

eho.3

FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 4 1986

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

September 1987



FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 4 1986

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

September 1987

2601

Innhold

Side

Rapport fra letetokt etter reke i områdene øst for Svalbard med tråleren m/s «Rosvik» T-10-T fra 15/9-4/10 -86	5
Rapport fra kartlegging av nye rekefelt mellom 6 og 12 N mil av land fra Eigerøy og Lista i 1986	10
Rapport fra m/tr «Bøtrål 3» N-152-BØ, forsøksfiske etter blåkveite med trål, Kontinentalsokkel-skråningen fra N 70 til N 78	11
Rapport leitetjeneste etter sei og makrell med m/s «Fløgrunn» i Nordland fylke, 29/9-31/10-86	14
Rapport fra m/s «Seibas» N-250-SG, leitetjeneste etter sei/makrell 29/9-11/10 -86, Måløy-Skarholmen-Ofoten	16
Rapport fra m/s «Seibas» N-250-SG, leitetjeneste etter sei Måløy-Skarholmen-Støtt, 21/10-25/10 -86	17
Rapport fra m/s «Brattstein» H-200-B, veiledningstjeneste for seitrålerne, Bressayholen 10/11-13/11 -86	17
Rapport fra m/s «Mot» F-29-B, leite- og veiledningstjenesten for hyselineflåten, 24/6-7/8 -86, Øst-Finnmark	18
Rapport fra m/s «Eros» M-17-MØ, leitetjeneste etter kolmule 5-8/11 -86, Færøybankene	21
Rapport fra m/s «Ragnar Senior» F-80-H, leiting etter havsnurrevadfelt i område Sørøya 24/9-24/10 -86	21
Rapport fra m/s «Bøværingen» N-6-BØ, leiting etter nye snurrevadfelt Jenegga og Røstbanken, 27/10-7/11 -86	23
Rapport fra m/s «Sjøheim» N-312-V, forsøksfiske etter uer med garn, oktober 1986, Indre Vestfjorden	23
Rapport fra m/s «Knut Gynther» N-271-VA, forsøksfiske etter uer med garn 23/9-17/10 -86, Bremstein-Sjævær	25
Rapport fra m/s «Sjøheim» N-312-V, forsøksfiske med garn etter uer, november-desember 1986, Indre Vestfjorden	26
Rapport fra m/s «Høvding» ST-56-R, skolestfiske i Trondheimsfjorden 16/6-27/6 -86	28
Rapport fra m/s «Randi» AA-34-L, forsøksfiske etter håbrann, 1/9-12/9 -86, Skagerrak	29
Rapport fra m/s «Håflu» R-29-B, forsøksfiske etter håbrann i Nordsjøen fra N5540 - N5945, Ø0000 - Ø 0600, 23/7-17/8 -86	30
Foreløpig rapport fra kartleggingstokt etter haneskjell med F/F «Johan Ruud» i kystområdene nord-og nordvest for Spitsbergen, østlige Barentshav, Hopen og Edgeøya, 2 6/8-20/9 1986	31
Rapport fra F/F «Michael Sars», skjellprøver NO av Vikingbanken, 24/3-26/3 -86	33
Rapport fra m/s «Trønderbuen» NT-103-H, veiledningstjeneste etter vassild september 1986, Frøyabanken, Garsholbanken, Suladjupet	34
Loddeleting/loddefiske vinteren 1986	35
Rapport fra m/s «Odd Lündberg» T-55-G, sildeleting 13/10-22/10 -86, Lofoten-Vesterålen	41
Rapport fra overvåking av rekefelt vest av Spitsbergen 12-25/9 -86, med KV «Nordkapp» og reketråleren «Storskjær» F-9-V	42
Rapport fra overvåking av rekefelt Bjørnøya-Spitsbergen 25/8-3/9 -86, med reketråleren «Ståltor» T-15-T	48
Rapport fra overvåking av seinotfelt, Magerøy-Varanger med seinotfartøyet m/s «Oddvar Junior» F-647-M 31/8-12/9 -86	52
Rapport fra overvåking av seinotfelt i Nord-Troms og Vest-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T fra 1/9-12/9 -86	53
Rapport fra overvåking av seifelt i Vest-Finnmark med m/s «Ole Gullvik» fra 15/9-22/9 -86	54
Rapport fra overvåking av seinotfelt i Øst-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T fra 12/9-27/9 -86	55
Rapport fra overvåking av seinotfelt i Øst-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T fra 27/9-10/10 -86	57
Rapport fra overvåking av seinotfeltene i Øst-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T fra 10/10-25/10 -86	58
Rapport fra overvåking av seinotfelt på Vest-Finnmark med m/s «Ole Gullvik» N-7-SO fra 23/9-10/10 -86	59
Rapport fra overvåking av seifelt i Vest-Finnmark med m/s «Ole Gullvik» N-7-SO fra 9/10-18/10 -86	61
Rapport fra overvåking av rekefelt i Isfjorden V. Spitsbergen 4/10-9/10 -86 med m/tr «Nordholm» T-51-LK	62
Rapport fra overvåking av fiskefelt i Troms og Nordland med m/s «Heidi-Vibeke» T-155-L, 29/9-24/10 -86	64

Rapport fra overvåking av rekefelt i områdene Møhamnleira, Banan, – Tiddly, – Thor Iverøenbanken, Høpendjupet, Storfjordrenna, Hornsunddjupet, Bredjupet, Bellsundhola og Isfjorden med reke-tråleren «Rosvik» T-10-10 fra 9/10-22/10 -86	66
Rapport fra overvåking av seinotfelt i Øst- og Vest-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T fra 26/10-1/11 -86	71
Rapport fra overvåking av seinotfelt på Finnmarkskysten med m/s «M. Nilsen» F-4-H fra 26/10-9/11 -86	71
Rapport fra overvåking av seinotfelt på Vest-Finnmark med m/s «P. J. Senior» F-55-S fra 4/11-15/11 -86	73
Rapport fra overvåking av rekefelt i Varangerfjorden 17-25/11 -86 med «Jamo Junior» T-1-S	73
Rapport fra overvåking av rekefelt i området Isfjorden-Kongsfjorden med K/V «Møgsterfjord» og K/V «Nordkapp» fra 26/11-9/12 -86	75

Rapport fra letetokt etter reke i områdene øst for Svalbard med tråleren M/S «Rosvik» T-10-T, fra 16.09. til 04.10.1986.

Av Bjarne Schultz

Sammendrag

Toktet ble en del hindret av ugunstige vær- og isforhold.

En hadde interessante funn av reker i området mellom Nordaustlandet og Kvitøya i pos. N 80°30' E 029°50'. I dette området hadde en døgnfangst på 5500 kg reker.

En god del blåkveiteyngel i samme området.

Ellers var det polartorsk av små størrelser i omtrent samtlige tråltrekk.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge områdene på østsiden av Svalbard om det var forekomster av reker.

Områdene som ble undersøkt var havområdene mellom Nordaustlandet og Kvitøya, nord til N 80°45' og østligste posisjon E 030°00' og sørover til Kong Karls Land. Videre gikk toktet i området Kong Karls Land sør til N 75°30' og mellom E 025°00' og E 031°00'. Siste del av toktet var Storfjorden og deler av Storfjordrenna.

Tidspunktet for toktet var basert på siste års erfaringer av F/F «Lance» angående isforholdene i de ovennevnte områdene.

Det ble sendt jevnlig meldinger om fremdriften og resultatene av toktet, samtidig var en i regelmessig kontakt med reketrålfåten ved Svalbard over radiotelefoni.

Posisjoner og rekkefølge av samtlige tråltrekk er vist på kartskissen.

Toktet ble noe hindret av været og i tillegg var det ugunstige isforhold. Dette gjelder spesielt første del av toktet.

Materiale og metoder

Data:

Not: P.L. 2.200 masker à 40 mm.

Pose: Enkelpose 35 mm.

Sweeper: 40 meter.

Gear: 14" halvmåner og kjetting (13 mm og kjettinglås TL 13). Midtseksjon, 18" stål, 18" halvmåner og gummihjul.

Dører: Hamnvik nr. 6, 1400 kg.

Det ble brukt Scanmar temperatursensor hele toktet for å få et «bilde» av sammenhengen mellom rekeutbred-

else, mengde og temperatur. Fra Scanmar, representert ved salgssjef Hermanstad, har en fått opplyst at temperatursensorene kan ha et maksimalt avvik på +/- 0,5°C, ut fra internasjonal godkjent standard. Kalibreringsgjennomsnittet for temperatursensorene er +/- 0,1 til 0,2°C. Videre nyttet en Scanmar høydesensor og avstandsmåler for kontroll av tråls høyde og avstand mellom dørene. Høyda på trålen under bruk var 12 meter og avstand mellom dørene 44–45 meter. Det ble videre brukt gear-tamper av en lengde på ca. 60 cm, samt kuler på fiskelina. Redskapene fungerte tilfredsstillende under toktet.

Opplegget for toktet var at hvis en skulle få så mye fangst av reke pr. tråltime at det var interessant økonomisk, sett fra fiskernes side, så skulle en fiske i dette området i en periode på minimum et døgn, for å se om det var variasjon i fangsten etter døgn-tidene.

Instrumentering

Navigasjon: Decca M21 Kongsberg
Magnavox satellitnavigator

JRC Satellitnavigator

JRC data recorder

JRC videoskjerm

JRC radio adapter

Ekkolodd: JRC fargelodd

Skipper 810 papir

Radar: 2 stk. JRC

Radioutstyr: 2 stk. Sailor MF/HF

1 stk. Sailor VHF

1 stk. Høcom VHF

Scanmar: 4046 kabinett

1 stk. temperatursensor

1 stk. høydesensor

1 sett avstandsmålere

Annet: JRC – weather facsimile

Som det fremgår av overstående var m/s «Rosvik» rikholdig instrumentert, til god nytte for gjennomføringen av toktet.

Isforhold

Som tidligere nevnt var isforholdene tildels ugunstige. En fikk ikke isfritt farvann før etter tråltrekk nr. 24. Spesielt vanskelige forhold var det i nordlige del av områdene nord for Kong Karls Land. Her kunne en til enhver tid observere spredt is som var kalvet fra isbreene på Nordaustlandet og Kvitøya. Denne isen var av ulik størrelse, men med det felles at de fløt tungt i vannet og var vanskelig å se («blåis»), spesielt hvis det var så mye vind at sjøen brøt. Videre så en enkeltisen som var gråbrun i fargen pga. at isen var oppblandet med jordsmonn. Disse var spesielt vanskelig å se. Ellers når en kom nordover mellom Nordaustlandet og Kvitøya traff en på en del spredt dravis som hadde en tendens til å være samlet i belter etter vindretning og overflatestrømmer. Selve iskanten til polisen traff en på N 80°50'. Isen i dette området og så langt nord som en kunne se var en blanding av store isfjell, opprevne gamle skrugarder, isflak og skjellis som var i ferd med å fryse til flak. Av dyr- og fugleliv så en i dette området en del storkobbe og en hvalross, samt en del måkefugler. Det ble etter hvert en tiltakende nordlig vind som satte isen i drift sørover. I perioden fra 22.–25. september blåste det storm med orkan i bygene. En lå da til ankers på sørsiden av Svenskøya. Etter denne uværperioden viste det seg umulig å fortsette arbeidet nord for Kong Karls Land pga. for mye is. Videre var det kommet en del is østenfor Kong Karls Land, ned imot tråltrekkene 21–22.

Bunnforhold

Mellom N 80°00' og N 80°20' var det stor dybdevariasjon og ugunstige forhold for tråling.

Nord for N 80°20' var bunnen noe bedre. Før en satte trålen, loddet en opp bunnen, for så å sette i den «løypa» en hadde loddet opp. Kartene en har i dette området er for lite utfyllende i forhold til behovet. I dette nordligste området hadde en 1 fastkjøring og 1 splitt av 10 tråltrekk.

Ellers hadde en gode bunnforhold resten av toktet.

Resultater

Nord for Kong Karls Land:

Det ble i dette området gjennomført 20 tråltrekk. Fangstene var varierende fra 0 kg reker til 2000 kg reker. Antall kg pr. tråltime varierte fra 0 til 477 kg. Det viste seg å være klar sammenheng mellom rekemengden i fangstene og temperaturen. Nord for N 80°20' hadde en temperaturer fra +0,6°C til +0,8°C på samtlige 10 tråltrekk.

Mellom Kong Karls Land og N 80° var temperaturen fra +0,2°C til +0,9°C. Rekemengden i tråltrekkene varierte fra 0 til 425 kg. Antall kg. pr. tråltime varierte fra 0 til 141 kg.

Det var tydelig forskjell på rekene i disse to områdene. Størrelsen på rekene nord for N 80°20' var fra 7–10 cm. I områdene mellom Kong Karls Land og N 80° var størrelsen fra 6–8 cm. Det var nesten ingen rognreke sør for N 80°, mens det nord for N 80°20' var en innblanding av rognreke på 20–25 % i antall individ pr. kg.

Sør for Kong Karls Land og syd til N 75°30':

Dette store området deler en i to underområder.

I hola syd for Kong Karls Land, der en hadde tråltrekkene fra 21–25 var det ingen reke. I dypeste hola på dybden ca. 325 meter fikk en 5 kg reke både i tråltrekk nr. 24 og 25. Denne reken var fra 6–8 cm og hadde ingen innblanding av rognreke. Temperaturen i dette området var +0,4°C til +0,9°C.

Sørøstenfor Hopen ble det gjort 7 tråltrekk (26–32). Her varierte fangstene fra 0 til 100 kg. Temperaturen i dette området varierte fra +0,4° til +0,7°.

Storfjorden/Storfjordrenna

I dette siste området ble det gjort 8 tråltrekk. Her varierte fangstene fra 0 til 30 kg med reke. I tråltrekk nr. 33 fikk en ingen reke, men 900 kg med torsk (rund vekt). Temperaturen var varierende i dette området. I tråltrekk nr. 33 der en fikk 900 kg torsk var temperaturen +4,3°C ved bunnen. Her var dybden 155 meter. Når en kom lenger vest og dypere sank temperaturen til +0,8°C. I tråltrekk nr. 37 og 38 inne på Storfjorden hadde en henholdsvis +1,6°C og +1,4°C.

Fangst av andre arter

Blåkveite: En hadde i det nordligste området, tråltrekkene fra 7–16, tildels stor innblanding av blåkveite. En hadde på det meste 150 kg med blåkveite i et tråltrekk, og antallet var 1900–2000 stk. Lengdefordelingen av disse var fra 7–30 cm, og hovedmengden av disse fra 7–15 cm.

Det ble ikke funnet blåkveite av noen mengde i resterende del av toktet.

Polartorsk: Det var polartorsk i omtrent samtlige tråltrekk. Felles for disse tråltrekkene var at polartorsken var av små størrelse. Mengden varierte opp til ca. 50 kg pr. tråltrekk.

Lodde: En fikk ingen fangster med stor innblanding av lodde. I tråltrekkene 26–28 hadde en fra 40–70 kg med lodde. Lodden var av varierende størrelse. Ellers hadde en enkeltindivider i bort imot samtlige tråltrekk.

Torsk: Foruten noe torsk i Storfjordrenna fikk en et individ i tråltrekk nr. 9 med størrelse 17 cm.

I tillegg til dette fikk en eksemplarer av ringbuk, gapeflyndre, steinbit og ulike ulkearter.

Konklusjon

Oppsummering av toktet som helhet er positivt. Dagens rekefiske ved Svalbard har sin nordlige og østlige posisjon ca. N 81°15' E 020°00'. Isforholdene har her avgjørende betydning for hvor langt nord og øst en kan komme. De senere år har det vært gunstige isforhold og det har vært åpent hav nord for Nordaustlandet. På ca. N 81°15' E 18°00' går det en kant østover forbi Kvitøya, med en fordypning sørover mellom Nordaustlandet og Kvitøya. I denne fordypningen var det en fikk reker og hadde en positiv temperatur. Når en da i tillegg vet at det etter måten varme vannet kommer fra vest nord for Nordaustlandet, er det stor sannsynlighet for at en bør finne reker mellom nåværende kjente områder for fiske av reke og det området det ble funnet reke, på dette toktet. Det er en avstand på 100–120 m.n. mellom disse to punktene. Videre er det grunn til å spørre om det kan være reker videre østover langs kanten nord av Kvitøya. Dette begrunnes med at siste del av Golfstrømmen er i dette området, og virkningen av Corioliskraften sterk gjeldende avbøyende kraft til høyre så nært polpunktet, der den siste del av Golfstrømmen blir ført forbi nord av Kvitøya og inn igjen i Barentshavet.

Ellers må resten av toktet betegnes som skuffende, idet en ikke fant reke av nevneverdig mengde i noen av de andre undersøkelsesområdene.

En fikk ikke undersøke områder sør av Kvitøya og øst for E 30° pga. ugunstige vær- og isforhold.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3–1986.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S "Rosvik"..... REG. NR. T-10-T.....

FORMÅL: Letetokt etter reker..... OMRÅDE: Øst for Svalbard..... TRALTYPE OG MASKEVIDDE PL 2200 40 mm.....

17
18
19
20
21
22
23
24

DATO 1986	KL	FERDIG SATT		TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST		FISKESORT			
		BREDE N	LENGDE E				KL.	TAUET DIST.	TEMP. VED BUNN SCANMAR	REKE	TOTAL				
17.9	1830	79 ⁰	31'	019 ⁰	38'	320 ⁰	178	God	1930	1,8 n.m.	- 0,2 ⁰	C	0	0	-
18.9	0600	79 ⁰	13'	026 ⁰	27'	070 ⁰	268	"	0700	1,8 n.m.	- 0,7 ⁰	C	1,0	20,0	Vanl. ringb. og polart.
"	0900	79 ⁰	20'	027 ⁰	20'	060 ⁰	330	"	1000	1,7 n.m.	- 0,7 ⁰	C	0	15,0	"
"	1445	79 ⁰	49'	028 ⁰	58'	050 ⁰	278	"	1545	1,7 n.m.	- 0,3 ⁰	C	4,0	20,0	Reke v/ringb. og polart
"	1635	79 ⁰	53'	029 ⁰	01'	000 ⁰	340	"	1735	1,8 n.m.	- 0,3 ⁰	C	80,0	90,0	Reke
"	1835	79 ⁰	55'	028 ⁰	48'	080 ⁰	330	"	2135	5,4 n.m.	- 0,2 ⁰	C	425,0	435,0	Reke
19.9.	0540	80 ⁰	44'	030 ⁰	06'	260 ⁰	260	Stille	0640	1,8 n.m.	+ 0,6 ⁰	C	60,0	125,0	Reke, håkjerring
"	0730	80 ⁰	43'	029 ⁰	46'	260 ⁰	330	"	0740	0,3 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	0	0	Fastkjøring
"	0845	80 ⁰	44'	029 ⁰	36'	030 ⁰	458	"	0945	1,8 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	60,0	70,0	Reke
"	1430	80 ⁰	31'	029 ⁰	47'	130 ⁰	492	"	1630	3,6 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	575,0	798,0	Reke, blåkveite, håkj.
"	1715	80 ⁰	34'	030 ⁰	00'	225 ⁰	450	God	2205	0,6 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	1325,0	1515,0	Reke, blåkv. håkjerring
"	2255	80 ⁰	28'	029 ⁰	28'	020 ⁰	412	"	0225	6,3 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	50,0	53,0	Reke, splitt
20.9	0615	80 ⁰	28'	029 ⁰	44'	045 ⁰	450	"	1000	6,8 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	1575,0	1640,0	Reke, blåkveite
"	1120	80 ⁰	33'	029 ⁰	52'	210 ⁰	460	"	1600	8,2 n.m.	+ 0,8 ⁰	C	2000,0	2060,0	Reke, blåkveite
"	1900	80 ⁰	22'	029 ⁰	26'	000 ⁰	425	"	2240	0,5 n.m.	+ 0,7 ⁰	C	1625,0	1695,0	Reke, blåkveite
"	2355	80 ⁰	23'	029 ⁰	25'	000 ⁰	420	"	0210	5,9 n.m.	+ 0,7 ⁰	C	750,0	800,0	Reke, blåkveite
21.9	0700	79 ⁰	56'	028 ⁰	41'	110 ⁰	310	"	1240	8,1 n.m.	- 0,3 ⁰	C	250,0	260,0	Reke
"	1730	79 ⁰	52'	029 ⁰	55'	295 ⁰	264	"	2030	5,4 n.m.	- 0,3 ⁰	C	5,0	15,0	Reke, polartorsk
"	2300	79 ⁰	44'	029 ⁰	21'	005 ⁰	220	Bra	2400	1,8 n.m.	- 0,9 ⁰	C	0,0	10,0	Polartorsk
22.9	0930	78 ⁰	58'	025 ⁰	01'	090 ⁰	210	"	1030	1,7 n.m.	Sonde til oppl.		0,0	10,0	Polartorsk
25.9	1450	78 ⁰	29'	029 ⁰	42'	190 ⁰	253	Dårlig	1650	3,6 n.m.	- 0,4 ⁰	C	0,0	10,0	Polartorsk, lodde
26.9	0550	78 ⁰	19'	030 ⁰	45'	000 ⁰	253	"	0650	1,8 n.m.	- 0,1 ⁰	C	0,0	5,0	Polartorsk, lodde
27.9	1425	78 ⁰	24'	026 ⁰	00'	180 ⁰	226	God	1525	1,8 n.m.	- 0,9 ⁰	C	0,0	33,0	Håkjerring, polartorsk
"	1740	78 ⁰	15'	027 ⁰	15'	090 ⁰	320	"	1840	1,8 n.m.	+ 0,1 ⁰	C	5,0	20,0	Reke, polartorsk

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S "Rosvik"..... REG. NR. T-10-T.....

FORMÅL: Letetokt etter reker..... OMRÅDE: Øst for Svalbard..... TRALTYPE OG MASKEVIDDE PL 2200 40 mm.....

