra Harstad den 1.8. Den 2.8. på vei nordover sviktet sonaren til m/s «Senior» og båten måtte gå inn til Tromsø. To mann kom om bord og skiftet svingeren og kl. 1100 den 13.8. gikk båten ut fra Tromsø.

Om kvelden hadde en kontakt med «Nordfisk». De hadde begynt letingen

på N 7400 E 2300 og krysset nordøstover i dybder mellom 50 og 150 fv.

Den 4.8. var også «Senior» fremme og begynte letingen fra N 7410 E 2255 og krysset vestover i samme dybdene. På Gardarbanken var sjøtemperaturene +4° i den nordlige delen av krysset og +5° i de sørlige delene.

Til den 8.8. hadde «Senior» undersøkt de viktigste områdene oppover til sørsiden av Svalbard. Sjøtemperaturene på sør- og vestsiden av Bjørnøya og opp til Storfjordrenna var +7°. Det ble ikke registrert brukbare forekomster i noen av områdene. I Kveitehola var registreringene best men ikke brukbare. Feitprosenten var 5,7% og lodda var småfallen.

I området Storfjordrenna og Storfjorden til vest av Hopen, var det sporadiske polartorsk-registreringer men ingen lodde. Trålforsøk viste ren polartorsk.

Til den 8.8. hadde «Nordfisk» krysset langs Eggakanten til N 7708 E 3000, nordost av Hopen. De hadde hatt slør ved bunn i områdene omkring N 7450–55 E 2400–2525 og i området N 7550–N 7510 E 2640–2800.

Prøver i sistnevnte område viste 7,2% fett og mest smålodde. I posisjon N 7700 E 3000 ble det registrert dypt slør. Registreringene stod dypt slik at de ikke fikk tatt prøve.

Den 8.8. hadde en samtale med en reketråler som hadde fått mye stor lodde i reketrålen langs Eggakanten vest av Forlandet og nordover til N 8000. På grunn av lite registreringer, høye sjøtemperaturer og dårlig kvalitet på lodda i de avsøkte områder, fortsatte «Senior» undersøkelsene nordover på vestsiden av Spitsbergen og fulgte stort sett 100 fv. koten til en var på N 8030. Her snudde en uten at en hadde hatt en eneste brukbar registrering av lodde. Sørover gikk en noe dypere og registrerte svakt slør ved bunn på vestsiden av Isfjordbanken og Hornsundbanken. På vestsiden av Spitsbergen var sjøtemperaturen +6° helt nord til N 8000. Ved N 8030 gikk den ned til +4°.

I tidsrommet 8.8.–10.8. undersøkte «Nordfisk» fra N 7730 E 3000 vestover bakkekanten i dybder mellom 50 og 125 fv. til den var i Kveitehola.

Den 9.8. hadde de gode registreringer i et begrenset område omkring N 7505 E 2526 (Thomsgrunnen). Prøve viste 5% 10–12 cm, 50% 12–14 cm, 35% 14–16 cm, 12% fett, 8% åte. Ingen registreringer på Gardarbanken og i Fingerdypet, noe slør i nordkanten av Leirdypet, ellers ingen registrering.

På tilbakeveien fra området nord av Bjørnøya, registrerte «Nordfisk» den 11.8. gode forekomster av lodde i området fra N 7518–N 7534 mellom E 2350–E 2440. Prøve viste 25% 10–12 cm, 45% 12–15 cm, 30% 15–18 cm, fett 12,7%. Utvalgt storlodde viste 15% fett, åte 15,3%.

Den 12.8. var båten tvers av Ryk-Yseøyene og snudde rundt i posisjon N 7744 E 2623, ingen registrering.

Den 14.8. kastet «Nordfisk» i posisjon N 7708 E 2950. Registreringene var gode, men lodda stod dypt. Prøve viste lodde 10–12 cm og 5,7% fett.

Fra den 11.–13.8. undersøkte «Senior» Storfjordrenna, Storfjorden og sør av Tusenøyene til vest av Hopen. En hadde kontakter og slør i enkelte posisjoner både i Storfjordrenna og i Storfjorden. Trålforsøkene viste små polartorsk og ingen innblanding av lodde. Den 13.8. gikk en østover på sørsiden av Hopen. Registrerte lodde i posisjon N 7610 E 2650. Prøvetrekk viste smålodde, fett 4,5%.