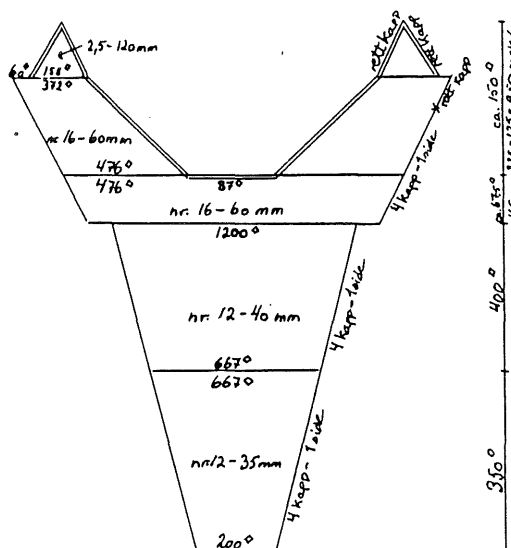
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

DATO 1986	KL	FERDIG SATT		TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST		FISKESORT			
		BREDE N	LENGDE E				KL.	TAUET DIST.	TEMP. VED BUNN SCANMAR	REKE	TOTAL				
27.9.	2210	78 ⁰	08'	029 ⁰	08'	145 ⁰	327	God	2310	1,8 n.m.	- 0,1 ⁰	C	5,0	20,0	Reke, polartorsk
28.9.	0630	76 ⁰	53'	029 ⁰	49'	170 ⁰	252	"	0730	1,8 n.m.	+ 0,4 ⁰	C	0,0	55,0	lodde, polartorsk
"	1000	76 ⁰	34'	030 ⁰	20'	180 ⁰	295	Bra	1100	1,8 n.m.	- 0,4 ⁰	C	20,0	90,0	Reke, lodde
"	1345	76 ⁰	15'	030 ⁰	55'	180 ⁰	308	"	1445	1,8 n.m.	- 0,6 ⁰	C	10,0	60,0	Reke, lodde
"	1815	75 ⁰	48'	030 ⁰	27'	180 ⁰	328	Dårlig	1915	1,8 n.m.	- 0,7 ⁰	C	5,0	50,0	Reke, polartorsk
29.9.	0445	75 ⁰	46'	028 ⁰	09'	180 ⁰	237	Bra	0615	2,7 n.m.	- 0,2 ⁰	C	100,0	160,0	Reke, polartorsk
"	0710	75 ⁰	40'	028 ⁰	05'	180 ⁰	256	"	0910	3,6 n.m.	- 0,1 ⁰	C	80,0	130,0	Reke, polartorsk
"	1205	75 ⁰	30'	027 ⁰	05'	185 ⁰	234	"	1405	3,6 n.m.	- 0,1 ⁰	C	60,0	122,0	Reke, polartorsk
30.9.	0400	76 ⁰	31'	023 ⁰	11'	270 ⁰	155	God	0600	3,6 n.m.	+ 4,3 ⁰	C	0,0	900,0	Torsk
"	0955	76 ⁰	28'	021 ⁰	21'	220 ⁰	235	Stille	1055	1,8 n.m.	sonde utladet		0,0	20,0	Torsk, polartorsk
"	1430	76 ⁰	31'	019 ⁰	31'	180 ⁰	251	"	1530	1,7 n.m.	+ 1,7 ⁰	C	2,0	19,0	Torsk, polartorsk
"	1730	76 ⁰	16'	018 ⁰	54'	180 ⁰	272	"	1830	1,8 n.m.	- 0,8 ⁰	C	30,0	91,0	Reke, polartorsk
01.10.	0515	77 ⁰	34'	019 ⁰	05'	180 ⁰	193	"	0615	1,8 n.m.	- 1,6 ⁰	C	0,0	2,0	Polartorsk
"	1020	77 ⁰	03'	018 ⁰	46'	180 ⁰	115	"	1120	1,7 n.m.	- 1,4 ⁰	C	0,0	3,0	Polartorsk
"	1430	76 ⁰	46'	017 ⁰	52'	180 ⁰	170	"	1530	1,8 n.m.	+ 0,6 ⁰	C	0,0	2,0	Polartorsk
"	1800	76 ⁰	29'	018 ⁰	03'	180 ⁰	260	God	1900	1,8 n.m.	ingen avl. på scanmar		15,0	23,0	Reke, blåkveite

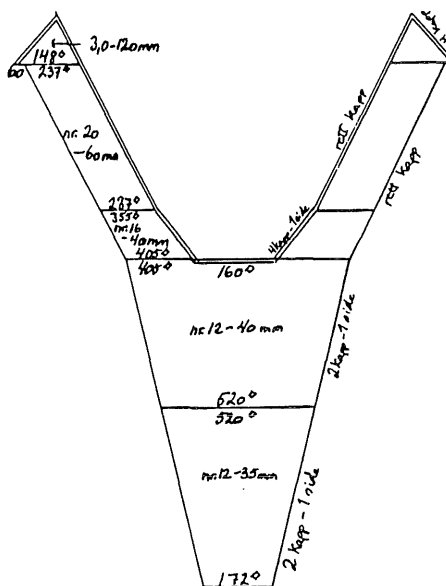
Tråltrekk nr.	Tråltrekkets varighet	Total fangst reke	Fangst reke pr. tråltime	Tråltrekk nr.	Tråltrekkets varighet	Total fangst reke	Fangst reke pr. tråltime
1	1 t 00 m	0 kg	0 kg	21	2 t 00 m	0 kg	0 kg
2	1 t 00 m	1 kg	1 kg	22	1 t 00 m	0 kg	0 kg
3	1 t 00 m	0 kg	0 kg	23	1 t 00 m	0 kg	0 kg
4	1 t 00 m	4 kg	4 kg	24	1 t 00 m	5 kg	5 kg
5	1 t 00 m	80 kg	80 kg	25	1 t 00 m	5 kg	5 kg
6	3 t 00 m	425 kg	141 kg	26	1 t 00 m	0 kg	0 kg
7	1 t 00 m	60 kg	60 kg	27	1 t 00 m	20 kg	20 kg
8	0 t 10 m	0 kg	0 kg	28	1 t 00 m	10 kg	10 kg
9	1 t 00 m	60 kg	60 kg	29	1 t 00 m	5 kg	5 kg
10	2 t 00 m	575 kg	287 kg	30	1 t 30 m	100 kg	67 kg
11	4 t 50 m	1325 kg	294 kg	31	2 t 00 m	80 kg	40 kg
12	3 t 30 m	50 kg	15 kg	32	2 t 00 m	60 kg	30 kg
13	3 t 45 m	1575 kg	420 kg	33	2 t 00 m	0 kg	0 kg
14	4 t 40 m	2000 kg	444 kg	34	1 t 00 m	0 kg	0 kg
15	3 t 40 m	1625 kg	477 kg	35	1 t 00 m	2 kg	2 kg
16	2 t 15 m	750 kg	230 kg	36	1 t 00 m	30 kg	30 kg
17	5 t 40 m	250 kg	56 kg	37	1 t 00 m	0 kg	0 kg
18	3 t 00 m	5 kg	2 kg	38	1 t 00 m	0 kg	0 kg
19	1 t 00 m	0 kg	0 kg	39	1 t 00 m	0 kg	0 kg
20	1 t 00 m	0 kg	0 kg	40	1 t 00 m	15 kg	15 kg

REKETRAL P.L. 2200 masker á 40 mm

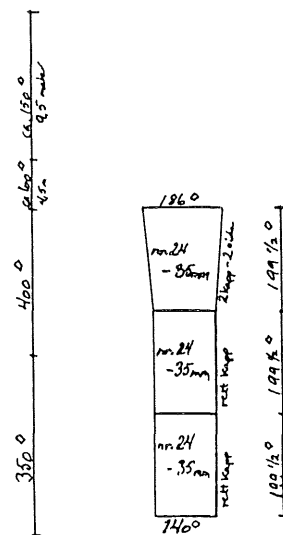
OVER



UNDER

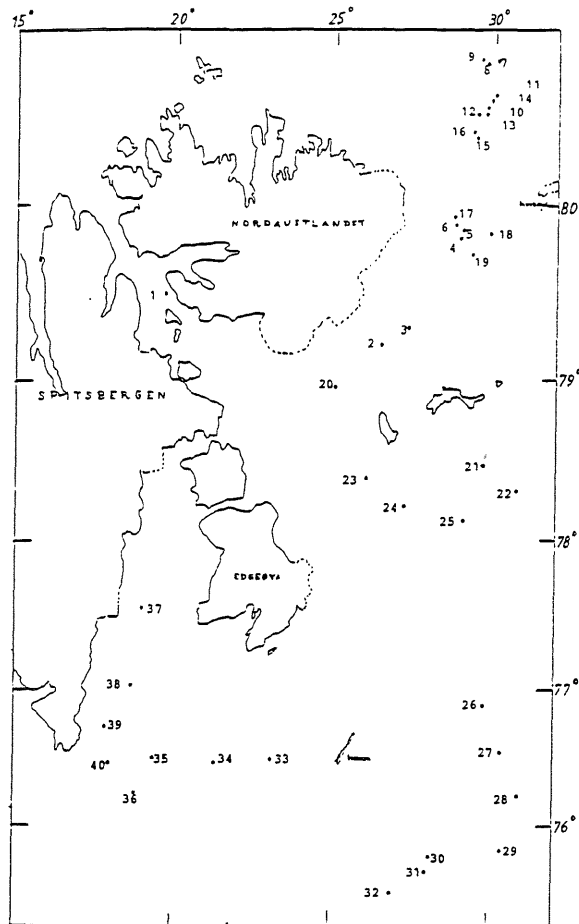
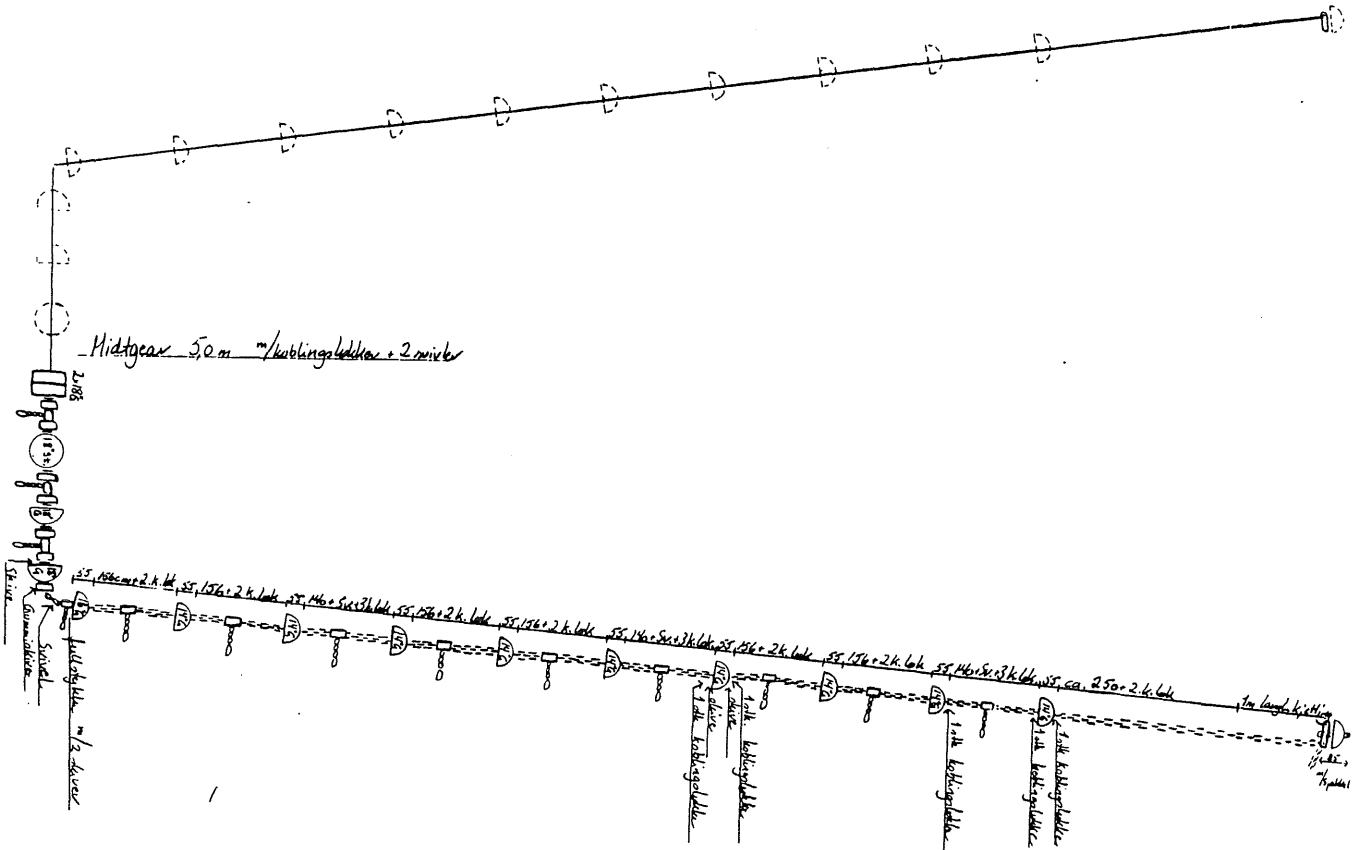


POSE



Headline: 48,00 meter

Fiskeline: 55,20 meter



M/S "ROSVIK", forsøksfiske etter reke
Tidsrom, 16.09. - 04.10.86

Rapport fra kartlegging av nye rekefelt mellom 6 og 12 n. mil av land fra Eigerøy og Lista i 1986.

Fartøy: M/S «Fåborg» R-5-ES.

Formål: Kartlegging av nytt rekefelt.

Område: Mellom 6 og 12 n. mil av land øst av Eigerøy.

Redskap: Reke-tråler med lett bobbingsgir.

Av Torger Torgersen

Innledning

I forbindelse med de praktiske fiskeforsøk var det kommet forslag fra Egersund Fiskerlag om forsøk og kartlegging av eventuelt rekefelt innenfor 12 n. mil mellom Eigerøy og Lista. Området blir å betrakte som et vinterfelt med lignende mulighet som Jærfeltet. På grunn av en del skipsvrak etter siste krig var det nødvendig med registrering og oppmerking av disse før fiskerne kunne ta området i bruk.

Til oppdraget ble inngått avtale om 10 effektive driftsdøgn med Torger Torgersen, Egersund.

Undersøkelsene startet opp den 19. mai og konsentrerte seg de 2 første døgn om å få en oversikt over bunnforholdene med ekkolodd. En del opplysninger var også samlet inn fra lokale sjarkfiskere om bunnforhold og hefter som var oppdaget tidligere.

Trålforsøkene startet opp den 2.6. og avsluttet den 13.6. Tråltrekkene kom frem uten skade på redskap, (tegnet inn på kartskissen). I begynnelsen av hvert tråltrekk er avsatt en prikk. Her er også gitt opp avstand fra kjente punkt på land. Dybdene på hvert enkelt trekk er også tatt med. Det er videre avsatt 7 registrerte fester. Tre av disse festene som ligger i rekefeltet, er avsatt med dybde og avstand fra to punkter på land.

Kommentar

I området undersøkelsene foregikk er Decca navigator og Consol nærmest ubrukelig. Det er derfor brukt dybde og radar til å navigere og kartlegge med, og en del landmerker.

Tråltrekkene på skissen ble påbegynt ut av Egersund og dradd i SSO-

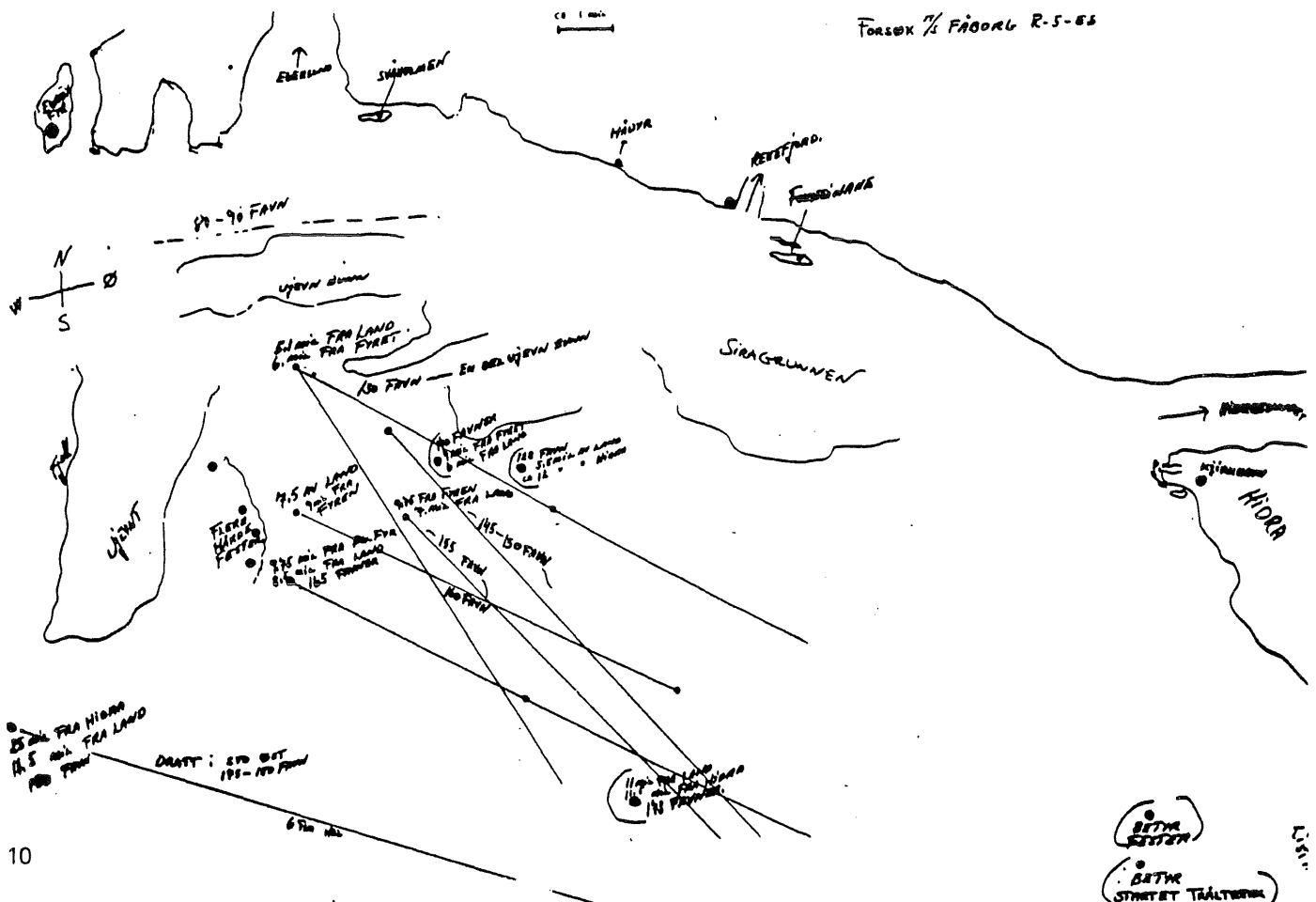
lig retning, opptil 7 timers trekk. Østfra ble satt ut i motsatt kurs.

Det virket som bunnforholdene er best lengst fra land, men en kom frem også mellom 130 og 140 fv. I området var det en del sopp i enkelte trekk, både på grunt og dypt vann. Dette vil antakelig forsvinne når feltene blir mer benyttet.

Rekefangstene var minimale under forsøksperioden. Maks fangst 17 kg pr. tauetime. Rekefangstene i nærliggende felt i samme tidsrom var også små. Erfaringer fra nye felter viser at de blir bedre når det blir foretatt en del tråltrekk. Fiskerne tror at dette feltet kan bli et godt rekefelt i vinterhalvåret.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3-1986.



**Rapport fra M/TR «Bøtrål 3» N-152-BØ.
Lengde 41,7m, motor 1500 HK, byggeår 1967,
skipper Gunnar Stokkseth
Tidsrom: 04.10. til 17.10.1986.
Formål: Forsøksfiske etter blåkveite med trål.
Område: Kontinentalsokkelskråningen. Fra N 70° til N 78°.**

Av Helge Otterlei

Sammendrag

Begynte fisket i pos. N 70°22' – Ø 17°11'. Forsøkte på forskjellige dybder. Fra 460 til 900 meter. Fisket var heller labert til en kom på N 71°20' – Ø 16°16'. Mellom 640–700 m, 700 m – 850 m, her var det særdeles gode forekomster. Beste trålslep var 64 kasser, på grunn av svært dårlig vær. Liten til stiv kuling og opptil storm med «bakking» unna været. – Nord langs kanten. På hele toktet var det kun 3 dager med bruksvær. Så derfor har det ikke vært helt effektivt fiske. Dette på grunn av årstiden.

Rundt N 72°00' – Ø 15°15', lå flere norske blåkveite-trålere i fiske. Derfra og Nord til N 76° var ingen båter. Fiskeriet på denne strekningen var trolig i gode forhold brukbart, dersom en hadde bedre tid til forsøk. På N 76°46' – Ø 13°05' lå en østtysk blåkveitetråler («Ostsee»). Skipperen kunne fortelle i en radiosamtale at de begynte fisket i mai/juni og avsluttet i desember med tilfredsstillende resultat. Vi tauet litt dypere enn han og fikk 62 kasser (å 50 kg). Han hadde da 400 kg i slepet. Skipperen hadde 16 år bak seg i blåkveitefisket her.

De begynte på N 73°30' og Nord til N 77°20', på forskjellige dybder fra 600 til 900 meter. Han kunne fortelle om fangster i år på flere tonn i trålslepet. Fra N 77°30' og videre til N 78°15' var det sopp og ingen blåkveite (600–950 m).

Det bør gjøres et nytt forsøk og da over lengre tidsrom, ca. 20 dager under gunstigere værforhold. F.eks. juni/juli/august, for å kartlegge nærmere de posisjoner der vi oppnådde brukbart resultat.

Toktet var forsøksmessig, under de rådende omstendigheter, vellykket, da som et første forsøk på kartlegging av nye forekomster av blåkveite.

Toktbeskrivelse

Fartøyet gikk ut fra Tromsø og ut forbi Hekkingen fyr. Kurset mot pos. N 70°20' Ø 17°10'. Første trålslep i pos. N 70°21' – Ø 17°10'.

En fortsatte så videre nordover langs Kontinentalsokkelskråningen på dybder fra ca. 350 til 950 meter.

I pos. rundt N 72° lå 3 norske blåkveitetrålere i fiske. Fangstene var til dels brukbare.

Blåkveite var det å finne langs hele «skråningen», mer eller mindre, helt Nord til N 77°30'. Fra denne pos. til N 78°15' var lite eller ingen forekomster av blåkveite. Men små sopp i slike

mengder at trålfiske var umulig av denne grunn.

Trålbunnen var god på hele strekningen. – Så godt som ingen notskade på grunn av dårlig bunn, men soppen kunne forårsake hull i underdelen av posen.

Redskap

Trålene Alfredo nr. 3. Maskevidde 135/145 mm hel maske. Vanlig rigging av bobbins og sweeper. Tråldører Steinshamn nr. 9. Tauehastighet 3 til 3,5 knop.

Kommentar

Fisken var de fleste steder av tilfredsstillende størrelse.

En tok prøve av fangsten, mål og vekt, av 5 trålslep:

St.	Gjennomsnitt lengde:	Gjennomsnitt vekt:
4	62,6 cm	2,44 kg
6	60,8 »	2,58 »
8	63,5 »	2,88 »
15	44,8 »	1,02 »
23	61,0 »	2,98 »

En har en tid vært oppmerksom på at russiske og østtyske trålere har fisket blåkveite i det undersøkte område og at norske trålere fisket det samme i kortere perioder av året, men neppe på så omfattende felter.

Nå som prisene er kommet såpass opp burde det være et driftsalternativ

for interesserte trålere i deler av året (garnfartøy også).

Posisjonsliste over blåkveitetrålere i arbeide følger rapporten.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3–1986.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S "BØTRÅL 3" - N 152 BØ KONTINENTALSOKKELSKRÅNINGEN
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED TRÅL FRA N 70° TIL N 78°
 TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: ALFREDO NR. 3. - MASKEVIDDE: 136/145 MM HEL MASKE. område

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon		Tauf retn.	Dyp Meter	Ilev kl.	Ilev Opp Posisjon		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°	T	B.K.	H	Uer	
1.	05.10	1920		7021	1711	Nord	760	2050	7025	1710		280			SW 5/6 Motorstopp ca. 15 min.
2.	"	2230		7024	1707	180°	800	0230	7014	1705		320			SW 5/6
3.	06.10	0515		7020	1710	Nord	800	1015	7038	1702		650			SW 3/4 Reparert hekkkrull
4.	"	1130		7041	1657	Nord	950/582	1430	7053	1709		650			SW 3
5.	"	1820		7120	1634	330°	660	2150	7132	1622		1280			SSW 3 Splitt - Notskift
6.	07.10	0045		7135	1616	330°	575/700	0545	7148	1541		1920			SW 4
7.	"	0655		7149	1541	340°	640	1155	7202	1529		2500			SW-W 5/7 Splitt - Bøter.
	08.10														Økende vind og sjø. Bakker på været.
8.	09.10	0440		7202	1515	020°	800/875	0940	7216	1508		1280			SW 5/6 - FRISK bris Noe sjø.
9.	"	1230		7229	1453	320°	800	1740	7245	1429		960			NW 5
10.	"	1945		7300	1433	Nord	800/900	0015	7317	1426		520			NNW 2
11.	10.10	0600		7351	1622	050°	400/270	1100	7407	1641	300	320			NØ 3/4
12.	"	1230		7410	1608	010°	620/700	1530	7417	1616	250	940			SØ 4/8
13.	"	1650		7417	1616	015°	650/600	2150	7441	1548		1080			SØ 5/6

B.K. - Blåkeite T - Torsk. II - Hlyse.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S "BØTRÅL 3" - N 152 BØ KONTINENTALSOKKELSKRÅNINGEN
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER BLÅKVEITE MED TRÅL FRA N 70° TIL N 78° område
 TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: ALFREDO NR. 3. - MASKEVIDDE: 135/145 MM HEL MASKE.

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon		Tauf retn.	Dyp Meter	Ilev kl.	Ilev Opp Posisjon		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°	T	B.K.	H	Uer	
14.	10.10	2310		7441	1548	150°	600 700	0210	7432	1608	50	960			SØ 6/7
15.	11.10	0310		7437	1600	335°	620 700	0830	7456	1530	50	320			SSØ 6/7 Små blåkeite
16.	"	0950		7500	1537	340°	590 650	1450	7515	1444		1040			SSØ 5
17.	"	1605		7516	1438	310°	700 800	2105	7538	1348	50	1240			SSØ 5/6 B.K. Gjennomsnitt 2,88 kg.
18.	"	2245		7537	1354	Nord	900 780	0345	7558	1356		640			" " " " " " " SØ 5/6
19.	12.10	0500		7559	1354	020°	820	0900	7614	1410	100	200			SØ 5
20.	"	1800		7558	1935	040°	190 140	2015	7606	1924		0			SØ sterk kuling, Mye små sopp.
21.	14.10	1605		7646	1305	330°	740 650	2105	7700	1205		500			NW frisk bris
22.	"	2215		7702	1207	310°	620 880	0415	7720	1105		600			Mye små sopp Ø. tysk tråler fisket i 50 dager her
23.	15.10	0730		7720	1012	345°	780 800	1230	7736	1041		2500			Skiftet trål
24.	"	1400		7739	1038	310°	680 780	1900	7756	0934		0			4-5 tonn små sopp
25.	"	2120		7756	0934	340°	630 660	0020	7805	0916	50	520			Mye små sopp
26.	16.10	0140		7808	0924	340°	760 950	0350	7818	0858		0			" " "
27.	"	0600		7820	0954	100°	195 240	0800	7818	1031		0			Avslutter toktet

B.K. - Blåkeite - T - Torsk. II - Hlyse.

BLÅKVEITEFISKE

NEDENFORSTÅENDE POSISJONER ER AKTUELLE FISKEPLASSER

N 7250	- Ø 1510				
N 7254	- Ø 1505	portugiser juni 1984			
N 7308	- Ø 1511				
N 7452	- Ø 1527	- 750 m. Langs bakkekanten. Tauing ca. Nord.	russer.....		18.09.84
N 7431	- Ø 1557	- 688 - 700 m	" " 323 ⁰	ø.tysker.....	18.09.84
N 7534	- Ø 1404	.....	"		27.10.85
N 7620	- Ø 1400	.....	"		20.10.85
N 7530	- Ø 1430	.....	"		19.10.85
N 7650	- Ø 1245	.....	"		13.10.85
N 7430	- Ø 2200	.....	"		13.10.85
N 7630	- Ø 1350	.....	"		11.10.85
N 7430	- Ø 1730	.....	"	
N 7345	- Ø 1650	.....	"	
N 7617	- Ø 1430	.....	"		26.09.85
N 7420	- Ø 1630	.....	"		22.09.85
N 7400	- Ø 1705	.....	"		21.09.85
N 7500	- Ø 1530	.....	"		13.09.85
N 7400	- Ø 1600	.....	"		25.08.85
N 7638	- Ø 1328	.....	"		25.08.85
N 7500	- Ø 1600	.....	"		19.08.85
N 7430	- Ø 1620	.....	"	05.08.	-16.08.85
N 7346	- Ø 1536	.....	"		16.07.85
N 7410	- Ø 2000	.....	"	
N 7400	- Ø 1610	.....	"		07.07.85
N 7400	- Ø 1700	.....	"		06.07.85
N 7329	- Ø 1517	.....	"		22.06.85
N 7406	- Ø 1611	.....	"		17.06.85
N 7145	- Ø 1550	.....	"		09.06.85
N 7255	- Ø 1515	.....	"		09.06.85
N 7335	- Ø 1540	.....	"		09.06.85
N 7339	- Ø 1520	.....	"		09.06.85
N 7345	- Ø 1454	.....	"		09.06.85
N 7440	- Ø 1600	.....	"		06.06.85
N 7145	- Ø 1550	.....	"		05.06.85
N 7150	- Ø 1609	.....	"		29.05.85
N 7140	- Ø 1620	.....	"		23.05.85
N 7200	- Ø 1600	.....	"		15.05.85
N 7330	- Ø 1600	.....	"		15.05.85
N 7130	- Ø 1600	.....	"		13.05.85
N 7415	- Ø 1940	.....	"		12.05.85
N 7419	- Ø 1932	.....	"		12.05.85
N 7306	- Ø 1805	.....	"		12.05.85
N 7144	- Ø 1456	.....	"		30.04.85
N 7140	- Ø 1540	.....	"		30.04.85
N 7150	- Ø 1550	.....	"		19.04.85
N 7200	- Ø 1700	.....	"		11.04.85
N 7130	- Ø 1620	.....	"		10.04.85
N 7300	- Ø 1800	.....	"		08.04.85
N 7115	- Ø 1630	.....	"		04.04.85
N 7140	- Ø 1540	.....	"		03.04.85
N 7120	- Ø 1700	.....	"		02.04.85

N 7436 - Ø 1601 - 688 - 700 m.	Nord slep langs bakkekanten	84	
N 7200 - 7400	Vesttrål-trålere		
N 7500	østtyskere		23.09.86
N 7600	russer		23.09.86
N 6957 - Ø 1639 - 300 - 400 fv.	norsk, garn		14.07.86
N 6949 - Ø 1636 - 260 - 400 "	"		15.07.85
900 garn dradd i perioden. Fangst 23.000 kg blåkkeite, ca. 3 kg gj.sn.			
N 7358 - Ø 1712	uer		06.07.85
N 7450 - Ø 1643			06.07.85
N 6946 - Ø 1635 - 350 - 450 fv.			02.07.86
N 6950 - Ø 1634 - 260 - 370 "			
Blåkkeite i mai - sør av Bjørnøya			
Blåkkeite finnes fra Fårlandet/Storfjordrenna, oppvekstområde, småfisk			
N 7010 - Ø 1708 - 330 fv.			30.06.86
N 7033 - Ø 1711 - 300 "			01.07.86
N 7040 - Ø 1708 - 305 - 315 fv.			02.07.86
N 7034 - Ø 1708 - 340 fv.			04.07.86
N 7152 - Ø 1520 - 300 - 335 fv.			22.06.86
N 7158 - Ø 1525 - 285 - 330 "			24.06.86
N 7148 - Ø 1540 - 285 - 330 "			26.06.86
N 7253 - Ø 1546 - 250 fv.	Line		23.10.85
N 7114 - Ø 1748 - 170 "	"		
N 7302 - Ø 1542 - 260 "	"		14.11.85
N 7430 - Ø 1610	østtysker	"Svinøy"	27.09.86
N 7622 - Ø 1450	"	"Nordmeer	28.09.86
N 7420 - Ø 2100	"	"Sund"	21.09.86
N 7530 - Ø 1415	"	"Janmayen"	22.09.86
N 7400 - Ø 1830	"	"Ostsee"	14.09.86
N 7500 - Ø 1530	"		14.09.86
N 7538 - Ø 1411	"		31.08.86
N 7330 - Ø 1600	"		31.08.86
N 7600 - Ø 1400	"		24.08.86
N 7645 - Ø 1300	"		22.08.86
N 7400 - Ø 1600	"		17.08.86
N 7639 - Ø 1321	"		17.08.86

Rapport fra leitetjeneste etter sei og makrell med M/S «Fløgrunn» N-6-H i Nordland fylke, 29.9. til 31.10.1986.

Av Hartvig Sæthre

Toktbeskrivelse

Vi har undersøkt de områder i Vesterålen som vi fra før vet er gode seiplasser, med unntak av Seiskallan i nordvest av Litløy fyr ca. 20 n. mil av land, pga. dårlige værforhold.

Tidligere prøver derfra i år har vist for stor prosent undermålssei.

De fangster vi har hatt i nota og tatt prøve av har vist for stor innblanding av undermålssei, så vi har sluppet sei- en ut igjen.

Materialer og metoder

Til å fange seien med har vi brukt vanlig snurpenot som er 380 favn lang 58 f. dyp.

For å finne ut hvor stor prosent undermålssei har vi brukt håv som tar ca. 50 kg, så er all seien målt og optelt.

Sammendrag/vurdering

Fangstresultatet under denne leitetjenesten må betegnes som dårlig. Jeg

har ikke annen forklaring enn at seien stakk til bunnns fortere enn vi fikk nota snurpet sammen, så det lille vi fikk var av toppen på stimen, og der står som regel den minste seien. Nå er det vanskelig å ta seien på slike dybder som vi hadde, 50-60 favn, den har hele tiden kjenning med bunnen og finner den fort når det trengs. Vi fant ikke sei på dybder over 60 favn, alt vi registrerte sto mellom 30 og 60 favn dybde. Ellers var seien mager og hadde lite

åte og var slunken i magesekken. Dette var jevnt over det hele på det området vi fikk undersøkt.

Vi hadde mange gode registreringer av sei både i Hadsselfjorden og Andfjorden, så rekrutteringen ser jo bra ut, om bare denne seien får vokse opp til brukbar størrelse. For å drive fiske på denne størrelsen 40–45 cm er etter min mening dårlig økonomi på lang sikt.

Merknader av toktleder/skipper

Når det gjelder andre fartøy, var det ingen i det området vi undersøkte som var på leiting etter sei.

Vi hadde planlagt leiting på yttersiden av Lofotveggen, men værgudene satte en stopper for det. Pga. en teknisk feil har vi 7 effektive driftsdøgn.

Utdrag av dagbok.

M/S «Fløgrunn», reg.nr.: N-6-H

Formål: Leitetjeneste etter sei og makrell

Tidsrom: 29.9.–31.10.86

29. september 1986 kl. 0800

Klargjøring av bruk, ta om bord bunners, proviant, samlet mannskapet.

30. september 1986 kl. 0800

Fra Stokmarknes med kurs for Hadsselfjorden. Undersøkt fra Raftsundet til Haugkleppan lykt tildels bra registrering av sei i størrelse 28–35 cm. Registrert makrell tvers av Melbo i dybde 40 meter.

Kl. 1800 Avslutter letingen.

1. oktober 1986 kl 0800

Fra Melbo, undersøkt området ved Haugkleppan lykt, noe registrering av sei, men værforholdene er dårlig, sørvest kuling. Søker innover fjorden.

Kl 1100 Kurser for Sortlandsundet. Gode registreringer av sei mellom Kvitnes og Sortland prøve viste 28–34 cm.

Videre undersøkt Gavlfjorden ut til Revskolten, krysset begge sider av fjorden, spredte forekomster av sei.

Kl 1730 Letingen avsluttet.

2. oktober 1986 kl 0900

Fra Sortland med kurs for Andfjorden. Blåste stiv kuling i natt. Undersøker innover Kvæfjorden til Kvæøy, små forekomster av sei. Videre utover mot Grøtavær til tvers av Toppsundet, hadde flere gode registreringer, prøver med juksa viste størrelse 30–40 cm. For mye vind til å ta notprøver.

Kl. 1800 Går opp til Kvæfjord Sildoljefabrikk.

3. oktober 1986 kl 0730

Avgang Kvæfjord, lett bris og ellers gode leiteforhold.

Undersøkt begge sider av Gulnesfjorden. Registrert sei på begge sider av fjorden. Ett notkast i innløpet til fjorden viste 60 % undermålssei.

Kl 1200 Fortsetter letingen utover Andfjorden.

Kl 1400 Notkast tvers av Toppsundet dybde 50 favner ble bomkast, seien sto dypt og nært bunnen.

Kl 1800 Letingen avsluttet går til Stokmarknes.

6. oktober 1986 kl 0730

Fra Stokmarknes med kurs for Andfjorden, frisk sørlig bris. Undersøkt området fra Grøtavær til Floholman, noen gode registreringer, men ellers var det stor spredning.

Kl 1530 Notkast tvers av Lyngøyen på 50 favn dybde ga ingen fangst. Prøver med handsnøre viste fin størrelse 40–45 cm.

Kl 1830 Går opp til Leirvåg ved Bjarkøy.

7. oktober 1986 kl 0700

For mye sjø og vind, vestlig stiv kuling.

Kl 1000 Vinden spakner av. Undersøkt området Froholmen til Nordgrun pos. 69°06' Ø 16°24'. Bra registreringer

ved Nordgr. og prøven viste størrelse 38–45 cm.

Kl 1300 Vinden øker fra nordvest så setting av not er ikke mulig.

Kl 1530 Kurser for Bjarkøy, vinden øker til kuling.

8. oktober 1986 kl 0700

Kuling fra nordvest m/snøbyger landligge.

Kl 1500 Måtte gå fra kai i Bjarkøy pga. sjøgang og sterk vind, går til Harstad.

9. oktober 1986 kl 0700

Fra Harstad, laber vestlig bris. Undersøkt Toppsundet på begge sider, små registreringer. Prøver med handsnøre viste 37–42 cm, det er for tynn registrering for notprøve. Undersøkt videre utover mot Froholman, men måtte snu pga. for mye tungsjø. Søker videre innover Andfjorden.

Kl 1400 Registrert mye sei i pos. 68°55' N 16°08' Ø. Notprøve viste 50 % undermåls sei. Dybde 50 favn. Små registreringer videre innover Kvæfjorden, men prøver viste fin størrelse 40–45 cm. Hvis den samler seg blir det forhold for notkast.

Kl 1800 Letingen avsluttet for idag.

10. oktober 1986 kl 0700

Fra Kvæfjord, østlig bris med regn og sludd. Ligger ved Bergsneset i Kåfjorden hvor vi har god registrering av sei som står i bunn på 60 favn. Prøver med handsnøre viser lovlig størrelse 40–45 cm. Skal prøve notkast når den letter fra bunnen.

Kl 1420 Notprøve var mislykket, seien stakk til bunns under snurping, så vi fikk bare toppen av stimen ca. 2 tonn 50 % undermåls som var oppblandet med makrell.

Det viser seg at der seien har kjenning med bunnen er den vanskelig å ta, og vi har ikke funnet sei i de områder vi har undersøkt på dypere vann enn 60 favn.

Kl 1730 Letingen avsluttet, går til Stokmarknes.

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I FV.	TAUE- RET- NING	VÆR	BEGYNT HIVING					DIVERSE ANMERK	FANGST	
DATO 1986	KL	BREDDE N		LENGDE Ø		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE N		LENGDE Ø			
		0	.	0	.							0	.	0			.
3.10.	1030	68	47,3	16	01									For lite til å ta prøve. Bomkast. Bomkast seien slo til bunn.	Ca. 1 tonn		
3.10.	1400	68	56	16	08												
6.10.	1530	69	01	16	20									All seien ble sluppet fri igjen pga. størrelsen.	Mell. 3-4 tonn Ca. 2 tonn		
9.10.	1415	68	58	16	02												
10.10.	1420	68	47	16	01												

Sjøkart nr. 79

Rapport fra M/S «Seibas» Reg.nr.: N-250-SG
Formål: Leitetjeneste etter sei/makrell.
Tidsrom: 29.9 til 11.10.1986.
Område: Måløy – Skarholmen – Ofoten.

Av Jan Andersen

Toktbeskrivelse

Toktet har vært hindret av meget dårlig vær. Derfor har en i løpet av 14 dager kun hatt fem effektive leitedøgn.

I disse dagene har vi undersøkt egg fra Måløy – Skarholmen til Tranøy, Hamarøysagfjorden, Presteidvika, Tysfjorden og kjeften av Ofotfjorden.

Materialer og metoder

Redskaper som vi hadde om bord var en snurpenot, 230 fv x 38 fv, 40 omf. og vanlig håndsnøre.

Merknader av toktleder/skipper

På Grunnfjorden i Tysfjorden lå det en seisnurper. Han hadde fangster på fra 500 kg til 1000 kg. Ukekvantum ca. 4000 kg. Seien var fra 45 cm til 60 cm. Seien hadde mar til åte.

Utdrag av dagbok:

M/S «Seibas» Reg.nr.: N-250-SG

Tirsdag 30. september 1986

Gikk fra Helnessund kl 0800. Undersøkte Flagsundet, Skittenfjorden og Hamarøysagfjorden. Spredte registreringer innerst på Hamarøysagfjorden. Seien var fra 37 cm til 45 cm. Ikke notforhold. Gikk opp til Bogøy.

Mandag 6. oktober 1986

Gikk fra Helnessund kl 0700. Undersøkte egg fra Flatøya til Tranøy. Brukbare registreringer av sild, ingen registrering av sei. Gikk opp til Tranøy.

Tirsdag 7. oktober 1986

Gikk fra Tranøy kl 0700. Undersøkte ved Trinnøya, Presteidvika, Hamarøy-

grunnene og ved Barøya. På Presteidvika fant vi spredte forekomster av sei på ca. 30 favners dyp. Seien var fra 37 cm til 40 cm. Ikke notforhold. Ellers bare registreringer av sild. Gikk opp til Kjøpsvika.

Onsdag 8. oktober 1986

Gikk ut fra Kjøpsvika kl 0700. Undersøkte hele Tysfjorden. Spredte registreringer på 30-40 favners dyp ved Skarberget, på Stejfjorden, på Tømmeråsfjorden, ved Haukøygrunnene og ved Hulløya. Seien er av brukbar størrelse, men det er ikke notforhold. Gikk opp til Kjøpsvik.

Torsdag 9. oktober 1986

Gikk fra Kjøpsvika kl 0500. Undersøkte egg og grunnene fra Flatøya til Måløy-Skarholmen. Registrerte både sei og sild. Det var bare undermåls sei. Gikk opp til Helnessund.

Rapport fra M/S «Seibas» Reg.nr.: N-250-SG.
Formål: Leitetjeneste etter sei i området Måløy – Skarholmen – Støtt.
Tidsrom: 21.10. til 25.10.1986.

Av Jan Andersen

Toktbeskrivelse

Toktet startet i Helnessund 21.10. kl 0800, og ble avsluttet på samme sted 25.10. kl 1700. På denne tiden undersøkte vi områdene fra og med Måløy – Skarholmen til Grønna, både ytre og indre farvann. Vi hadde godt vær og gode leteforhold.

Materialer og metoder

Under leitetjenesten hadde vi om bord en kombinasjonsnot, 230 fv. x 38 fv., 42 omfars lin og diverse typer håndsnører.

Sammenheng/vurdering

Resultatet av toktet er enstydig på den måten at det i hele området finnes store mengder sei som er temmelig nøyaktig 30 cm lang. Denne seien står på fra 0 til 50 favners dyp. Det eneste unntaket er området ved Utgrunnsflesa, sjøkart nr. 66, hvor det var en del

innblanding av sei på ca. 50–60 cm. Det er et inntrykk at seien var mager og hadde lite mageinnhold. Maten var det en kaller svart «krutåte».

Utdrag av dagbok:

Tirsdag 21. oktober 1986

Gikk fra Helnessund kl 0800. Undersøkte området ved Måløy – Skarholmen og Utgrunnsflesa. Registrerte store mengder sei fra 30–60 cm. Prøvene tatt på juksa. Sørøst frisk bris, noe sjø. Ikke notforhold. Opp til Helnessund kl 1800.

Onsdag 22. oktober 1986

Gikk fra Helnessund kl 0700. Undersøkte områdene ved Karlsøyvær, Landegode og Helligvær. Registrerte store mengder sei som var 30 cm lang. Seien sto på ca. 25 favners dyp. Østlig lett bris, smul sjø. Opp til Bodø kl 1700.

Torsdag 23. oktober 1986

Gikk fra Bodø kl 0700. Undersøkte området fra Helligvær til Støtt. Spredte registreringer av sei som var 30 cm lang. Det var mindre mengder sei dess lengre sør en kom. Sørlig liten kuling, svak sjø. Opp til Hestvika kl 1900.

Fredag 24. oktober 1986

Gikk fra Hestvika kl 0700. Undersøkte fjordene i Gildeskål, Mistfjorden, Karlsøyfjorden, Nevelsfjorden og Sjunkan. Registrerte store mengder sei som var 30 cm lang. På Nevelsfjorden og Sjunkan var seien oppe, ellers sto den fra 10–40 favner. Sørvest svak vind, smul sjø. Opp til Færøyvalen kl 1800.

Lørdag 25. oktober 1986

Gikk fra Færøyvalen kl 0700. Undersøkte resten av fjordene i Sørfolda. Registrerte store mengder sei som var 30 cm lang. Vestlig laber bris, smul sjø. Opp til Helnessund kl 1700.

Rapport fra M/S «Brattstein» H-200-B.
Formål: Veiledningstjeneste for seitrålerne.
Tidsrom: 10.11. til 13.11.1986.
Område: Bressayholen.

Av Dag Helge Hellen

Sammendrag

God trålbunn og ingen notskade. Størrelsen på fisken var tilfredsstillende.

Toktbeskrivelse

Fisket foregikk i Bressayholen. Tanken var å forflytte seg til pos. N 59°30' Ø 00°10', men forhindret på grunn av dårlig vær.

Var lite effektive på grunn av værforholdene.

Redskap

Ballongtrål av Åkrehamn Trålbøteri.
Svipet: 80 m.
Haneføtter: 80 m.

Dagboknotat:

10.11. kl 1400 Pos. N 59°55' Ø 03°15' S. kuling. Kurset vestover.
kl 1700 S. sterk kuling. Bakket på været. Pos. N 59°55' Ø 02°25'.
kl 2315 Pos. N 59°52' Ø 02°5'. SW kuling.

11.11. kl 0830 Bakker på været. Vinden har avtatt til SW frisk bris. Pos. N 59°50' Ø 01°50'. Kurser 330°.

kl 1230 Setter trålen i pos. N 60°10' Ø 01°15'.

kl 1600 Måtte hive. N. storm. Pos. N 60°06' Ø 00°53'. Bakker på været.

12.11. kl 0015 Vinden har etter hvert løyet. Setter trålen i pos. N 60°06' Ø 00°48'. NW liten kuling.

kl 0630 Hev inn trålen. Pos. N 60°10'

Ø 01°15'. Satte trålen i samme pos. 13.11. kl 0600 Pos. N 59°40' Ø 14.11. kl 0530 Går til Øklandsvåg for
 NW lett bris. 00°20'. SØ kuling. levering.
 kl 1400 Hev inn trålen. Pos. N 60°20' kl 1400 Pos. N 59°30' Ø 01°40'. S. kl 0730 Til Kvenneset.
 Ø 01°02'. Satte i samme pos. sterk kuling. Kurser 130°.
 kl 2130 Hev inn trålen. Pos. N 60°15' kl 2200 Pos. N 59°20' Ø 03°00'. S.
 Ø 01°05'. SØ kuling. liten storm.

FISKERIDIREKTORATET "BRATTSTEIN" H 200 B
 FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S REG. NR.
 FORMÅL: VEILEDNINGSTJENESTE FOR SEI-TRÅLERNE ØMRÅDE: BRESSAYHOLA BALLONG/200 mm hel mas
 TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE

FERDIG SATT				TAVE- RET- NING	FANGST DYP fvn.	VER- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL.	NOR BREDE	ØST LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
11.11.	1230	60°10'	01°15'	W.S.W.	73/75	Dårlig	1600		Sei/hyse/torsk	400	50/50/300
12.11.	0015	60°06'	00°48'	Ø.N.Ø.	70/74	"	0630		" " "	400	100/50/250
"	0800	60°10'	01°02'	NW.N.	70|90	Bra	1400		" " "	1250	800/50/400
"	1500	60°22'	01°02'	N.S.SW.	88/85	"	2130		" "	450	250/ /200

Rapport fra M/S «Mot», reg.nr.: F-29-B.
Formål: Leite- og veiledningstjenesten for hyselineflåten.
Tidsrom: 24.6. til 7.8.86.
Område: Øst-Finnmark.

Toktbeskrivelse

Startet egning den 24.6.86. Vi skulle starte noen dager tidligere, men på grunn av en feil på nymontert hydraulikkopplegg, ble vi noe forsinket. Fisket har foregått fra Kjølnes fyr og vestover til Helnes fyr. Det er fisket for det meste innenfor 4-mils fiskerigrensen.