Den 14.8. registrerte en gode forekomster fra N 7600–N 7620 – E 2600–2800. Prøvene viste mager blandingslodde. På grunn av den lave fettprosenten på lodden, gikk ankomne båter lenger vestover til den posisjon som «Nordfisk» hadde meldt om storlodde noen dager tidligere. Fisket startet opp med gode fangster i området fra N 7530–N 7550 mellom E 2515 og E 2550.

I området på østsiden, fra N 7550–N 7600 var det mange småkontakter og lite samling av lodden.

Den 15.8. avsluttet «Senior» leitetjenesten og begynte å fiske i området N 7545–N 7555 E 2540–E 2556. Det ble til dels tatt meget gode fangster i området. «Senior» hadde 5 kast med til sammen 2000 hl i løpet av dagen. Loddeprøver viste 16,3% fett, lite åte, størrelse 85% 12–18 cm. Lodda hadde

lag til å sette seg hardt i bunn og det ble en del bomkast.

M/S «Nordfisk» fortsatte letingen og hadde en del god registrering i posisjon N 7537 E 2437. Derfra og vestover lite registrering.

Den 16. og 17.8. var fisket svært ujevnt. Lodda hadde lag til å stå ved bunn og den lodda som lettet var ofte smålodde som silte ut gjennom maskene.

Om kvelden den 17.8. registrerte en mye lodde ved bunn øst av Hopen i posisjon N 7618 E 2623. Lodda stod ved bunn hele natten uten å lette.

Den 18.8. gikk «Senior» sammen med noen andre båter NO-over til et område hvor en større sovjetflåte holdt til. Det ble registrert godt med loddeslør i et vidt område fra N 7700 E 3200–N 7645 E 3310. I sistnevnte posisjon var det mange fine kontakter og mye kasting. «Senior» kastet i posisjon N 7646 E 3310. Flåtelnå var under i lang tid og det var veldig tungt å snurpe nota sammen. Da en kom til midtnota var det en lang revne (sprengt). Fikk en liten prøve om bord, smålodde 8% fett. Flere av dem som kastet hadde problemer. Det var hard strøm og mye glass-

maneter og små fangster. Samtlige av de norske båtene gikk vestover igjen. Sjøtemperaturen i overflaten var +4° og +5° på 50 fv. dybde.

Den 19.8. var «Senior» igjen i tidligere posisjon og kastet 2 ganger i løpet av dagen i området N 7538–45 E 2520–50. Hard strøm og vanskelige arbeidsforhold. Fin lodde, 16,4% fett.

Den 20.8. avsluttet på feltet kl. 0800 og satte kurs for Nordkapp.

Ankom Honningsvåg den 21.8. kl. 0900.

En viser til journal over fangstposisjoner og loddeprøver.

Loddeprøver: M/S «Nordfisk» og M/S «Senior»

Dato 1983	Fartøy	Posisjon		Red- skap	Under 11 cm	11–15 cm	Over 15 cm	Fett %	Åte %	Anmerkninger
		Nord	Øst							
6.8.	Senior	74°50'	18°00'	Trål	30%	57%	13%	5,7%	3 %	Sjøtemp. +7°
7.8.	Nordfisk	76°02'	28°49'	Not	40%	60%		7,2%	8,5%	Sjøtemp. +5°
8.8.	»	76°05'	26°55'	»	5%	65%	30%	10,7%	3,3%	Sjøtemp. +4°
9.8.	»	75°05'	25°26'	»	5%	75%	20%	12 %	8%	Sjøtemp. +5°
11.8.	»	75°18'	23°56'	»	10%	60%	30%	12,7%	15,3%	Sjøtemp. +5°
12.8.	Senior	75°36'	16°47'	Trål						Små polartorsk +5°
13.8.	»	76°10'	26°50'	»	8%	87%	5%	4,5%	5,5%	Små polartorsk +5°
14.8.	Nordfisk	77°08'	29°50'	Not	50%	50%		5,7%		Noe gikk gjennom mask. +2°
14.8.	Senior	76°18'	28°06'	Trål	40%	60%		6,7%		Liten prøve
15.8.	»	75°50'	25°40'	Not		60%	40%	16,3%		
16.8.	»	75°46'	26°16'	»	10%	50%	40%	14,7%		Fangst 2000 hl
17.8.	»	75°53'	26°43'	»		smålodde				Lodda gikk ut maskene
18.8.	»	76°46'	33°10'	»		100%		8 %		Bare prøve +4°
19.8.	»	75°42'	25°55'	»		100%		16 %		Fangst 800 hl
19.8.	»	75°38'	25°20'	»		80%	20%	16,4%		Fangst 500 hl