Materialer og metoder

Det er brukt nylongut. 300 angler pr. stamp. 167-200 cm avstand mellom de faste punktene. nr. 160 og 180

hovedtøm. NR 70 forsyn. Angel nr. 5. Resultatet var best på line med 160 nylon.

Sammendrag/vurdering

Etter ca. 20 år i dette fisket, med mange dårlige år først på 80-tallet, kan jeg nå med glede konstatere at hysebestanden nå er i rask vekst. Denne sesongen regnes som en brukbar sesong. Det har vært mye innblanding av små hyse under 7 hg., men utbyttet er blitt fint for hele hyselineflåten. Det har vært en plage av mye springer ved

kysten. Noe som bare ser ut til å øke for hvert år.

Merknader av toktleder/skipper

Jeg tror behovet er til stede for flere båter i leitetjenesten. Det er beklagelig at det bare er en båt i hele Øst-Finnmark. Som jeg tidligere hadde hevdet i rapporter, skulle det vært minst 3 båter. Dermed hadde det blitt mye mere effektivt, og til glede for hele flåten. Så må jeg peke på at meldingene ikke lengere kommer i NRK. Dette er det stort behov for. Fiskerne har ringt hjem til meg til alle døgnets tider med spørsmål om fiske og fiskefelt.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "MOT"..... REG.NR.: F-29-B

FORMÅL: Leitetjeneste..... OMRÅDE: Øst-Finnmark..... MANUELL.

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGNING		FANGST					
Dato 1986	Kl	Bredde N		Lengde Ø		Retning	Dyp favn.	Værførhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse	Dato	Kl Fløyt lengde	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
25.6.	2300	Sikt fra Kjølnes fyr til omgang fra 4 til 10 mil av													
26.6.		N 70° 54'	Ø 28° 44'				130-160	Frisk øst bris Nr.5	8800			30-50f	Hyse Torsk	3800 5 %	Små hyse Stor torsk
1.7.	1130	N 70° 51'	Ø 28° 30'				130-170	"	9000			50f.	Hyse Torsk	2700	Små hyse 10 % torsk
2.7.		N 70° 59'	Ø 27° 01'				90-140	"	9300			30-50f	Hyse	3500	Småhyse 6-10 hg 3 % stor torsk
3.7.		N 71° 03'	Ø 27° 00'												
4.7.	2400	N 71° 07'	Ø 27° 11'				90-130	"	9300			15-30f	Hyse	3500	Småhyse
8.7.		N 70° 46'	Ø 28° 32'				100-115	"	8600			40-50f	Hyse Torsk	1000 2500	Småhyse Stor torsk

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "MOT"..... REG.NR.: F-29-B

FORMÅL: Leitetjeneste..... OMRÅDE: Øst-Finnmark..... MANUELL.

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGNING		FANGST					
Dato 1986	Kl	Bredde N		Lengde Ø		Retning	Dyp favn.	Værførhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl Fløyt lengde	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
9.7.		N 70° 52'	Ø 28° 37'				120-150		8600	Nr. 5		40-50	Hyse Torsk	2000 2500	6-10 hg Stor
10.7.		N 70° 48'	Ø 28° 33'						8600	"			Hyse Torsk	1500 3000	Små Stor
11.7.		N 70° 49'	Ø 28° 37'				130-150		8600	"			Hyse Torsk	1500 3000	Små 7-10 hg Stor
12.7.		N 70° 51'	Ø 28° 29'				105-150		8600	"			Hyse Torsk	2000 2500	Små Stor
14.7.		N 70° 56'	Ø 28° 46'				120-150		8600	"			Hyse Torsk	3300 700	Små Stor

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "MOT"..... REG.NR.: F-29-B

FORMÅL: Leitetjeneste..... OMRÅDE: Øst-Finnmark..... MANUELL

Dato 1986	Kl	FERDIG SATT						BEGYNT DRAGNING			FANGST				
		Bredde N		Lengde Ø		Ret- ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. kroker	Krok- størrelse	Fløyt lengde	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
17.7.		N 70 ⁰ 54'	Ø 28 ⁰ 46'									Hyse Torsk	3000 1500	6-10 hg Stor	
		N 70 ⁰ 52'	Ø 28 ⁰ 39'		130-160		8600	Nr. 5		30-50 f					
18.7.		N 70 ⁰ 57'	Ø 28 ⁰ 43'									Hyse Torsk	3500 1500	7-12 hg Stor	
		N 70 ⁰ 54'	Ø 28 ⁰ 40'		"		8100	"		40-50 f					
21.7.		N 70 ⁰ 56'	Ø 26 ⁰ 27'									Hyse	4000	6-15 hg	
		N 70 ⁰ 59'	Ø 26 ⁰ 33'		140-150		8100	"		20-30 f					
23.7.		N 70 ⁰ 59'	Ø 28 ⁰ 51'									Hyse Torsk	3000 1000	Små Stor	
		N 71 ⁰ 02'	Ø 28 ⁰ 48'		100-120		8100	"		40-50 f					
25.7.		N 70 ⁰ 57'	Ø 28 ⁰ 45'									Hyse Torsk	2900 1500	Små Stor	
		N 71 ⁰ 01'	Ø 28 ⁰ 46'		120-150		8700	"		"					
26.7.		N 70 ⁰ 56'	Ø 28 ⁰ 44'									Hyse Torsk	2900 1500	små Stor	
		N 71 ⁰ 02'	Ø 28 ⁰ 48'		120-150		8700	"							
28.7.		N 71 ⁰ 00'	Ø 28 ⁰ 44'									Hyse Torsk	3000 1000	Små Stor	
		N 70 ⁰ 56'	Ø 28 ⁰ 49'		100-140		8400	"							

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "MOT"..... REG.NR.: F-29-B

FORMÅL: Leitetjeneste..... OMRÅDE: Øst-Finnmark..... MANUELL

Dato 1986	Kl	FERDIG SATT						BEGYNT DRAGNING			FANGST				
		Bredde N		Lengde Ø		Ret- ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. kroker	Krok- størrelse	Fløyt	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
1.8.		N 70 ⁰ 59'	Ø 28 ⁰ 42'									Hyse Torsk	4500 1000	Små Stor	
		N 71 ⁰ 01'	Ø 28 ⁰ 55'		60-140		11700	Nr. 5							
4.8.		N 71 ⁰ 02'	Ø 28 ⁰ 39'									Hyse	80	Små	
		Østover			45		300	"							
4.8.		N 70 ⁰ 53'	Ø 28 ⁰ 36'									Hyse	500	Små	
		N 70 ⁰ 58'	Ø 28 ⁰ 30'		150-160		3000	"							
5.8.		Nordkynn										Hyse	4000	Små	
6.8.										15-45 f				6-12 hg.	

**Rapport fra M/S «Eros» M-17-MØ.
Tidsrom: 5. til 8.11.1986.
Formål: Leitetjeneste etter kolmule.
Områder: Færøybankene.**

Av Vermund Dahl.

Etter søknad fikk båten driftstilskudd i 4 døgn til leting etter kolmule på Færøybankene. Undersøkelsene startet den 5.11. langs kanten fra N 62°55' W 07°00' og krysset eggakanten søro-

ver til N 60°32' W 05°50' i dybden fra 230–400 fv.

Det ble registrert en del svake forekomster av kolmule i et lite område fra N 62°24' til N 62°27' mellom W 04°08'

til 05°00'. Ellers ingen registrering.

På grunn av dårlig vær og lite registrering ble det bare utført 2 tråltrekk. Fangst 700 og 800 hl. Tråltrekkenes varighet var 4 timer.

**Rapport fra M/S «Ragnar Senior», reg.nr.: F-80-H.
Formål: Leiting etter havsnurrevadfelt i området Sørøya.
Tidsrom: 24.09.86 til 24.10.86.**

Av Tor R. Nilsen

Toktbeskrivelse

Toktet startet 24.9.86, men grunnet dårlige værforhold ble ikke området utenfor Sørøya undersøkt før 29.9.86. Været i starten på toktet var meget dårlig. Letingen etter nye felt ble vanskeligjort av mye strøm og høy sjø. Fisket har i hovedsak foregått på «nye» snurrevadfelt utenfor Sørøya samt i området Fruholmen, Tubåen. Videre er det også foretatt undersøkelse av området utenfor Bordøyen. Endelig er området nordvest av Sørøya undersøkt. Totalt ble det foretatt 22 «trekk» med snurrevad. Toktet ble utført i nøye samarbeid med Fiskerisjefen i Finnmark og det ble avsluttet 24.10.86. All fangst er levert i Forsøl som også har vært hovedbase.

Materialer og metoder

Benyttet en 80 masker dyp og 65 favner lang snurrevadnot (Annen hver maske er felt) av type Selstad. Fiskepose maskevidde 135 mm. Tråd nr. 12 Corelen. 31 kuler og 31 blytammer á 6,5 kg. Tau 6–7 kveiler á 120 favner. Tykkelse 3 1/4 toms wire tau. 140 kg kveil.

Innhalingsutstyr: Winsj 5 tonns

Rapphydema. 19 toms Rapp Hydema Kraftblokk samt to snurrevadtråler.

Fiskeleitingsutstyr: Furuno Tangelodd, Skipper ekkolodd. Navigasjon-utstyr: Radar type Turmo, Video plotter.

Sammendrag/vurdering

Fangstjournalen angir posisjonene og mengde fisk i toktperioden. Resultatet av toktet gav totalt ca. 4000 kg fisk i all hovedsak torsk. Grunnet lite fisk i leiteperioden er fangsten som tidligere nevnt meget dårlig.

Dybden på fangstområdene har variert fra 40 til 140 favner med «best» fangsresultat på ca. 120 favner.

Bunnforholdene har variert meget, alt fra svært dårlig til god. Vi har revet noten flere ganger og oppnådde da ikke noen fangst. Det henvises også til fangstjournalen som også viser at best bunnforhold var på ca. 120 favner i området utenfor Bondøya (nord).

Strømforholdene utenfor Sørøya har i forsøksperioden vært meget «harde» ugunstig grunnet mye sørvestlig vær.

Fiskens størrelse har variert fra ca. 45 cm–60 cm. Priskrav Norges Råfisk-

lag minstepris kr 7,60-. Toktet bør utføres i samme tidsrom til neste år for om mulig å få et sammenhengende resultat av -86 og av -87.

Merknader av toktleder/skipper

Planleggingen av toktet ble utført i samarbeid med Fiskerisjefen i Finnmark. Gjennomføringen av toktet ble som tidligere nevnt hindret av mye dårlig vær. Siste del av toktet var det godt vær, men mye strøm. Det var svært få fartøy i området som drev med snurrevad ca. 4–6 stk. En rekke fartøyer i området drev med liner samt juksa. Fangstene på line var brukbare, en god del hyse.

Snurrevadforsøkene bør utføres også til neste år for å få til et sammenligningsgrunnlag av -86, -87. Dette fisket kan utvikle seg til «noe» dersom de nye feltene blir holdt under overvåking av aktive snurrevadfiskere.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3–1986.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR M/S Ragnar Senior..... REG.NR.: F-80-H..

FORMÅL: Leiting havsnurrevadfelt... OMRÅDE: Sørøya..... AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT									FANGST			
Dato 1986	K1	Bredde	Lengde	Ret-ning	Dyp favn.	Vør-forhold	Kveiler tau	Not	Bunnforhold	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
30.09	1230	N71.07.44	E0234584	045	107	Bra	6	180 x 65	-	Uer Torsk Stavsild	200 20 20	1 45/60
-	1400	N71.06.95	E0234778	045	98	-	-	-	Dårlig Fast trekk			
-	1600	N71.06.80	E0234303	050	102	-	-	-	Brukbar bunn	Torsk Uer Stavsild	30 100 30	45/60
06.10	1200	N71.05.03	E22.45.03	070	123	Bra	6	180 x 65	Brukbar	Hyse Torsk	50 50	0/7 45/60
-	1500	N71.05.03	E22.44.05	073	110	-	6	-	-	Torsk	50	45/60
07.10	0730	N70.57.02	E22.55.01	080	40	Bra	4	180 x 65	Brukbar	Torsk	50	0/7
	1125	N70.56.25	E22.54.03	080	40	-	-	-	Dårlig Fast trekk			
10.10	1025	N71.05.03	E22.46.08	073	130	Van- skelig	7	180 x 65	Bra	Torsk	400	45/60
	1223	N71.06.07	E22.47.08	075	135	-	7	180 x 65	Bra	Torsk	500	45/60
13.10	0815	N71.07.00	E22.48.00	075	140	Bra	7	180 x 65	Bra	Torsk	100	45/60
Ble mye vind, dårlige leiteforhold Går i land på grunn av dårlige leiteforhold og mye strøm.												

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Ragnar Senior REG.NR.: F-80-H

FORMÅL: Leiting av OMRÅDE: Havsnurrevadfelt utenfor Sørøya AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT									REGYNT DRAGNING	FANGST		
Dato. 1986	K1	Bredde	Lengde	Ret-ning	Dyp favn. meter	Vør-forhold	Kveiler	Not	Bunnforhold	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
15.10-	0635	N71.00.34	E22.43.64	055 ⁰	105	Bra	7	180 x 65	Brukbar bunn.	Torsk	300	45/60
-	0835	N71.02.32	E22.45.58	055 ⁰	114	-	7	180 x 65	-	-	400	45/60
18.10	0700	N71.03.09	E22.48.11	060 ⁰	117	-	7	180 x 65	Ikke så bra, rev oss en del	Torsk	500	45/60
20.10	0700	N71.02.53	E22.49.47	057 ⁰	120	Ikke så bra	7	180 x 65	Brukbar	Torsk	150	45/60
-	1115	N71.02.00	E24.49.73	058 ⁰	128	-	7	180 x 65	Brukbar	Torsk	100	45/60
21.10	0700	N71.03.08	E23.13.79	060 ⁰	151	Dårlig vær og hard straum	7	180 x 65	Brukbar bunn	Torsk og hyse	200	45/60
-	1100	N71.03.43	E23.14.98	060 ⁰	143	Bra	7	180 x 65	Brukbar bunn, men rev litt	Torsk og hyse	100	45/60
22.10	1200	N71.02.01	E23.14.70	060 ⁰	130	Ikke bra	7	180 x 65	Dårlig bunn, rev en del			
23.10	0630	N71.04.00	E23.18.00	060 ⁰	120	Bra	7	180 x 65	Brukbar	Torsk hyse	200	45/60
-	1015	N71.05.10	E23.17.10	060 ⁰	148	Bra	7	180 x 65	Brukbar	Torsk hyse	100	45/60
24.10	0930	N71.08.61	E23.42.76	045 ⁰	120	Bra	7	180 x 65	Brukbar bunn	Torsk hyse	50	45/60
	1130	N71.07.00	E23.40.01	050 ⁰	130	Bra	7	180 x 65	Bra bunn	Torsk hyse	100	45/60

**Rapport fra M/S «Bøværing», reg.nr.: N-6-BØ.
Formål: Leiting etter nye snurrevadfelt.
Områder: Jenegga og Røstbanken.
Tidsrom: 27.10. til 07.11.1986.**

Av Inge Martinsen

Toktbeskrivelse

Letingen begynte på Jenegga. Været var bra de første dagene, men ble noe dårligere fra den 30.10.-04.11. Det var mye strøm når vinden var sørlig.

I området Jenegga-Stabbkråa ble utført 12 snurrevadtrekk. Totalfangsten ble 650 kg blandingsfisk. Det var

jevnt over dårlige bunnforhold grunnere enn 100 fv. Dypere gikk bruket bedre, men var lett fast av og til. Lengst øst mot Stabbkråa var bunnen hard.

Den 6. og 7.11. utførte båten 4 trekk på Røstbanken. Været var bra. Området var noe kupert, men jevnt over var

bunnen brukbar. Satte litt fast, men rev ikke bruk.

Fangstjournalen viser sette- og hipeposisjoner, dybde og fangst.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3-1986.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR M/S "Bøværing" REG.NR.: N-6-BØ.....

FORMÅL: Leiting etter nye felt.... OMRÅDE: Jenegga utenfor Vesterålen. SNURREVAD TYPE OG MASKEVIDDE 180 masket 125 mm.....

FERDTG SATT					DYBDF PÅ TAU		NOTAS DYBDE I FV.	TAUE-RET-NING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 1986	KL	BREDDEN		LFGNDE Ø		FØRSTE ARM FV.				ANDRE ARM FV.	KL	BREDDEN				LFGNDE Ø	
		0	.	0	.							0	.			0	.
27.10	1215	69	02,5	13	56,5	120	160	135	Ø-NØ	Bra	1105	69	20,5	13	59,4	Fast stb. arm	0
"	1245	69	03,2	13	55,0	135	180	160	Ø-NØ	"	1430	69	03,3	13	58,8	Ikke fast	0
28.10	0930	69	03,7	13	53,8	160	245	200	Ø-NØ	"	1130	69	03,8	13	57,1	"	ca. 450 kg blanding
"	1200	69	02,4	14	03,5	100	175	128	NØ	"	1415	69	02,7	14	06,4	Fast	0
29.10	0945	69	03,3	14	02,1	140	200	150	NØ	"	1115	69	03,3	14	05,3	"	0
"	1200	69	03,8	14	01,2	160	215	180	NØ	"	1400	69	03,9	14	03,9	Ikke fast	ca. 100 kg blanding
30.10	1015	69	02,8	14	06,1	80	140	105	NØ	Dårlig	1200	69	03,1	14	10,5	Fast	0
31.10	0930	69	03,7	14	05,0	110	178	140	NØ	"	1100	69	03,8	14	09,2	"	0
01.11	0900	69	03,4	14	13,2	70	130	90	Ø	"	1030	69	03,8	14	16,2	"	0
03.11	0900	69	04,1	14	12,0	100	150	132	Ø	"	1045	69	04,2	14	14,8	Ikke fast	ca. 100 kg
04.11	0930	69	04,7	14	10,5	120	207	160	Ø	"	1115	69	04,7	14	13,7	"	4 uer i torsk
05.11	0845	69	04,5	14	16,3	100	160	125	Ø-NØ	Bra	1030	69	05,3	14	18,1	Fast	0
06.11	1220	68	28,4	12	38,4	60	58	55	Ø	Bra	1400	68	29	12	44,1	Ikke fast	0
07.11	0630	68	29,2	12	37,9	58	56	54	"	Bra	0800	68	29,7	12	43,5	Ikke fast	0
"	0830	68	29,9	12	37,5	57	58	55	"	"	1015	68	30,4	12	43,1	"	"
"	1100	68	30,7	12	37	55	60	60	"	"	1300	68	31,2	12	42,8	"	"

**Rapport fra M/S «Sjøheim» N-312-V.
Formål: Forsøksfiske etter uer med garn, oktober 1986.
Område: Indre Vestfjorden.**

Av Jan-Hugo Hansen

Sammendrag/vurdering

Som det fremgår av fangstjournalen var fangstresultatet dårlig.

Strømmen gikk sterkt østover i hele forsøksperioden, skrått fra egga, og

fisken fulgte med. Vi fikk også en del stein fra bunnen som hadde viklet seg inn i garnene. Dette tyder på sterk strøm, som hadde lagt garnene flate langs bunnen.

Fangstresultatet for de to maskestørrelsene var ganske like. Riktignok fikk vi mer blandingsfisk - lange og brosmen - på 126 mm garnmaskene.

Ueren holdt ca. 1 kg pr. stk. gjen-

nomsnitt. Den var av fin kvalitet og etterspurt til kokfisk.

Gjennomsnitt pris for fangst kr 6,21 pr. kg.

Toktbeskrivelse

Fiskeplassene var fra Moholmen i vest til området rundt Ingelsøy i øst.

100 garn ble benyttet. Fordelt på 5 setninger.

Fangstedybde fra 60 til 135 fv.

Alt teknisk og mekanisk utstyr fungete tilfredsstillende.

Svolvær var base og her ble fangsten levert.

Materialer og metoder

Garn: Tråd nr. 60, nylon (Monofil)

Maskestørrelse: 120 mm (hel maske)

Dybde: 60 masker

Telne: 8 mm polypropp og ulstron

Felling: 50 %

Fløyt: 7 stk. Lofotringer pr. garn

Synke: 5 stk. 1,5 kg garnstein pr. garn

Ferdig montert er hvert garn 14 fv. langt og 3,5 til 4 fv. dypt.

En forsøkte også 20 stk. tråd-garn. Samme maskevidde som ovenfor nevnt. Tråd nr. 4. I tillegg 30 stk. monofilgarn. 126 mm hel maske. 50 masker dyp.

I hver ende av lenka en «hanefot» og ilstein på ca. 40 kg. Ilene hadde alltid 20 fv. mer lengde enn dybden. (Fra havflaten til bunn).

Skippers vurdering

Planen var å begynne letingen langs eggkanten vest for Skrova for så å forflytte oss etappevis østover.

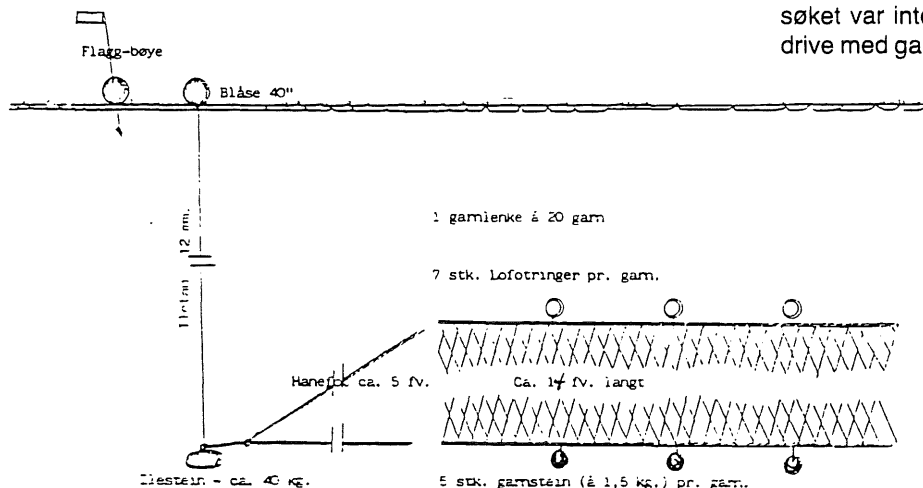
Dessverre lot dette seg ikke gjennomføre pga. været. Sydvest kuling og høy sjø hele perioden tvang oss stort sett til å fiske på samme sted.

Fra Risvær og østover mot Lødingen, og over mot Tysnes er svært interessante områder for uer, men der fikk vi ikke forsøke.

Vi hadde en del gode registreringer på ekkoloddet, og det viste seg nå i ettertid, da strøm og vær er blitt bedre, har fangstene for vår del øket.

Håper at leteperioden blir utvidet, så man kan få et reelt bilde av forekomstene lenger øst i Vestfjorden.

Både mannskapet og jeg syntes forsøket var interessant, og kommer til å drive med garn frem til årsskiftet.



Fiskeridirektoratet
31.1.83

FANGSTJOURNAL FOR

GARN FOR M/S "Sjøheim"

REG.NR.: N 312 V

FORMÅL: Forsøksfiske etter uer med garn

OMRÅDE: Indre Vestfjorden

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGING			FANGST		
Dato	Kl.	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl.	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	
		Nord	Øst											
08.10.	1500	6812	1457	N/S	80 130	NW bris	45	120mm hel/mas	09.10.	0700	Uer Bl./fisk	40 60	Ov.0,96 kg. " 2,4 "	
"	1750	6812	1450	"	60 105	"	56	126 " " "	09.10.	1115	Uer Bl./fisk	45 46	1.0 " 2.0 "	
09.10.		6807	1427	"	87 130	SØ frisk bris	50		10.10.	0715	Uer Bl./fisk	55 40	ca.1.0 " 3.6 "	
"		6812	1450	NW/SØ	60 105	SØ lit. kuling	50		10.10.	1210	Uer Bl./fisk	55 60	" 1.0 " 3.6 "	
10.10.		6813	1503	" "	80 140	Stiv kuling	55		"	0700	Bl./fisk	110 100	" 1.0 " 3.3 "	
"		6814	1510	" "	88 135	Liten kuling	43		"	1115	Bl./fisk	112 98	0.97 " 3.3 "	
11.10.		6813	1503	N/S	80 130	SW stiv kuling	55	Dro disse garn på onsdag	15.10.	Uvær mätte snu	Uer Bl./fisk	112 23	" "	
"		6806	1424	SW/NØ	78 125	"	46		14.10.	0700	Uer Bl./fisk	270 210	" "	
14.10.	1145	6807	1424	S/N	80 130	SW sterk kuling	46		17.10.	0700	Uer Bl./fisk	105 50	" "	
15.10.	1100	6813	1503	SW/NØ	75 126	SW sterk kuling	55		17.10.	0900	Uer Bl./fisk	76 60	" "	
17.10.		6807	1424	N/S	75 130	SW kuling								
17.10.		"	"	"	"	"								

Rapport fra M/S «Knut Gynther» N-271-VA
Formål: Forsøksfiske etter uer med garn.
Tidsrom: Fra 23.09. til 17.10.1986.
Område: Bremstein-Sjærvær.

Av Knut Pettersen

Sammendrag

Som det går frem av fangstjournalen var det godt med uer i posisjon N 65°44' Ø 11°21' - N 65°45' Ø 11°21'. Bunnforholdene ganske gode.

Fra N 65°44' Ø 11°21' og sørover var forekomstene mere spredt, men mye bunnskog.

I posisjon N 65°38'/N 65°36' Ø 11°12'-13', satt 2 garnlenker. Her var også brukbar fangst. Størrelsen på fisken akseptabel.

Pris kr 2,30-3,60 pr. kg. På grunn av noe overstått «bruk» ble gjennomsnittsprisen lav.

Det var en del stor fin pigghå i fangsten, men fikk den ikke solgt.

Toktbeskrivelse

Fisket foregikk vest av Bremsteinen til Sjærvær.

Dro sammen 21 garnlenker. 20 til 25 garn i lenken.

Dybde fra 60 til 170 fv.

En kom over flere steder med drivverdig fangst, men kuling og storm i hele perioden bevirket at en ikke fikk følge med i fiske.

Det var registrert mye sild i dette området.

Fikk en del pigghå i garna som bare var til plage.

Fangsten besto for det meste av uer og lange. Lite sei og ingen torsk.

Garn

Hovedsaklig laksegarn ble benyttet i perioden. 50-60 masker dyp. Tråd nr. 0,65 mm. Dessuten noen langegarn. Dybde 40 masker. 140-144 mm hel maske.

Kommentar av skipper

Det virket som om uerfangsten øket for hver gang vi dro. Kanskje har fisken stått noe høyt. Fangsten var desidert best på dypeste garnene. (60 masker).

Ingen andre båter i området.

I uke 40 var det dårlig fiske, men da var det flere lange.

Fiskeridirektoratet
31.1.83

FANGSTJOURNAL FOR GARN FOR M/S "KNUT GYNTER" REG.NR.: N 271 VA
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER UER MED GARN OMRÅDE: BREMSTEIN - SKJÆRVÆR

Dato	Kl.	FERDIG SATT				BEGYNT DRAGING				FANGST			
		Bredde NORD	Lengde ØST	Ret- ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. garn	maskevidde	Dato	Kl.	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
29.09	0815	65°38',68	11°04',71	130°	104/142	Nor 4-6	23	Hel maske 134	05.10.	0640	Uer/sei lange	250	Fin
"	0930	65°38',90	11°17',12	"	104/150	"	20	130	"	0825	"	200	"
"	1230	65°43',61	11°18',69	300°	70/120	"	22	"	"	1000	Pigghå ⁺	500	"
"	1300	65°44',33	11°19',59	115	90/170	"	20	"	"	1230	"	400	"
"	1430	65°44',50	11°21',15	"	90/185	"	24	"	"	1530	"	300	"
"	1500	65°43'	11°22'	"	60/124	"	20	"	"	1720	"	200	"
5.10.	0815	65°44',44	11°21',10	Nor	87/128	Sø bris	"	"	09.10.	1235	Mest uer	400	"
"	1215	65°43',56	11°19',63	"	54/85	"	"	"	"	1230	"	Svart	"
"	1420	65°43',50	11°18',25	350°	90/156	"	"	"	"	1135	"	"	"
"	1800	65°39',47	11°13'	020°	68/164	"	"	"	"	0700	Mest uer	300	Fin
"	1910	65°42'	11°17'	315°	64/80	"	"	"	"	0915	"	Svart	"
7.10.	2230	65°44',67	11°21',49	"	94/148	S bris m/sjø	"	"	"	1515	uer	300	"
"		65°43',70	11°20',29	300°	72/90	"	"	"	"	1700	"	100	"
"		65°42',50	11°17'	280°	74/160	"	"	"	"	1410	"	100	"
"		65°39',49	11°12',55	Nor	75/162	"	"	"	"	"	"	Svart	"
"		65°39',17	11°12',80	050°	70/79	Kuling Strømm	"	"	"	0900	"	"	"

Dato 1986	Kl.	FERDIG SATT				BEGYNT DRAGING				FANGST			
		Bredde	Lengde	Ret- ning	Dyp fav. n.	Vær- for- hold	Ant. garn	maskevidde	Dato	Kl.	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
14.10	0815	65°38'	11°14'	West	40/60	Kuling	20	Hel maske 130 mm	20.10.	0900	Uer/sei	40	
"	1200	65°44',97	11°21'	330°	80/145	"	"	"	"	1400	"	50	
"	1415	65°45'	11°21',50	320°	88/99	"	"	"	"	1440	"	200	stor
"	1525	65°43'/42'	11°18'	220°	70/140	"	"	"	"	1030	Uer	400	"
"	1730	65°42',47	11°25',16	270°	60/155	"	"	"	"	1500	" brosm	50	
17.10.	1600	65°38'	11°45'	Nor	15/60	"	35	120/126 mm	18.10.	0700	Bl.fisk + pigghå	400	

Rapport fra M/S «Sjøheim» N-312-V
Formål: Forsøksfiske med garn etter uer.
Tidsrom: November–desember 1986.
Område: Indre Vestfjorden.

Av Jan Hugo Hans

Fangstresultatet for toktet var brukbart når det gjaldt kvantum, og godt når det gjelder prisen for produktet.

Som det fremgår av dagbok, flyttet vi noe, uavhengig av fangstresultatet.

Vær og strømf forholdene var gode årstiden tatt i betraktning. Forholdsvis godt tidsintervall for forsøket gjorde at vi kunne innrette oss etter forholdene. Bl.a. var vi på Øksfjorden under en storm-periode. Dette forsøket var mislykket.

Langs egga er bakken bratt. Derfor begynte en alltid settingen av garnene i ønsket dybde, lengst fra land, og satte «oppover» mot bakken. Dette for å gardere seg, for ikke å havne nede på 200–300 favner.

Øst for Skjervøya og i områdene rundt Havbøen og Vadholmen var det korall. Dette var svært vanskelig å få rensket ut av garnene. Vi merket oss at i kanten av korallen var det mye uer.

Forsøkene foregikk fra egga innenfor Brettesnes og til egga øst av Vadholmen. Dybde fra 75 til 140 favner.

Øst for Risvær var det bedre bunnforhold på det viset at garnene kunne stå lenger enn ett døgn uten at fangsten ble oppspist av slimål og marflo.

Dette var ikke tilfelle vest for Risvær der en opplevde at opptil 10–20 % av fangsten kunne være oppspist av nevnte bunndyr når de dro 2 netters stått garn.

Fiske etter uer med garn i Vestfjorden kan drives med godt resultat i høst- og vårmånedene.

Prisen for «kjakeskåren» ble kr 7,- pr. kg. (Dette er overpris?). Gjennomsnittsvekt for «kjakeskåret» uer var 0,85 kg.

Toktbeskrivelse

Toktet begynte vest for Skrova. Det ble fisket med 4 garnlenker. (Uergarn). Planen var å lete østover så det ble med det ene forsøket her vest.

Sent lyst og tidlig mørkt gjorde at en ikke ble så effektiv som en håpet på. Når en kommer til en ny plass, bør man helst se om det er andre båter som har garn stående før garnene blir satt.

Bortsett fra en slitt teleflex til omstyring/propell, fungerte alt utstyret tilfredsstillende. Da en var i Risvær ble fangsten iset. Fangsten levert i Svolvev.

Redskap

I perioden brukte en 4 garnlenker à 20 garn.

Dybde: 60 masker.

120 mm hel maske.

50 % innfelling. Ferdigmontert ca. 16 fvn. Dybde 3,5–4 fvn.

Farve: lys blå, grønn og mørk blå.

Fløytringer og synke (stein) som beskrevet i forrige rapport.

Merknader av skipper

Da en begynte forsøket bestemte en seg for å flytte uansett fangstresultat. Tanken bak var at et dårlig resultat er god erfaring. Hadde vi f.eks. satt alle garnene på de plassene hvor ueren sto mest konsentrert, ville det ikke vært vanskelig å øke fangstresultatet med 100 %.

Andre båter som fisket med garn øst for Offersøy og mot Rotvær fikk fra 600–1000 kg uer på 2 netters garn. Det gledeligste for vår del var at da det viste seg at vi kunne bringe på land, med stor pålitelighet fersk, fin uer, gikk prisen for produktet opp.

Øst for Risvær var bedre fiskeplass enn vestsiden. Dette da på grunn av

«bunnsåg». Øst for Risvær var dette et ukjent fenomen.

Det viser seg at ueren holder seg lenge levende i garna, og dess lengre garna står, dess mere uer søker til dem. Nattstått garn kan fange eksempelvis 100 kg mens 2 netters kan fange 300 kg.

Vil likevel ikke tilråde at garna står mer enn 2 netter, med hensyn til kvaliteten.

Som nevnt brukte vi garn som var 50 og 60 masker dyp. Vi mener at dette var overflødig. Ueren stod fast langs synketelna, så for å redusere utgiftene ved anskaffelse av uergarn mener vi at 40 msk. dype garn skulle være ideelt.

Fargen på garna hadde ingen fangstmessig betydning.

Tykkelsen på monofiltråden bør være 0,60 mm. Dette er solide garn, og er lette å arbeide med.

Maskevidde bør være 120 mm hel maske. Da drar man ueren lett gjennom maskene under avtining av garna. Men ser ikke bort fra at en maskevidde på 110–126 mm hel maske ville fange mer uer av middels størrelse.

Strømmen øst for Risvær bar vest hele tiden. Noe mindre da sjøen flødde. Sterkere da sjøen falt.

Ombord i «Sjøheim» mener en at uerfiske i indre Vestfjorden har livets rett.

Anbefalt båtstørrelse bør være fra 30 fot og oppover. Båten bør eksempelvis ha 2 tonns spill, og «unnahaler» er en fordel.

Dette forsøket har hatt positivt utfall for oss. Vi vet nå at høst og vår, da det er ellers dårlig fiske i våre farvann, godt kan utfylles med uerfiske. Dette med tilfredsstillende resultat.

Planene våre videre framover blir å drive med uergarn fremtil nyttår. Vi kommer til å konsentrere fisket på de stedene vi vet ueren er. I første rekke mellom Havbøen, på Svebakken og på Hopstaa.

Oppdraget har vært nyttig og interessant.

Dagbok

M/S «Sjøheim» N-312-V.

Forsøksfiske etter uer med garn.

17.11. kl 0600 SW liten kuling.
kl 0700 Avg. Svolvær.
kl 0800 Satte 4 garnlenker i pos.
N 68°06' – Ø 14°22'. Dybde 80–120 fvn.
kl 1600 Fortøyd ved kai i Svolvær.

18.11. kl 0600 Øst liten kuling.
kl 0645 Avg. Svolvær.
kl 0800 Begynte trekking. Mye vest strøm.
kl 1230 Ferdig trekking. Fangst: 360 kg uer. 80 kg blanding. Pga. dårlig vær/straum ble garna tatt med til lands.
kl 1630 Ferdig levering. Fortøyd i Svolvær.

19.11. kl 0600 Øst laber bris.
kl 0800 Avgang Svolvær.
kl 1100 Satte 4 garnlenker i pos.
N 68°12' – Ø 14°54'. Dybde 80–120 fvn.
kl 1600 Fortøyd Svolvær.

20.11. » 0600 SW frisk bris.
kl 0630 Avg. Svolvær.
kl 0900 Begynte trekking. Lite fangst. Flyttet lengre østover til pos. N 68°12' – Ø 15°03'. Dybde 70–140 fvn.
kl 1500 Fortøyd Risvær.

21.11. kl 0600 NØ lett bris.
kl 0615 Avgang Risvær. Dro 3 garnlenker. Fangst 250 kg uer. 150 kg blanding.
kl 1500 Satte garnlenken i pos.
N 68°15' Ø 15°17'. Dybde 60–90 fvn.
kl 1730 Fortøyd Risvær.

22.11. kl 0400 NØ lett bris.
kl 0430 Avgang Risvær.
kl 0530 Begynte draging.
kl 1120 Draging avsluttet. Fangst 100 kg uer, 70 kg blanding.
kl 1300 Satte garnene i pos.
N 68°15,5' – Ø 15°21' og N 68°12' Ø 14°36'.
kl 1345 Gikk til Svolvær for levering av fangsten.
kl 1900 Fortøyd i Svolvær.

24.11. kl 0800 Øst laber bris.
kl 1030 Begynte draging. Fangst 310 kg uer, 150 kg blanding.
kl 1630 Satte garnene i pos. N 68°16' Ø 15°31'. Dybde 70–80 fvn.
kl 1900 Fortøyd Risvær.

25.11. kl 0500 Avgang Risvær.
kl 0600 Begynte draging. Fangst 250 kg uer, 80 kg blanding.
kl 0930 Fikk feil med reversering. Satte garna i pos. N 68°16,5' Ø 15°41'. Går til Svolvær for levering og reparasjon.
kl 1700 Fortøyd ved Nogva Motor, Svolvær.

26.11. kl Ligger ved Nogva Motor og skifter Teleflexwire til reversering.
kl 1600 Skaden utbedret. Bunkrer 526 liter solar.

27.11. kl 0600 Skiftende bris.
kl 0615 Avg. Svolvær.
kl 0840 Begynte draging. Fangst 450 kg uer. 150 kg blanding. Satte garnene i pos. N 68°15' Ø 15°39'.
kl 1800 Fortøyd Risvær.

28.11. kl 0600 SW sterk kuling. Landligge.

29.11. kl 0600 W sterk kuling.
kl 0730 Avg. Risvær. Høy sjø og mye strøm gjør at vi avbryter og går til Svolvær. Leverer fangst fra torsdag.
kl 1400 Fortøyd Svolvær.

01.12. kl 0700 NW sterk kuling.
kl 0730 Avg. Svolvær.
kl 0900 Begynte draging. Fangst 480 kg uer, 150 kg blanding.
kl 1400 Vinden dreier vest og øker. Beslutter å sette garnene på Øksfjorden i pos. N 68°17' Ø 15°06'.
kl 1900 Fortøyd Risvær.

02.12. kl 0600 N laber bris, sne.
kl 0630 Avgang Risvær.
kl 0715 Begynte draging. Lite fisk. Satte 2 garnlenker i pos. N 68°15' Ø 15°20'. Går til Svolvær for levering.
kl 2300 Fortøyd i Svolvær.

03.12. Fridag.

04.12. kl 0800 Skiftende bris.
kl 0830 Avg. Svolvær.
kl 1000 Begynte draging. Fangst 650 kg uer, 250 kg blanding. Satte 600 angler kveitevad for å sikre julekveite. Fangst: 2 stk. kveite. 104 kg. 41 kg sløyd.

Rapport fra M/S «Høvding», reg.nr.: ST-56-R.

Formål: Skolestfiske i Trondheimsfjorden 16.6. til 27.6.1986.

Av Knut Kristiansen Roan.

Toktbeskrivelse

Fisket foregikk på forskjellige plasser i Trondheimsfjorden, Tautra – Gulosen – Leksa. Fangsten blir levert på Frosta og Trondheim.

Materialer og metoder

Det ble brukt en 70 % rekestrål Egersund. 40 cm 2 stk. 8 mm wire 2 «dører» à 250 kg.

Sammendrag/vurdering

Jeg vil karakterisere dette som ikke drivverdig ut fra mitt synspunkt. Dette kan muligens skyldes årstiden da dette ble forsøkt. Eneste plassen vi fikk så pass at vi kunne si det var brukbart var på Gulosen. Men dette var kun 2 trekk (som fangstjournalen viser). Ellers hadde vi en del problemer med at bunnen var veldig bløt så dørene gikk fast. Dette kan muligens skyldes litt for liten

motorkraft. Selv om vi aldri har hatt problemer med dette på de vanlige rekefelt. Største årsaken til dette dårlige resultatet antar jeg skyldes at skolesten ikke var tilgjengelig på denne årstid.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1-1986.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "Høvding"..... REG. NR. ST-56-R

FORMÅL: OMRÅDE: Trondheimsfjorden..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE

TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: Egersund 70Z Rekestrål 40 mm.

FERDIG SATT						TAUE-RET-NING	FANGST-DYP FAVNER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1986	KL	BREDDE		LENGDE					KL GMT	BREDDE	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	STØRRELSE	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø										
16.06	0900	63	30	10	27	SV	400-420	stille	1300	63° 34' 10"	27'	Skolest	70	60-90 cm	
17.06	1000	63	34	10	30	"	400	"	1200	63° 33,5' 10"	30'	Splitt			
17.06	1530	63	34	10	28	S	250-450	"	1750	63° 30,5' 10"	26'	Skolest	100	70-95 "	
17.06	1930	63	32	10	23	SØ	300-450	"	2240	63° 30,5' 10"	16'	"	150	65-90 "	
18.06	0200	63	30	10	09	SØ	500	"	0400	63° 29' 10"	13'	"			(Se fangstdagbok)
18.06	1630	63	23	10	00	N	350	N bris	1700	63° 23,5' 10"	00'	"	3 stk.	40-90 cm	
18.06	1805	63	25	10	00	H	450	"	1930	63° 23' 10"	05'	"	130	20-95 cm	
19.06	0010	63	20	10	10	NV	200-450	"	0415	63° 22' 10"	02'	"	400	70-102 cm	
19.06	0520	63	10,5	10	10	NV	200-450	"	0920	63° 21' 10"	02'	"	800	70-102 cm	
20.06	0010	63	10	10	10,5	NV	140-450	NV "	0510	63° 21' 10"	03'	"	250	70-950 cm	
23.06	1000	03	20	10	07	H	250-470	stille	1400	63° 22' 9"	59'	"	100	70-90 cm	
23.06	1610	63	19	10	07	H	250-470	"	2005	63° 22,5' 9"	58'	"	110	70-90 cm	
24.06	0700	63	20	10	06	N	260-450	"	1200	63° 22' 9"	06'	"	70	60-85 cm	
25.06	1500	63	20,5	10	06	NV	300-470	"	1925	63° 22' 9"	58'	"	200	70-98 cm	
25.06	2030	63	20	10	08	NV	200-450	NV bris	1200	63° 33' 9"	23'	"	200	90 cm	
26.06	0520	63	33	09	22	SV	450	"	0630	63° 33' 9"	02'	"	7 stk.	60-95 cm	
26.06	1450	63	33,5	10	24	SV	50-450	"	1905	63° 32,5' 10"	14,5'	"	30	65-95 cm	
27.06	0005	63	33	10	24	SV	440	"	1005	63° 29' 10"	13'	"	250	60-90 cm	

**Rapport fra M/S «Randi», reg.nr.: AA-34-L.
Formål: Forsøksfiske etter håbrann.
Tidsrom: 1.9. til 12.9.1986.
Område: Skagerrak.**

Av Johan Herman Hæstad.

Toktbeskrivelse

Tok om bord is, agn, olje og proviant 30. august kl 1000. Startet fra Hæstad 1.9. kl 0330. Begynte fiske ut av Homborsund, hadde til dels kuling første to dager, neste to dager var det fint vær.

6.9. lå nå i Skagen på grunn av stiv kuling. Benytta helga til å levere fangsten 390 kg.

Mandag 8.9. begynte nå fiske igjen, hadde til dels dårlig arbeidsvær.

Fredag 12.9. regnes toktet for avsluttet.

Materialer og metoder

Håbrannslina er ca. 8 n. mil lang 5 og 6 mm line med 500 krok, der er 15-16

fvn. mellom hver krok forsynt med 2 mm wire. Blåse og kule for hver 5. krok, blåse med 3 fvn. tau.

Sammendrag/vurdering

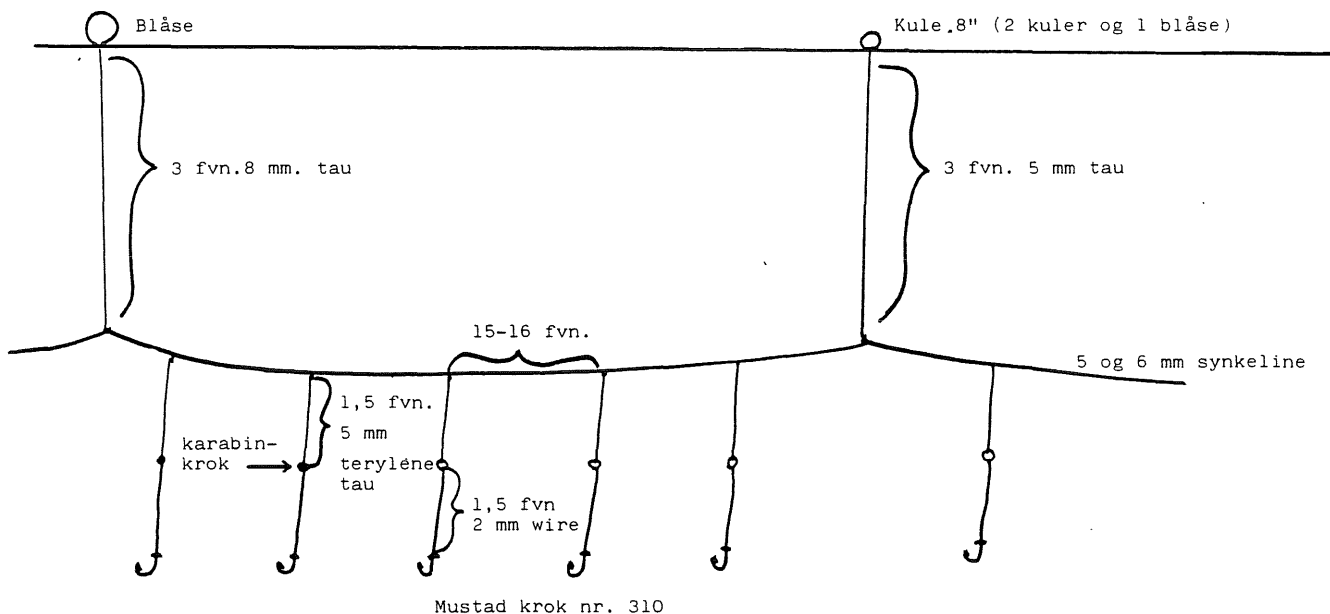
Den beste fangsten ble tatt ut for Lyngør. Det så ut som det ingen samling var på fisken, en enkelt fisk i hele Skagerrak.

8.9. leverte vi 11 fisk med hode og finner gjennomsnittsvekt 36 kg. Prisen var kr 27,- danske kroner. 6 fisker har vi om bord ca. 56 kg i gjennomsnitt, som antakelig blir levert i Hanstholm i Danmark.

Merknader av toktleder/skipper

Gjennomføringen av toktet gikk greit, vi hadde vekslende vær fra stille til stiv kuling. Der var mange trålere langs kysten, som vi hadde god kjennskap til, derfor tok vi ikke med mer enn 500 krok. Der var 2 andre båter + 5 sjarker som fisket. Fangstene til disse var til dels brukbare, 4 dager før vi begynte og et par dager etter, ved Jomfruland og Svenner. Siden ble det for det meste helt svart.

SKISSE AV HÅBRANDLINE



FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST				
Dato 1986	Kl	Bredde N		Lengde Ø		Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0		0											
1.9	0730	N 58° 12'	Ø 8° 56'	SØ		V 11	300	Mustd.nr.310	1.9	1200	Håbrand	0			
1.9	1700	N 58° 26'	Ø 9° 02'	S		V 13	300	"	1.9	2000	"	100	2 fisk	40-60	
2.9	0630	N 58° 33'	Ø 9° 03'	S		V 11	500	"	2.9	1700	"	190	6 "	20-60	
3.9	0700	N 58° 54'	Ø 10° 17'	S-SØ		L.bris	300	"	3.9	0930	"	0			
3.9	1350	N 58° 45'	Ø 10° 32'	V		"	300	"	3.9	1915	"	60	2 "	25-35	
4.7	0700	N 58° 48'	Ø 10° 03'	S-SØ		"	300	"	4.9	1000	"	0			
4.9	1430	N 58° 33'	Ø 9° 45'	S-SØ		"	300	"	4.9	1945	"	40	1 "	40	
5.9	0615	N 58° 14'	Ø 10° 09'	SØ		SV 12	300	"	5.9	1000	"	0			
5.9	1330	N 58° 05'	Ø 10° 19'	SØ		V 16	300	"	5.9	1805	"	0			
8.9	0600	N 58° 22'	Ø 10° 51'	SØ		L.bris	300	"	8.9	1000	"	0			
8.9	1400	N 58° 34'	Ø 10° 22'	NV		L.bris	300	"	8.9	1800	"	90	1 "	90	
9.9	0630	N 58° 21'	Ø 9° 18'	NV		L.bris	500	"	9.9	1700	"	70	1 "	70	
10.9	0800	N 58° 30'	Ø 9° 14'	N		V-SV 15	300	"	10.9	1500	"	0			
11.9	0715	N 58° 12'	Ø 8° 31'	SØ		V-SV 10	300	"	11.9	1000	"	40	1 -	40	
11.9	1330	N 58° 02'	Ø 3° 25'	SØ		V-SV 12	300	"	11.9	1800	"	70	1 -	70	
12.9	0715	N 57° 52'	Ø 7.48'	SØ		V 8	500	"	12.9	1600	"	70	2 -	25-35	

Rapport fra M/S «Håflu» R-29-B.
Formål: Forsøksfiske etter håbrann.
Område: Nordsjøen fra N 5540-N5945, Ø 0000-Ø0600.
Tidsrom: 23.7. til 17.8.1986.

Av Magne Alvestad

Resultat

Forsøket ble utført på 2 turer.

Første turen startet på Walker Bank og gikk sørover til området sør og vest av Ekkofisk. Det ble utført 18 forsøk i forskjellige posisjoner. Fangst 9 stk. håbrann.

Andre turen startet opp sydøst av Ekkofisk og foregikk fra N 5540 til N

5800 mellom Ø 0045 og Ø 0400. Det ble utført 17 forsøk, med til sammen 42 stk. håbrann. Under forsøkene ble det for det meste brukt 400 krok i hvert sett. De 3 siste dagene ble det brukt 950 krok i området rundt Ekkofisk. Fangsresultater på disse 3 settene var 20 stk. håbrann.

Sammendrag og vurdering

Fangstresultatet ble for hele prøveperioden meget dårlig. Årsaken er vanskelig å fastslå. Tidligere i sommer var mest hele Nordsjøen og Skagerrak melkehvit av kalkalger. Dette kan være en av grunnene til at det ikke var mer fisk å få. Det var også veldig lite registrering på ekkoloddet av åte og fisk, unntatt i området Vestbank og Monkeybank. Størrelsen av fisken var ca. 40 kg i gjennomsnitt.

Foreløpig rapport fra kartleggingstokt etter haneskjell med F/F «Johan Ruud» i kystområdene nord- og nordvest for Spitsbergen, østlige Barentshav, Hopen og Edgeøya.

Tidsrom: 26.8. til 20.9.1986.

Institusjoner: Fiskeridirektoratet og Universitetet i Tromsø.

Toktledere: Stein Rubach og Jan H. Sundet, Inst. for fiskerifag, Univ. i Tromsø.

Kartleggingen ble gjennomført ved at det ble foretatt skrapetrek a 3 min. med trekantskrape og bunn-sediment-fotografering i bestemte posisjoner. Avstanden mellom posisjonene varier- te fra 1-4 nm. avhengig av bunn-topo- grafien.

Haneskjellene som ble funnet nord og vest for Spitsbergen var til dels svært bevokest med rur. Ved en enkelt måling utgjorde vekta av påveksten like mye som skjellvekta. Deler av om- rådene hadde også noe ujevn bunn med til dels stor stein. Disse områ- dene vil bli nærmere beskrevet i en senere og mer fyldig rapport.

En har inndelt det kartlagte området i felter avgrenset av rette linjer mellom bestemte posisjoner. På grunn av re- lativt store avstander mellom skrape- stasjonene er det ikke mulig å presist avgrense feltene slik at våre avgren- sninger er omtrentlige. Antall skjell pr. m² er oppgitt i gjennomsnitt for hvert enkelt felt. I realiteten er skjellene svært flekkvis fordelt innenfor feltene slik at den gjennomsnittlige tettheten er kun en indikasjon på den relative mengden skjell som finnes på et felt. Nedenfor er data fra hvert enkelt felt presentert separat uten videre kom- mentarer.

Moffenfeltet.

Tilsammen 71 skrapetrek a 3 min. i dyp fra 19 m til 87 m. Hovedtyngden av skjell befant seg i området mellom 35 og 70 m. Feltet avgrenses av rette linjer mellom posisjonene 80 22.0N 15 10 E, 79 53.0 N 14 50.0 E, 79 58.0 N 14 10.0 E, 80 17.0 N 13 15.0 E.

Av 71 trekk hadde:

- 22 stein med diameter større enn 20 cm.
- 16 mer enn 200 stk. skjell max 900 stk.
- 10 mellom 100 og 200 stk. skjell
- 27 mellom 1 og 100 stk. skjell
- 8 ingen skjell

Det ble tilsammen tatt 95 under- vannsfotos a ca. 1 m² som ved telling

ga en gjennomsnittlig skjelltetthet for feltet på 10.84 stk./m².

Skallhøydemålinger av tilsammen 784 skjell fra 9 forskjellige stasjoner ga følgende fordeling:

53.4 % skjell med skallhøyde større enn 65 mm og 46.6 % skjell med skall- høyde mindre enn 65 mm.

Gjennomsnittshøyde for skjell større enn 65 mm var 71.0 mm. Dette inne- bærer da at gjennomsnittstettheten av fangstbar skjell (større enn 65 mm) på feltet er 4.81 skjell/m².

Breibogenfeltet

Det ble foretatt tilsammen 60 skrape- trekk a 3 min. i dyp fra 29 m til 85 m. Hovedtyngden av skjell var i dyp mel- lom 40 og 70 m. Området avgrenses av rette linjer mellom posisjonene: 80 03.0 N 12 02.0 E, 79 54.0 N 13 16.0 E, 79 49.0 N 12 33.0 E, 79 53.5 N 12 21.5 E, 79 56.7 N 11 29.0 E.

Av 60 skrapetrek hadde:

- 18 stein med diameter over 20 cm.
- 21 mer enn 200 stk. haneskjell (max. 761)
- 8 mellom 100 og 200 stk. skjell
- 29 mellom 1 og 100 stk. skjell
- 2 ingen skjell

Tilsammen 1065 skjell fra 11 for- skjellige stasjoner ble målt for skall- høyde. Dette ga som resultat at i gjen- nomsnitt er 87.5 % av skjellene på feltet større enn 65 mm skallhøyde, mens 12.5 % er mindre.

Gjennomsnittlig skallhøyde på skjell større enn 65 mm va 73.8 mm. Tilsam- men 48 fotos a ca. 1 m² ble tatt på det avgrensede feltet. Tellingene resulter- te i en gjennomsnittlig skjelltetthet pr. m² på 8.9. Det vil si at det på feltet i gjennomsnitt er 7.8 skjell i fangstbar størrelse pr. m².

Nordgatt-feltet

I alt 13 skrapetrek a 3 min i dyp fra 24 m til 116 m ble tatt i området avgrenset av rette linjer mellom posisjonene: 79

51.8 N 11 00.0 E. 79 48.5 N 10 55.5 E. 79 49.3 N 10 54.1 E. 79 51.4 N 10 48.0 E.

Av 13 skrapetrek hadde:

- ingen stein med diameter større enn 20cm
- 4 mer enn 200 stk. skjell (max. 400)
- 1 mellom 100 og 200 stk. skjell
- 7 mellom 1 og 100 stk. skjell
- 1 ingen skjell

Tilsammen 17 undervannsfotos a ca. 1 m² fra feltet ga ved telling en gjennomsnittlig skjelltetthet på 6.75 stk./m². Skallhøydemålinger av tilsam- men 146 skjell fra feltet ga som resul- tat at 60 % var større enn 65 mm. Dette gir en gjennomsnittlig tetthet av fangstbare skjell på 4.05 stk./m².

Klovningfeltet

I alt 17 skrapetrek ble tatt i dyp mel- lom 32 og 74 m i området avgrenset av posisjonene: 79 54.3 N 11 34.9 E. 79 52.9 N 11 35.3 E. 79 54.8 N 10 48.7 E. 79 55.0 N 10 55.0 E.

Av 17 trekk hadde:

- 6 stein med diameter større en 20 cm
- 1 med mer enn 200 skjell (max 820)
- 1 med mellom 100 og 200 skjell
- 11 med 1 til 100 skjell
- 4 med ingen skjell

Ingen bunnfotos ble tatt fra dette feltet slik at den gjennomsnittlige skjelltettheten er ukjent.

Målte skallhøyden på tilsammen 245 skjell fra feltet og 93 % av skjell- ene var av fangstbar størrelse. Fangst- bare skjell (over 65 mm) hadde en gjennomsnittstørrelse på 77 mm.

Amsterdamøyfeltet

I alt 14 skrapetrek ble tatt langs bak- kekanten i dyp fra 42 m til 70 m fra pos. 79 42.1 N til pos. 79 53.9 N.

Av 16 skrapetrekk hadde:

- 11 stein med diameter over 20 cm
- 1 mer enn 200 skjell (max. 292)
- 2 mellom 100 og 200 skjell
- 11 mellom 1 og 100 skjell

Ingen fotostasjoner og ingen skallhøydemålinger ble foretatt på dette feltet da en vurderte feltet av liten fangstmessig betydning. Dette skyldes i hovedsak at fjellbunn og mye stor stein medførte dårlige fangstforhold samtidig med at de gjennomsnittlige skjelltetthetene synes lave.

Sjubrefeltet

Tilsammen 60 skrapetrekk a 3 min. ble tatt langs bakkekanten, på Sjubrefeltet og på Danskøyflaket i dyp fra 26 m til 96 m fra sørlige posisjon 79 09.5 N til nordlige posisjon 79 42.2 N.

Av 60 skrapetrekk hadde:

- 23 stein med diameter større enn 20 cm
- 4 mer enn 200 skjell (max. 504)
- 6 mellom 100 og 200 skjell
- 37 mellom 1 og 100 skjell
- 12 ingen skjell

Det ble ialt tatt 29 bunnfotos a ca. 1 m² og gjennomsnittlig skjelltetthet på feltet ble beregnet til 4.2 stk./m².

Målte skallhøyden på 736 skjell fra feltet hvorav 64 % var større enn 65 mm skallhøyde. Dette gir en gjennomsnittlig tetthet av fangstbare skjell på 2.7 stk./m² på feltet. Gjennomsnittlig skallhøyde for fangstbar skjell var 71.2 mm.

Mitragrunnfeltet

I alt 13 skrapetrekk a 3 min. ble tatt i dyp fra 43 m til 143 m i området avgrenset av rette linjer mellom posisjonene: 79 12.9 N 10 19.5 E. 79 03.8 N 09 59.8 E. 79 04.0 N 09 17.0 E. 79 10.0 N 09 39.0 E.

Av 13 skrapetrekk hadde:

- alle stein med diameter over 20 cm
- 1 trekk mer enn 100 skjell (104)
- 11 mellom 1 og 100 skjell
- 5 ingen skjell

Ingen bunnfotos og ingen skallhøydemålinger ble foretatt på feltet da feltet ble vurdert som lite egnet for fangsting. Feltet inneholder små forekomster av haneskjell og en registrerte ujevn og steinete bunn i hele området.

Forlandsundet

Foretok 13 skrapetrekk a 3 min. i nordre del av Forlandsundet i dyp fra 30 m til 70 m i området avgrenset av rette linjer mellom posisjonene: 78 50.4 N 11 21.0 E. 78 47.9 N 11 29.2 E. 78 47.9 N 11 12.2 E. 78 50.0 N 11 17.4 E.

Av 13 trekk hadde:

- 1 stein med diameter over 20 cm
- 1 mer enn 200 skjell (max. 204)
- 2 mellom 100 og 200 skjell
- 6 mellom 1 og 100 skjell
- 4 ingen skjell

Det ble ikke tatt bunnfotos eller foretatt lengdemålinger på feltet da en ut fra de små skjellforekomstene vurderte feltet som lite interessant for fangst.

Forlandsflaket

Foretok ialt 50 skrapetrekk a 3 min. langs vestsiden av Prins Karls forland i dyp fra 31 m til 138 m fra sørlige posisjon 78 20.0 N til nordlige posisjon 78 54.0 N.

Av 50 trekk hadde:

- 11 stein med diameter større enn 20 cm
- 1 trekk mer enn 100 skjell (101)
- 39 trekk mellom 1 og 100 skjell
- 10 trekk ingen skjell

Bunnfotos og lengdemålinger ble ikke foretatt på dette området da en vurderte feltet som lite interessant fangstmessig.

Østlige Barentshav

Andre delen av toktet gikk til det østlige Barentshav; rundt Hopen og østsiden av Edgeøya nord til Ryke Yseøyene i tiden 09.09.–20.09.86. Lete-

området er avgrenset av rette linjer mellom posisjonene: 76 00'N og 24 30'E. 76 28'N og 27 23'E. 77 57'N og 25 00 E. 76 55'N og 22 30'E. 76 00'N og 21 50'E.

Innenfor leteområdet ble det foretatt skrapetrekk på 168 stasjoner på dyp fra 25 til 140 meter. Hovedtyngden av stasjonene lå på dyp fra 35 til 70 meter.

Avstanden mellom hver stasjon var fire nautiske mil.

Hvert skrapetrekk var på tre minutter.

Av ialt 168 skrapetrekk hadde:

- 8 trekk stein større enn 20 cm
- 94 0 skjell
- 49 1–9 skjell
- 22 10–49 skjell
- 1 50–99 skjell
- 2 > 100 skjell (max. 162 skjell)

Skallhøyden ble målt på 639 skjell fra 20 forskjellige stasjoner. Av disse var 293 skjell (45.9 %) større enn 65 mm og 346 skjell (54.1 %) mindre enn 65 mm. Gjennomsnittlig skallhøyde på skjell større enn 65 mm var 72.3 mm.

Bunnsubstratet i det undersøkte området besto vesentlig av tomme skjell (ikke haneskjell), skjellsand og stein fra 1 til 10 cm. På dyp større enn 80 meter ble leire et vesentlig innslag.

På grunn av den lave skjelltettheten i leteområdet ble det ikke tatt bunnfoto.

Andre områder

I tillegg ble det gjort 10 skrapetrekk i dybdeområdet 37–89 meter på Lexryggen/Sentinellefaket avgrenset av rette linjer mellom posisjonene: 77 55'N og 12 25'E. 77 52'N og 11 45'E. 77 48'N og 11 45'E. 77 50'N og 12 25'E. Det ble registrert kun små forekomster av haneskjell i området.

Rundt Kong Carls Land ble det tatt tre skrapetrekk på følgende posisjoner: 78 36'N og 26 28'E (dyp 56 m), 78 48.6'N og 27 48'N (dyp 53 m). 78 48'N og 27 45'E (dyp 66 m).

Det ble ikke registrert skjell i disse trekkene.

Rapport fra F/F «Michael Sars», skjellprøver No av Vikingbanken 24.3 til 26.3.1986

Personell: V. Dahl, B. Schultz og B. Kvinge

Innledning

I forbindelse med opprydding på blokk 30/6 i 1985, ble det under identifiseringsfasen observert en del skjellforekomster. Observasjonene ble registrert ved bruk av undervannskamera med (ROV) Scarpio 48, i 14 forskjellige posisjoner. Registreringene var på sandbunn i dybder fra 110–140 m. I forbindelse med planlegging av toktprogrammene for 1986 ble det vedtatt å få tak i prøver av skjell fra Vikingbanken. Dette for å se hvilke type det var og om det kunne være brukbare forekomster for skraptråling.

Redskaper

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

Resultater

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

«Michael Sars» var fremme i posi-

sjon natta mellom 24. og 25.3. Det ble tilsammen utført 22 tråltrekk. Resultatet var helt ubetydelig, fra 0 til 35 stk. harpeskjell i trekket. Det var mer tom-skjell enn levende skjell i tråltrekkene.

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

En viser videre til journalen over de enkelte tråltrekk.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR F/F «MICHAEL SARS»

REG. NR.

FORMÅL: SKRAPE ETTER SKJELLPRØVER

OMRÅDE: NO AV VIKINGBANKEN

TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE 2 STK. SKJELLSKRAPER

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST OYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST	
DATO 1986	NO.	BREDE	LENGDE				TAU TID	BREDE	LENGDE	FISKESORT	ANT.	AMMERKNINGER
25.3.	1.	6032	E 0258	340	120	30m	6032	E 0256	Harpeskjell	4 stk.	Fin bunn.
"	2.	6032	E 0257	"	118	1t	6033	E 0255	"	30 "	Skraper går fint.
"	3.	6033	E 0255	160	115	1t	6031	E 0257	"	35 "	" " "
"	4.	6031	E 0256	340	110	1t	6033	E 0255	"	15 "	" " "
"	5.	6034	E 0257	160	125	1t	6032	E 0257	"	5 "	" " "
"	6.	6033	E 0300	340	130	1t	6035	E 0258	"	25 "	Meest tom-skjell
"	7.	6035	E 0254	"	120	1t	6038	E 0254	"	3 "	" " 2 skr. ute
"	8.	6039	E 0249	160	119	1t 20m	6036	E 0252	"	0 "	2 skraper ute. Tom-skjell
"	9.	6036	E 0259	340	140	1t	6038	E 0259	"	0 "	Tom-skjell.
"	10.	6037	E 0259	"	150	1t 30m	6041	E 0257	"	0 "	Sneller og tom-skjell.
"	11.	6040	E 0254	160	140	1t	6038	E 0256	"	0 "	1e skraper ute.
"	12.	6038	E 0254	340	130	2t	6042	E 0251	"	30 "	Meest tom-skjell.
"	13.	6042	E 0249	"	124	1t	6044	E 0247	"	3 "	Meest tom-skjell.
"	14.	6043	E 0246	155	120	1t	6040	E 0249	"	0 "	" " "
26.3	15.	6033	E 0236	130	100	1t	6030	E 0241	"	0	Meest store sneller.
"	16.	6032	E 0238	160	88	45m	6030	E 0239	"	0	" " snellehus.
"	17.	6028	E 0240	190	96	1t	6026	E 0241	"	0	" " "
"	18.	6028	E 0236	170	87	1t	6026	E 0237	"	0	" " "
"	19.	6024	E 0237	190	86	1t	6022	E 0237	"	1	" " "
"	20.	6024	E 0246	360	94	15m	"	"	"	"	Måtte hive opp for sn.bit
"	21.	6024	E 0254	100	100	1t	6021	E 0254	"	18 stk.	Meest tom-skjell.
"	22.	6021	E 0312	360	180	1t	6023	E 0311	"	0	Meest påse og annet bunn-rusk.

Rapport fra M/S «Trønderbuen» NT-103-H

Formål: Veiledningstjeneste etter vassild

Tidsrom: September 1986

Område: Frøyabanken, Garsholbanken, Suladjupet

Av Alf Herfjord

Oversikt

Dette letetoktet etter vassild var det første av 2, og vi konsentrerte oss derfor i første omgang om å finne vassild på felt som allerede for så vidt er kartlagt.

Vi la opp til en tur først til Frøyabankfeltet og deretter nordover til Garsholbanken for om mulig å finne fiskbare forekomster.

Som det fremgår av fangstjournalen var det på Frøyabankfeltet stor oppblanding av kolmule og lusuer da vi var der. Opptil 50 %. Dette da spesielt på dagtauing. På kveldstid lettet en stor del av de registreringer vi så, og tauingen inneholdt nesten samme kvantum vassild og lusuer, mens kolmulen var ganske borte. Vi vil karakterisere fisket som på grensen til det økonomisk forsvarlige.

På Garsholbanken var registreringene mye bedre. Vassild-kvantumet økte også. Innblandingsprosenten ble mye lavere, selv om dagen. Kvelds-tauingen ble delvis spolert pga. et gammelt anker som hadde huket seg fast i bobbinslenka. Vi tror det har hengt fast fra 1/2 time etter avsetting. – Gode registreringer i sjøen tror vi kan tyde på at vi i løpet av få uker kan sette i gang fiske på Garsholbanken.

Videre leting nord- og nordøstover resulterte ikke i noe funn av vassild (viser til dagbok-utdraget).

Det siste trålslepet ble lagt til Suladjupet etter lodding i nordenden. Vi fant gode registreringer og opplysninger fra annet fartøy tydet på vassild i området. Prøvetauing ga nesten 5000 kg rein vassild.

Jeg sa innledningsvis at vi på dette toktet skulle konsentrere oss om allerede kartlagte felt. Det vil vi sannsynligvis gjøre også neste tur. Men da er planen å gjøre turen langs Eggakanten opp til Trænadjupet. I og med leitinga på området mellom Sklinnadjupet og Skjoldryggen, ble tiden for knapp til å ta dette området nå.

Til slutt: Det virket som det var i tidligste laget for fiske i Eggakanten enda. Området mellom Sklinnadjupet og Skjoldryggen, fant vi det nesten

umulig å prøve med bunntrål pga. veldig ujevn bunn og store områder med svamp.

Redskap

Redskapet vi brukte er det vanlige som vassildtrålerne benytter til denne fartøystørrelse.

Litteratur

«Rapporter» nr. 3-1986.

Dagbok

M/S «Trønderbuen» ST-103-H
Veiledningstjeneste etter vassild – september 1986.

14.9. kl 1835 Avgang Knarlagsund for Sula. Begynner letetoktet.

kl 2120 Ank. Sula. Hentet 2 mann. Avg. for Frøyabankfeltet.

15.9. kl 0400 Ank. Frøyabankfeltet. Pos. F 00,5 G 34,5. Kjede 4 E.

kl 0700 Lodder. Kurs 165°, langs G 31,0. Lodder. Kurs 180° til E 15,0. Delvis bra registrering ved bunn.

kl 1000 Lodder Nord. Kurs 345° langs G 40,0. Delvis bra registrering.

kl 1300 Setter trålen i pos. E 22,7, G 39,3. Taueretning 345°.

kl 1715 Hivde trålen i pos. F 17,8, G 34,7. Fangst 1000 kg vassild. 1000 kg utkast. (Lusuer og kolmule).

kl 1840 Setter trålen i pos. F 14,7, G 34,6. Taueretning 165°.

kl 2325 Hivde inn trålen i pos. E 15,5, G 32,6. Fangst 800 kg vassild. 150 kg utkast (lusuer).

16.9. kl 0130 Forlater Frøyabanken. Lodder i kanten mot Garsholbanken. Ingen registrering.

kl 0830 Pos. I 23,0, F 40,0. Kjede 4 E.

kl 1100 Pos. D 23,0, A 47,0 Kjede 9 E. Lodder rundt på Garsholbanken i dybde 390-425 m dyp. Slør registrert ved bunn.

kl 1340 Setter trålen i pos. D 18,7, B 47,4. Kjede 9 E. Taueretning 060°.

kl 1900 Hivde inn trålen i pos. D 21,5,

B 31,1. Fangst 1750 kg vassild. Lite utkast.

kl 2025 Setter trålen i pos. D 21,1, B 31,5. Taueretning 240°.

17.9. » 0115 Hivde trålen i pos. D 19,0, B 37,7. Fangst 650 kg stor vassild. God registrering det meste av tauingen. Et anker var fast i bobbinslenken. Fikk det med opp. Litt bøting. kl 0400 Forlater Garsholbanken. Kurs 45°.

kl 0700 Lodder i området N 65°30' – N 65°40', Ø 06°30' – Ø 07°20'. Områder med bra trålbunn. Men ingen registrering.

kl 1450 Pos. E 09,0, J 41,0. Kjede 9 E. Kurs 45°.

kl 1800 Pos. 08,0, I 31,0. Kjede 9 E. Ingen trålbunn.

kl 2100 Pos. 08,0, G 42,5. Kjede 9 E. Lodder i retning 200°. Ikke trålbunn.

kl 2400 Pos. F 12,0, H 46,5. Kjede 9 E. Lodder i retning 180°. Ikke trålbunn. I hele det undersøkte område fant vi meget bratte skrenter. 4 til 12 meter høy og store områder med svamp eller korall.

18.9. kl 0200 Kurser mot pos. N 65°00' – Ø 09°00'.

kl 0800 Kurser mot pos. N 65°40' – Ø 09°55'.

kl 1100 Lodder i området N 65°40' – Ø 09°30' og N 65°32' Ø 09°30'. Ingen registrering.

kl 1400 Kurser for Suladjupet.

kl 1500 Lodder SW i Suladjupet. Fra pos. B 24,0, C 59,0. Kjede 4 E. Bra registrering i nordenden av djupet.

kl 1900 Setter trålen i pos. J 02,0, A 47,7. Taueretning 65°.

19.9. kl 0015 Hivde inn trålen i pos. A 24,0, A 44,5. Fangst 4850 kg stor vassild.

kl 0305 Forlater Suladjupet og går til Nesset, Frøya.

kl 0600 Passerte Sauøya.

kl 0745 Ankom Frøya Fiskeindustri.

kl 1200 Losset 9046 kg vassild.

kl 1400 Avgang fra Nesset og går til Knarlagsund.

kl 1500 Ankom liggeplass Knarlagsund. Vasker ned. Toktet avsluttet.

DATO 1986	FERDIG SALT DECCA 4E		TAU- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING DECCA		FISKE SORT	FANGST			
	KL.	RØD BREDE				GRØNN LENGDE	KL.		RØD BREDE	GRØNN LENGDE	ANT. KG.	STØRRELSE	INNBLANDING
15.9	13 ⁰⁰	E22,7	G39,3	345°		NØ bris	17 ¹⁵	F17,8	G34,7	VASSILD	1000	1000 kg lusuer/kolmule
	14 ⁴⁰	F14,7	G34,6	165°		"	23 ²⁵	E15,5	G32,6	"	800	150 " lusuer
16.9	13 ⁴⁰	DECCA KJLDE 9E		060°	405m	N bris	19 ⁰⁰	D21,5	B31,1	"	1750	Lite utkast
	16/17.9	20 ²⁵	D21,1	B31,5	240°	415m	"	01 ¹⁵	D19,0	E37,7	650	Stor vassild
18/19.9	19 ⁰⁰	SULADJUPET										
		DECCA KJLDE 4E		065°	435m	SV kuling	00 ¹⁵	A24,0	A44,5	"	4850	Stor vassild

Loddeleiting/loddefisket vinteren 1986

av G. Sangolt

Sammendrag av følgende rapporter:

- Loddeleiting med m/s «Haugagut» i tida 6. til 27.01. i samarbeid med f/f «G. O. Sars», f/f «Michael Sars» og den russiske f/f «Vilnyus».
- Loddeleiting med m/s «Harjan» i tida 17. til 28.02. i samarbeid med m/s «Melshorn» og m/s «Kvitbjørn».
- Loddeleiting med m/s «Harjan» i tida 02. til 18.03. i samarbeid med m/s «Fiskeskjær» og m/s «Skarodd» i tida 05. til 09.03. og i tida 14. til 21.03., og m/s «Varberg» i tida 11. til 24.03., og m/s «Nordmørhav» i tida 12. til 17.03., og m/t «Hans Robert» i tida 17. til 24.03.
- Daglige meldinger som ble sendt over NRK i perioden 17.02. til 02.04. I tillegg til de nevnte fartøyer i perioden, omfatter meldingene også rapport fra m/s «Uksnøy» og m/s «Neptuges» i tida 18. til 21.03., fra m/s «M. Ytterstad» 20.03. og fra m/s «Libas» i tida 22.03. til 01.04.

- Kommentar til fangstsesongen, samt kart fra m/s «Hans Robert» og loddere registreringer fra m/s «Inger Hildur».

- Lengde/vekt fordeling av lodda.

- Sammendrag, rapport m/s «Haugagut», 06.–27.01.86. i samarbeid med f/f «G. O. Sars», f/f «Michael Sars» og den russiske f/f «Vilnyus».

Resultatet av samlet leiteinnsats fra 4 fartøyer ble 14.1. offentliggjort ved følgende melding i NRK, melding om fisket:

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

Ved avslutning av samarbeidstoktet så det ut som om forekomstene var noe mere konsentrert fra N 73° 40' til N 74° 00' mellom 27° 30' og 31° 10' Ø.

En russisk trålerflåte på 8–9 båter fisket i dette området, men det var ikke forhold for snurpotfiske da lodda enten stod for spredt eller for djupt.

Samarbeidet ble avsluttet med et møte i Hammerfest 23.1. Møtet bare bekreftet den nevnte meldingen av 14.4. og resultatet gav ikke grunnlag for å endre forskernes anbefaling til kvote fra i høst.

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

«Haugagut» gikk fra Hammerfest 23.01. om kvelden og styrte mot beste blandingsområdet på N 73° 45' Ø 28° 00'. På tur nordetter fant en lodde på N 73° 11' Ø 27° 55'. Lodda stod høyt og for det meste i småstimer, men også i noen få brukbare stimer. Et notkast i området gav 2.700 hl rein modnende lodde, fra 13,5 til 17,5 ca.

gjennomsnitt på 15,5 cm, med fettprosent på 14,8 og rognprosent på 6. Overflatetemperaturen i området var 3,2°C, noe som viste at lodda var kommet inn i varmere vatn. Området ble grundig undersøkt, og en fant liknende forekomster i forskjellige posisjoner fra N 73° 04' til N 73° 18' mellom 27 og 28° Ø. Derfra ble det undersøkt mot blandingsområdet og gjennom russeflåten som fremdeles lå på N 73° 25' mellom 31° og 31° 30' Ø. Det var bare spredt og ubetydelig lodderegistrering i russeflåten, ellers ingen registrering.

Konklusjon:

Inntrykket fra toktet i januar var at situasjonen var normal med hensyn til utbredelse og sammensetning. En hadde et blandingsområde lengst nord, og på slutten av toktet, rein modnende lodde lenger sør. De registrerte loddeforekomstene og størrelsen på lodda var under normalt. Ved avslutning av toktet reknert en likevel med et normalt innsig når det gjelder tid og sted, men redusert i omfang.

2. Sammendrag, rapport m/s «Harjan», 17.–28.02.86 i samarbeid med m/s «Kvitbjørn» og m/s «Melshorn».

M/S «Harjan» ble leiet fra 17.2. for å drive leiting og forsøksfiske med formål å fremskaffe data for vurdering av åpningsdato. M/S «Kvitbjørn» og m/s «Melshorn» fikk tillatelse til å begynne loddefiske fra samme dato, mot at de samarbeidet med leitefartøyet og rapporterte om størrelse på lodda og rognprosent. «Harjan» registrerte lodde på Tromsøflaket rundt N 72° 00' Ø 21° 00' i dagene 19. til 21. og N av Skolpen 27. rundt N 71° 18' Ø 36° 15'. «Melshorn» og «Kvitbjørn» hadde problem med å følge med lodda på Tromsøflaket, delvis pga. dårlig vær, men de fikk kontakt igjen dagene 26. og 27. da rundt N 72° 10' mellom Ø 18° 10' og Ø 20° 00'. Det ble leitet forholdsvis godt langs kysten fra Torsvåg til Båtsfjord og langs russekysten fra Nordfargrunnen til Sør djupet, uten å finne lodde.

Ved å ta hensyn til undersøkelsene i januar vil en anta at lodda på Tromsøflaket er hovedforekomstene, og at det bare er en mindre del som er funnet N av Skolpen.

Det ble tatt 10 loddeprøver i perioden, 8 på Tromsøflaket og 2 N av Skolpen. Med unntak av første trålhal til «Harjan» på Tromsøflaket er størrelsen på rognlodda 65 til 77 stk./kg med 9% rogn.

3. Sammendrag, rapport m/s «Harjan», 02.03.–18.03.86 i samarbeid med m/s «Fiskeskjær», m/s «Skarodd», m/s «Varberg», m/s «Nordmørshav» og m/s «Hans Robert» i ulike tidsrom.

Leitetjenesten med m/s «Harjan» fortsatte i mars måned. Sjøl om båten hadde vært på leiting etter lodde fra 17/2, uten å finne drivverdige forekomster av betydning, var en del av loddeflåten kommet til Finnmark, da alle hittil hadde reknert med at åpningsdato skulle bli rundt 01.03. Da det fortsatt ikke var noen utsikter til drivverdige loddeforekomster, ble flere fartøy satt inn i leitinga.

Til tross for intensiv leiting over svære område, langs kysten fra Senja til Sør djupet og ute i havet til N 72° 40' ble det bare registrert noen mindre forekomster på Tromsøflaket.

Det ble rapportert om russisk loddefiske på kyststrekningen Fiskerhalvøya – Kildin, 1–3 nautiske mil av land, men ingen fangstaktivitet ble observert fra «Harjan». Rapportene om russisk loddefiske er til denne dato ikke bekræftet.

Konklusjon:

De eneste forekomstene av lodde som ble registrert, nord av Tromsøflaket, må betegnes som ikke drivverdige. Lodda stod i småstimer på dypet om dagen, og lettet seg om natten. Noen få brukbare stimer ble registrert rundt N 72° 30' E 19° 00'.

Vinterens loddeleiting har aldri tidligere hatt et slikt omfang som i år. Opp til 7 båter har samtidig vært engasjert med leitevirkosomhet, uten å finne lodde av betydning. Når en da i tillegg ser hvikken kvalitet lodda har, med hensyn til størrelse og rognprosent, må situasjonen betegnes som meget urovekende med hensyn til et konsumfiske etter lodde vinteren 1986.

4. Loddeleiting i Barentshavet.

19.02.

Leitefartøyene «Harjan», «Kvitbjørn» og «Melshorn» har undersøkt i området fra land til N 7200 mellom 18 og 24 grader øst.

Ingen lodderegistreringer.

20.02.

M/S «Harjan» melder om loddestimer, tildels brukbare i området N 71 48 – 72 02 mellom Ø 20 16 og 21 00.

Et tråltrekk på 100 hl viste 44 stk./kg. Et tråltrekk og et notkast på 150 og 300 viste 52 – 63 stk./kg.

«Kvitbjørn» hadde 2 notkast på 500 og 1500 hl i samme område.

Prøvene viste 52–55 stk./kg.

Alle prøvene viser fra 8–10% rogn, 4–6% åte og 10–11% fett.

«Melshorn» har undersøkt i området Ø 22 00 – 27 00 mellom N 71 40 – 71 50.

Ingen lodderegistreringer.

21.02.

«Harjan» melder om lodderegistreringer, mest som småstimer fra N 71 50 til N 72 08 mellom Ø 20 30 og 21 40.

To notkast på 100 og 600 hl viste samfengt lodde 56 stk. pr. kg. 9% rogn – 4% åte – 10% fett.

Størrelsen på hl-lodde viser 67 og 77 stk. pr. kg.

24.02.

M/S «Kvitbjørn» har siste to døgn undersøkt fra N 71 20 til 72 55 mellom 19 og 25 70 Ø.

Ingen lodderegistreringer.

M/S «Harjan» har undersøkt nord av Nordkapp og gått østover 25 mil av land til Kildinbanken.

Registrert småknuter, sannsynligvis smålodde i N 69 40 Ø 35 00. Fortsetter videre østover.

25.02.

M/S «Harjan» har krysset mellom Nordfargrunnen og Sør djupet fra russisk 12 mils grense til 20 mil av grensen.

Registreringer over 10 mil i området N 69 40 Ø 35 50 er sild, gjennomsnittlig 10 cm.

M/S «Kvitbjørn» og «Melshorn» har siste døgn vært værhindret på Tromsøflaket.

26.02.

M/S «Harjan» har undersøkt langs russisk 12 mils grense mellom Nordfargrunnen og Kildinbanken. Har ikke registrert lodde.

Det var heller ikke observert russiske loddefiskere innenfor 12 mils grensen.

Ikke lodde i fisken på Norfargrunnen.

M/S «Kvitbjørn» og «Melshorn» værhindret.

27.02.

M/S «Harjan» har undersøkt fra Kildinbanken til N 71 30 Ø 37 00.

Registrert sild fra N 71 09 til 71 28 rundt 37 00 Ø.

Russisk fiskeaktivitet i området. Ingen lodderegistrering.

M/S «Melshorn» og «Kvitbjørn» har

registrert noen mindre stimer på begrenset område rundt N 72 22 Ø 18 35.

Prøvekast gav 100 hl lodde 75–80 stk. holodde pr. kg, 9% rogn.

28.02.

M/S «Harjan» har registrert lodde i stimer på opptil 1000 hl i område fra N 71 15 til N 71 24 rundt 36 15 Ø.

To prøver, et tråltrekk og ett notkast på 1000 hl. Prøver viser 69–76 holodder pr. kg, 8,5% rogn, 6% åte, 9,5% fett.

M/S «Kvitbjørn» og «Melshorn» har registrert lodde på N 72 10 fra Ø 18 15 til Ø 18 30 og rundt Ø 20 00.

Dårlig vær har hindret prøvetaking.

05.03.

«Harjan» har undersøkt fra Hjelmøy til N 72 10 Ø 18 00 og i området sydvest og syd for denne posisjon. Registrert en liten loddestim på 72 00 Ø 19 30.

«Kvitbjørn» har undersøkt fra Torsvåg til N 71 50 Ø 18 12. Ingen lodderegistrering.

06.03.

«Harjan» har undersøkt i området fra N 71 45 til N 72 20 mellom 17 20 og 19 40 Ø. Registrert en del mindre stimer i forskjellige posisjoner i området. 2 trålhal i området 12/08 og 12/02 ga henholdsvis 300 og 50 hl lodde. Prøve viste 75 stk. rognlodde pr. kg, 11,5% rogn og 8,5% fett. «Kvitbjørn» har vært i samme område uten å få fangst og på tur mot Torsvåg har en ikke registrert lodde.

«Fiskeskjer» har undersøkt fra Hellenes til Makaur fra 6 til 12 mil av land og «Skarodd» har undersøkt fra Arnøy til Hjelmøy, uten lodderegistrering.

07.03.

«Harjan» har undersøkt i området fra N 72 00 til N 72 40 mellom 18 50 og 19 30 Ø.

Registrert noen brukbare stimer i posisjon N 72 30 Ø 19 00 og en del småstimer på N 72 40 Ø 19 30. Et kast i område 12/09 gav 800 hl, 67 stk. rognlodde pr. kg., 12,6% rogn og 7% fett. Lodda siger sørøstover og er återein.

«Fiskeskjer» og «Skarodd» har vært værhindret på kysten.

10.03.

Siden siste melding har «Harjan» undersøkt fra N 71 30 til N 72 40 fra 18 00 Ø over Nordkappbanken til 27 00 Ø og videre fra N av Tromsøflaket over Fugløybanken til Loppa.

«Fiskeskjer» har undersøkt fra Vardø, langs den russiske 12 mils grensen til Ø 35 20 derfra over Skolpenbanken til N 71 40 Ø 36 45 og videre vest til Vardø.

«Skarodd» har krysset fra land til 40 mil av mellom Hjelmøy og Vardø.

Ingen av båtene har registrert lodde.

11.03.

Loddeleitinga har vært værhindret siste døgn. I dag begynner «Varberg» å leite på de vestlige felt mens «Harjan» fortsetter på de østlige felt.

12.03.

«Harjan» har undersøkt fra Honningsvåg, over Tidlybanken og videre sørøst til N 71 46 Ø 35 15.

«Varberg» har undersøkt fra Torsvåg mot nordvest til N 70 35 Ø 19 00, videre vest til N 70 34 Ø 18 10 og krysset derfra sørover til nordøstkant av Malangsgrunnen. Ingen lodderegistrering.

13.03.

«Nordmørshav» har krysset fra Arnøy, langs Loppa og Sørøya til 8 mil av Bondøya. Ingen lodderegistrering.

«Varberg» har undersøkt Svensgrunnen, Malangsgrunnen, Nordvestbanken og området nord av Torsvåg til Gjesbåen. Ingen lodderegistrering.

«Harjan» har undersøkt fra N 71 50 til N 71 27 mellom 35 00 og 36 15. Registrert små stimer, sannsynligvis lodde i pos. N 71 28 Ø 35 53. Dårlig vær har hindret prøvetaking.

14.03.

«Nordmørshav» har finkrysset på kyststrekningen Fruholmen–Sletnes. Ingen lodderegistrering. Observert fugleliv og positive tegn utfor Hjelmøy.

«Varberg» har undersøkt i området ved Skolpenbanken fra N 70 10 til N 71 30 mellom 34 30 og 37 00 Ø. Ingen lodderegistrering.

17.03.

«Harjan» har undersøkt fra Kildinbanken, langs den russiske 12 mils grensen over Østbanken til Vardø, langs kysten til Makaur og derfra over Nordbanken til nordvestkant av Skolpen. Ingen lodderegistrering.

«Varberg» har krysset fra N 71 53 til 72 20 mellom 17 35 og 22 00 Ø og fra land til N 71 40 mellom 25 00 og 27 00 Ø. Registrert noen mindre stimer, sannsynligvis lodde på N 72 05 Ø 19 30. Liten storm hindret prøvetaking.

«Nordmørshav» har krysset på kysten fra Honningsvåg til Båtsfjord, og

«Fiskeskjær» og «Skarodd» har krysset fra Vardø, langs Fiskerhalvøya og hele Varangerfjorden uten å registrere lodde.

«Harjan» har fått loddeprøve fra en torsketraler 7 mil nordøst av Vardø. Lodda var fra 13 til 18 ca. 81 stk. rognlodde pr. kg, med 13,7% rogn og 4,5% fett.

18.03.

«Hans Robert» har undersøkt fra Vadsø, langs sørsiden av Varangen og langs grensen til Nordfargrunnen. Ingen lodderegistrering.

«Fiskeskjær» har undersøkt på kysten fra Vardø til Syltefjord. Ett trålhal på 2,5 time gav 2 stk. lodde, som hadde normal rognprosent for årstiden.

«Skarodd» har undersøkt fra Vardø langs den russiske 12 mils grensen til 35 00 Ø. Ingen lodderegistrering.

«Harjan» har undersøkt fra N 71 00 Ø 34 00 til N 72 00 Ø 31 00 og derfra til Helnes. Ingen lodderegistrering.

«Varberg» har krysset i området mellom Nordkapp og Nordkyn fra 12 til 25 mil av land, og derfra VNV til N 71 53 Ø 22 02. Registrert noen nålestimer på N 71 28 Ø 25 50.

19.03.

«Skarodd» har krysset mellom 12–20 mil av land i området øst av Fiskerhalvøya. I går registrerte småstimer helt i overflate, men har ikke tatt prøver, siden da ikke registrert lodde.

«Fiskeskjær» har krysset i området Fiskerhalvøya og gjort et tråltrekk i N 69 48 og Ø 33 50. En times tråling gav 1/2 bønne med lodde, 64 stk. rognlodde pr. kg, 14–15 cm, 15–16% rogn, ellers ingen reg.

«Hans Robert» har gjort et prøvehal 14 mil sydøst av Vardø, ingen lodderegistrering.

«Harjan» har krysset fra Helnes til Makaur og videre øst av Vardø fra 4–8 mil av land. I dag reg. dotter på 150 meter dyp, 5 mil øst av Vardø.

«Neptuges» har krysset fra Fruholmen mellom 21 50 og 23 30 til N 71 20. Ingen lodderegistrering.

«Uksnøy» har krysset i området fra Hjelmøy til Fuglen på Sørøya, Et kast i pos. N 70 57 og Ø 22 13 gav 200 hl sild.

«Varberg» har siden i går krysset i området mellom Ø 17 50 og Ø 19 40 mellom N 71 40 og N 72 30. Ingen lodderegistreringer.

20.03.

«Skarodd» har undersøkt langs den russiske 12 mils grensen til Kildinbanken.

«Fiskeskjær» har undersøkt langs Fiskerhalvøya og hele Varangen.

«Harjan» har undersøkt mellom Makaur og Kiberg fra land til 20 mil av.

«Hans Robert» har undersøkt fra Makaur til Nordfargrunnen og tilbake til Persfjord.

«Neptuges» har undersøkt på strekningen Fuglen–Nordkappbanken–Nordkapp–Sværholt–Nordkyn–Nysleppen–Helnes.

«Uksnøy» har undersøkt strekningen Fuglen–Ingøydjupet–Nordkappbanken. Hjelmøybanken–Fruholmen.

«Varberg» har undersøkt fra N 70 40 til N 71 30 mellom 20 36 og 23 00 Ø.

Ingen av båtene har registrert lodde.

«Harjan» og «Hans Robert» har trålt utenfor Vardø og Persfjord. Ingen lodde i trålen.

21.03.

«Hans Robert» har undersøkt på strekningen Vardø–Ekerøy–Kim–Grensen–Nordfargrunnen.

«Skarodd» har undersøkt på strekningen Kildinbanken–Helnes. Har observert 40 russere i arbeid 4–7 mil øst av Fiskerhalvøya.

«Fiskeskjær» har undersøkt strekningen Vardø–Nordkapp fra land til 12 mil av.

«Harjan» har undersøkt på strekningen Kiberg–Grensen, Bugøynes–Kiberg og vestover 20 mil av land til N 71 25 Ø 24 25 og derfra SSV til 20 mil av Fruholmen.

«Neptuges» har undersøkt langs land på strekningen Helnes–Nordvåg–en–Sværholt, Fruholmen–Gjæsbåen.

«Uksnøy» har undersøkt strekningen Fuglen–Loppa til 20 mil NV av Torsvåg. Et kast 11 mil N av Loppa ble sild 6,3 stk./kg. Sonarkontakter av sei i posisjon N 70 21 Ø 18 42.

«Varberg» har undersøkt N av Loppa og Torsvåg fra land til 30 mil av.

Ingen av båtene har registrert lodde.

«M. Ytterstad» har fått 2 kg lodde sammen med torsk og hyse 30 mil N av Hjelmøy. Lodda var 74 stk. rognlodde pr. kg 13% rogn.

24.04.

«Hans Robert» har undersøkt hele Varangerfjorden.

«Libas» har undersøkt langs kysten og den russiske 12 mils grensen fra Helnes til 34 øst.

«Varberg» har undersøkt Andfjorden, Svensgrunnen, Malanggrunnen og Fugløybanken.

Ingen lodderegistrering.

«Libas» observerte siste natt stor

russisk fiskeriaktivitet 4–7 mil øst av Fiskerhalvøya.

25.03.

«Libas» har undersøkt strekningen Nordfargrunnen–Makaur–Grensen–Bugøynes. Ingen lodderegistrering.

«Hans Robert» har tatt loddeprøve fra et reketrålhal utenfor Bugøynes. Prøven viste 58 stk. rognlodde pr. kg. og 10% rogn.

26.03.

«Libas» har undersøkt på Varangerfjorden og øst langs den russiske 12 mils grensen til 35 20 Ø. Observert russisk fiskeriaktivitet innenfor 12 mils grensen, mest 4 til 8 mil øst av Fiskerhalvøya. Registrert noen mindre stimer på bunn som kan være lodde i posisjon N 69 30 Ø 35 00.

01.04.

27. mars registrerte «Libas» gode loddeforekomster på et område på 25 × 16 mil rundt N 69 30 Ø 35 00. 3 kast ga 11.000 hl lodde. 70 stk. rognlodde pr. kg og 15% rogn. 29. og 30. mars undersøkte «Libas» strekningen Båtsfjord–Vardø og hele Varangerfjorden. Ingen lodderegistrering.

31. mars undersøkte «Libas» langs den russiske 12 mils grensen til 35 20 Ø. Registrert brukbare forekomster på N 69 31 Ø 35 08 og på N 69 40 Ø 33 47. Prøver fra begge områder viste 65 stk. rognlodde pr. kg og 18% rogn. «Libas» har fått bekreftet at det foregår godt russisk loddefiske i område.

02.04.

«Libas» har arbeidet øst av Fiskerhalvøya og registrert brukbare loddeforekomster fra 12 til 20 mil av land. Flere prøver viser 64 til 68 stk. rognlodde pr. kg og 18% rogn. «Libas» avslutter leitetjenesten.

Kontroll i Båtsfjord viser 63 stk. rognlodde pr. kg og 19,2% rogn. 52% av prøven var med åte.

Kommentar til meldingene fra m/s «Harjan», m/s «Fiskeskjær», m/s «Skarodd», m/s «Varberg», m/s «Hans Robert», m/s «Uksnøy» og m/s «Neptuges» i tiden 18. til 24.03.

I denne perioden registrerte m/s «Skarodd» småstimer i overflaten øst av Fiskerhalvøya. Samtidig ble det konstatert russisk fiskeriaktivitet innenfor den russiske fiskerigrensen. Denne aktiviteten hadde en hatt rapporter om like tilbake til 25.02., og det syntes som om det var lite utvikling å

vente på dette området. Ellers ble det ikke registrert lodde.

Pr. 24.03. var det derfor en oppgitt stemning både blant fiskere, mottakere og i administrasjonen. De båtene som lå på Finnmark-kysten gikk hjem, og det ble seriøst vurdert å avlyse hele loddefiske. Det ble likevel bestemt at ett fartøy skulle overvåke området ved Fiskerhalvøya fram til 01.04. da endelig vedtak skulle tas om åpning – eller avlysning av loddefisket. Etter dette ble m/s «Libas» engasjert til fortsatt leiting i påskeuka, og ble pålagt å overvåke feltene utenfor Fiskerhalvøya og tilstøtende farvann.

24.03. observerte «Libas» stor russisk aktivitet 4 til 7 mil øst av Fiskerhalvøya. Neste dag tok den en ny oversikt over Varangen og kysten til Makaur, uten å finne lodde. En vurderte da situasjonen slik at eneste håp for videre utvikling lå i at det måtte komme nye innsig, og da mest sannsynlig østfra. I henhold til dette gikk «Libas» på nytt østover og nå med kurs for Sør djupet.

26.03. om dagen registrerte «Libas» mindre stimer på bunn i området N 69 30 Ø 35 00. Dette var så pass mistenkelig at de gav seg til der til det mørket. Da lettet forekomstene, og viste seg å være betydelige registreringer av lodde.

«Libas» gjorde et kast, og sjøl om de kom noe skjevt ut med nota, ble det en fangst på 4000 hl. «Libas» kastet igjen, og denne gangen gikk nota ned pga. loddetyngde, og tømte seg i stor grad. Fangsten ble likevel ca. 4000 hl.

«Libas» var alene på feltet, men ved 2. kastet ble den inispisert av russisk vaktbåt. Den tilkalte den russiske loddeflåten og det ble meget godt fiske i området. Etter inspeksjon foretok «Libas» kartlegging av området og fant gode loddeforekomster i et område på 25 × 16 mil. Dette var åpenbart ett nytt innsig, noe russerne også var enig i.

Formålet med leiting og prøvefiske hadde hele tiden vært å fremskaffe data til vurdering av åpningsdato. Da all lodda skulle gå til konsum, var det størrelse og rognprosent en var interressert i. Men i den senere tid var kravet også blitt at det måtte avdekkes forekomster av en slik størrelse at det var forsvarlig å åpne loddefisket.

Mot denne bakgrunn, og for å underbygge rapport om gode registreringer og å snu stemningen hos de impliserte parter, ble det gitt ordre til «Libas» om å ta full last.

Denne ordren ble promte effektivert med ett 3. kast. Også denne gang gikk

nota ned pga. loddetyngde, men ca. 3000 til ble berget.

Torsdag 27. meldte «Libas» inn fangst på 1100 hl. Dette ble umiddelbart rapportert til alle impliserte parter, og det førte til at loddefisket ble åpnet fra 2. april kl. 00.00.

5. Kommentar til fangstsesongen.

Både i henhold til norske observasjoner og til russiske opplysninger begynte et russisk loddefiske innenfor 12-mils grensen østenfor Fiskerhalvøya 25.02. Dette fisket som så ut til å begynne smått men øke på utover i

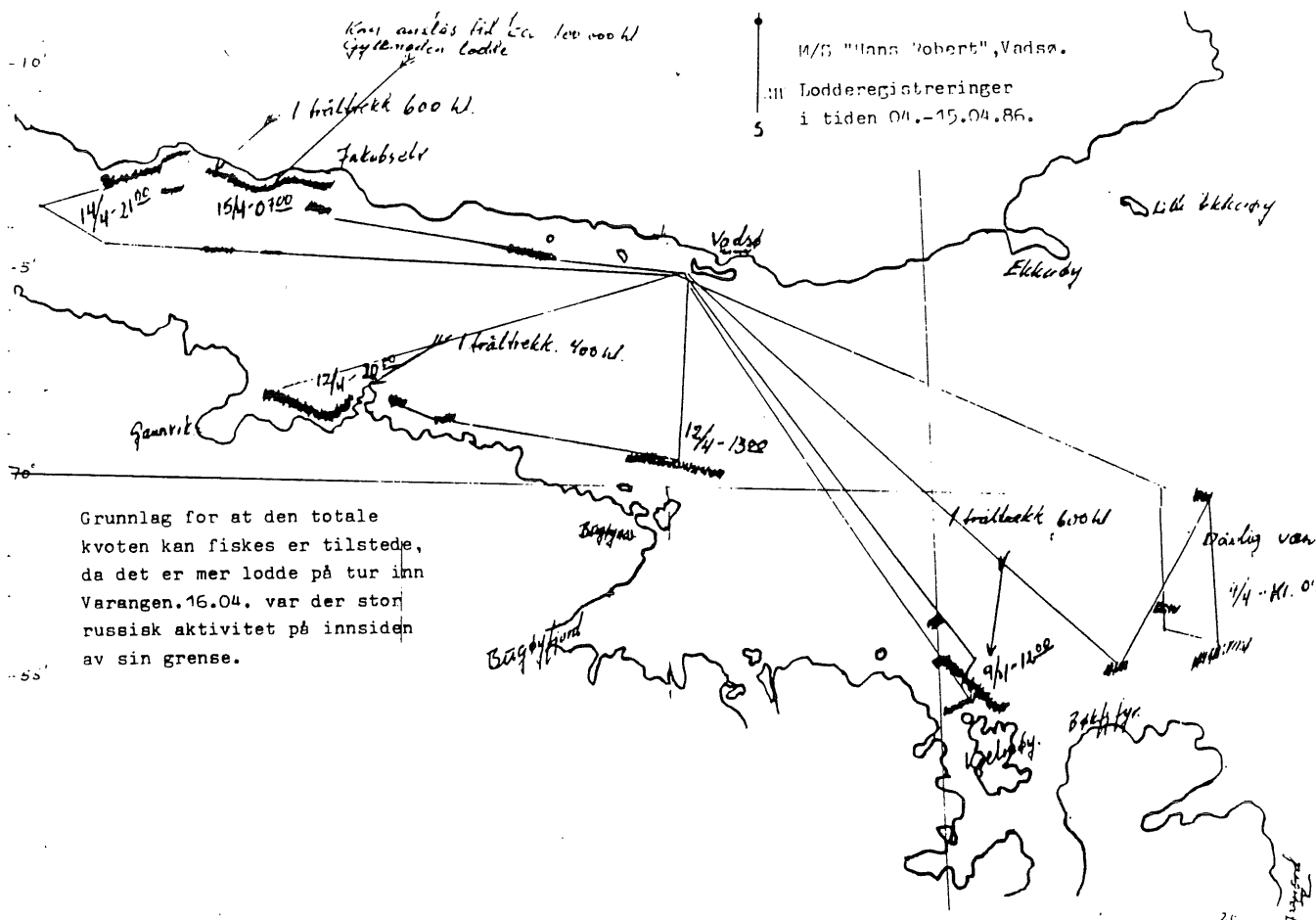
mars, var i gang da «Libas» gikk østover 26.03. Lodda som «Libas» fant samme dag i posisjon N 60° 30' E 35° 00', var således et nytt loddesig.

Det ble endel fangsting i dette området da fisket ble åpnet 02.04. Disse forekomstene seg vestover og kom i Varangerfjorden hvor første fangst ble tatt utenfor Jarfjord 07.04. Det ble gode fangstforhold i Varangerfjorden i tiden frametter, (se kart m/s «Hans Robert» og lodderegistreringer m/s «Inger Hildur»), og dette varte vel til rundt 25.04. da de fleste var ferdig

med sine kvoter. Det ble bare tatt noen få fangster vest for Vardø.

Utenfor Vest-Finnmark, hvor en hadde ventet et visst gyteinnsig fra en begrenset forekomst som ble registrert på Tromsøflaket i slutten av januar og i siste halvdel av februar, ble det ikke registrert lodde. Men i midten av mars ble det konstatert lodde i fisken på strekningen Fruholmen–Sleppen.

6. Lodda var gjennom hele sesongen liten av vekst (se lengde/vekt fordeling).



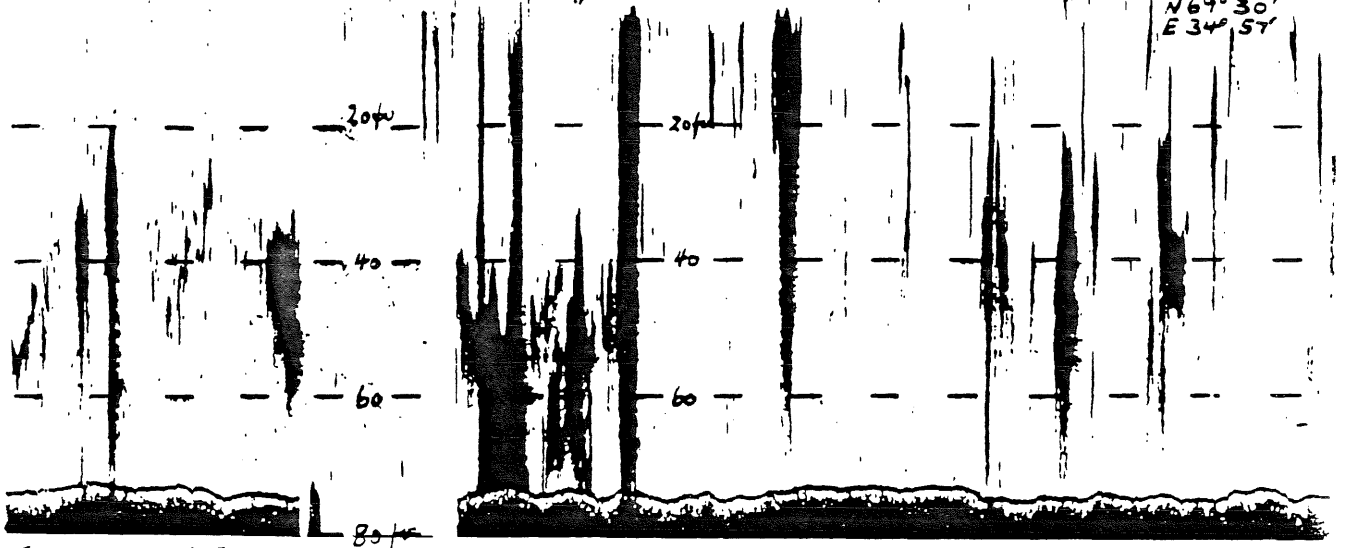
LENGDE/VEKT FORDELING AV LODDA VINTEREN 1986

Periode	Område	Antall hl	12	13	14	15	16	17	18	19 cm	M lgd	M vkt
16.-31.1.	12	2.902	-	1.0	26.7	28.7	33.7	8.9	1.0	-	15.3	20
15.-28.2.	12	1.250	-	11.1	27.9	31.0	19.2	9.4	1.0	-	14.8	17
15.-28.2.	10	1.060	-	19.8	34.7	22.3	19.8	3.3	-	-	14.5	16
16.-31-3.	02	11.015	1.0	16.0	23.0	30.0	27.0	3.0	-	-	14.8	20
01.-15.4.	02	29.576	1.2	17.5	30.4	30.0	15.6	5.0	0.3	-	14.6	16
01.-15.4.	03	21.030	-	4.3	16.7	29.7	28.6	16.7	3.9	0.1	15.5	22
16.-30.4.	02	1.390	-	6.0	29.0	39.0	22.0	4.0	-	-	14.9	18
16.-30.4.	03	163.387	0.3	7.5	25.6	32.6	22.8	9.1	2.0	-	15.0	19

SKIPPERLODD 802 ^{10 miles out} "HAKER-HILDUR" M-1-F

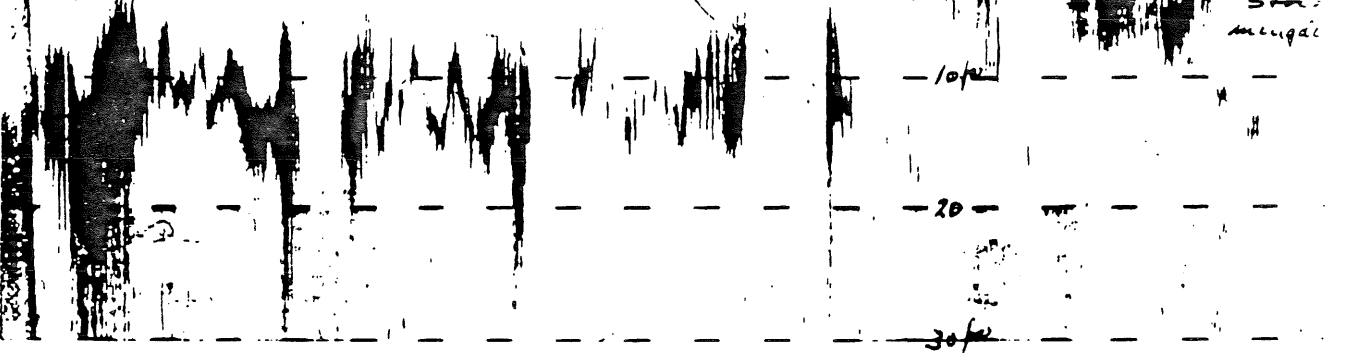
POSITION

N 69° 30'
E 34° 57'

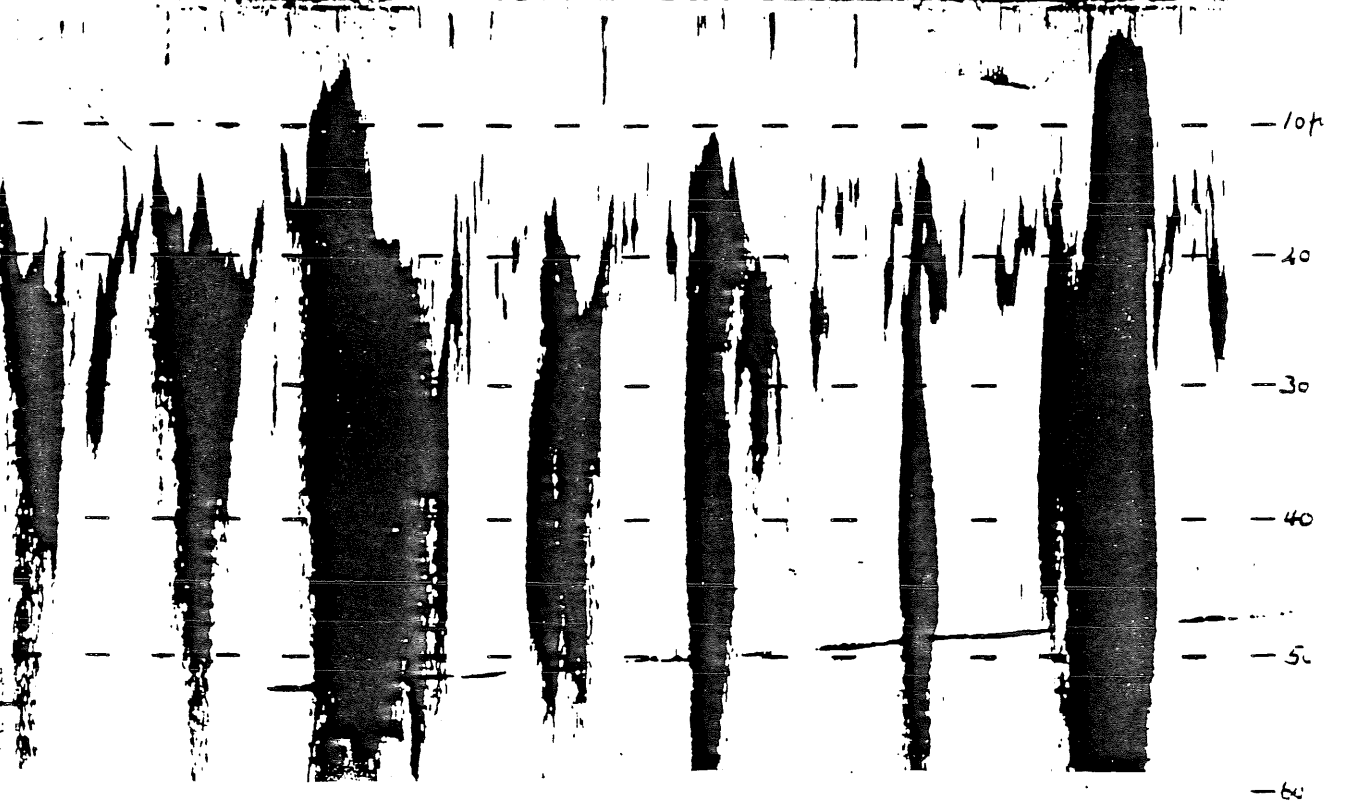


KUÐFÖNEN. - AUST AV FISKARHARÐUR -

KAST NOTEN. GSEK NED OG RANGET IZ LODREN ^{ST. 20} _{ST. 50} _{menget}



STORRE MENGDER LODDE BILGENES



Rapport fra M/S «Odd Lundberg», reg.nr. T-55-G.

Formål: Sildeleting.

Tidsrom: 13.10. til 22.10.1986.

Område: Lofoten – Vesterålen.

Materialer og metoder

Ringnot 67 fv. dyp 280 fv. lang.

Sammendrag/vurdering

Et kast på Torsken i Senja. Fangst ca. 50 hl sild. 70 % gr. I 30 % gr. II. Den store silden inneholdt 11 % fett gr. I. Den mindre gr. II inneholdt 16 % fett, målt med islandsk måler. Dette er det eneste kast som ble utført under toktet. Kastet ble foretatt kl 1700 under dagbrykk. Silden ble solgt til laksefôr. Prisen ble kr 100,- pr. hl.

Utdrag av dagbok

M/S «Odd Lundberg», reg.nr. T-55-G, tidsrom 12.10.–22.10.86.

Mandag 12. oktober 86

Ankommer Finnsnes kl 0100. Tar om bord noten kl 0700. Ferdig og mot Harstad hvor vi er kl 1400. Bunkrer og tar om bord Milkotester og islandsk fettmåler. Går fra Harstad kl 1700, dårlig vær, SW sterk kuling. Tar fast i Lødingen kl 1930.

Tirsdag 14. oktober 86

Går fra Lødingen kl 0630. Liten SW kuling. Leter vest mot Skrova, bra vær og lete i. Kl 1030 i pos. N 68°10' O 15°03'. Leter rundt ved Skrova, Moholmen og vest mot Lofotodden, en del slør og se på 120 fv. dyp syd av Skrova, ellers ingen registrering. Kl 2000 endrer vi kurs og går over mot Måløy Skarvholmen, hvor vi er kl 2300.

Onsdag 15. oktober 86

Leter langs landbakken inn fjorden mot Tranøy. Kl 0600 stiv SW kuling. Tar fast i Tranøy kl 0630. Går ut igjen kl 0800. Leter ut fjorden mot Skrova. Kl 0930 snur vi og går inn Ofoten der det ryktes om sild. Går inn på Skjomen kl 1400. Fris SW bris. Leter på Skjomen,

en kontakt på Sørskjomen på 20 fv. vann. Går på Herjangen og Rombakken men ingen registrering. Kl 2300 setter vi kursen ut fjorden.

Torsdag 16. oktober 86

Tar fast i Raftsundet kl 0600 da det blåser s.v. storm. Hiver varpen kl. 1100. Leter på Øyhellesundet og Østnesfjorden etter ordre fra Direktoratet. Bra med sild i nordre del av Øyhellesundet, ellers bare små kontakter. Det blåser liten s.v. storm med hagi byger. Beslutter å gå til Svolvær for å avvente bedre vær. Noe sild og se mellom Hellodden og Kvalbakken. Tar fast i Svolvær kl 1700.

Fredag 17. oktober 86

Går ut fra Svolvær kl 0600. V.n.v. kuling. Ser brukbart med sild over et ganske stort område mellom Svolvær, Moholmen Skrova. Silden står på 50 fv. dyp når vi finner den, men den synker til bunnen når det dages (70 fv). Leter ut mot Henningsværstraumen langs 100 m kurven vest til O 13°45' derfra opp mot Henningsvær, ingen reg. Tar fast i Henningsvær kl 1700.

Lørdag 18. oktober 86

Går fra Henningsvær kl 0400, går mot Raftsundet for å gå til Vesterålen. Går gjennom Øyhellesundet. Mye sild i nordre del av sundet. Noen små kontakter i Raftsundet. Går ut Hasselfjorden, noen små kontakter ut gjennom fjorden, men den står dypt. Kl 1400 er vi pos. N 68°32' O 14°15'. Kurs 31° rettv. Kl 1600 pos. N 68°42' O 14°11'. Kl. 1800 pos. 68°21' O 13°20'. Leter i alle retninger fra nord av Litløy fyr til nord av Flakstad, fra 10–40 n.mil av land. Noen små reg. på dypt vann, 60–70 fv.

Søndag 19. oktober 86

Ligger i ro fra kl 0600 til kl 1400. Leter så vest til Lofotodden, men lite å se.

Mandag 20. oktober 86

Kl 0600 registrerer vi et tett slør på 40-50 fv. dyp, ser ut som det kan være sild. Bra reg. i pos. N 68°23' O 13°25'. Tett slør på 90-100 fv. dyp. Leter i Kvalnesdypet, men ingen reg. Kurser øst igjen til N 68°28' O 14°00'. Noe reg. på 60–70 fv. dyp. Venter til det begynner å mørkne for å se om vi kan få en prøve, men der slår seg utover før den kommer opp. Mulig det kan være sei. Stiv s.s.o kuling. Leter et stykke inn på Eidsfjord, men ingen reg.

Tirsdag 21. oktober 86

Kl 0100 begynner vi å lete øst langs landbakken. Bra reg. i pos. N 69°00' O 14°54' på 50 fv dyp. Det synker mot bunnen når det lysner. Leter inn Galfelfjorden, men ingen reg. Kl 1900 går vi tilbake til pos. 69°00' N O 14°54', prøver juksa men får bare små sei ca. 15–20 cm. lang. Kl 1900 går vi ut mot Eggakanten pos 69°20' N 14°40' O. Leter vest til pos. N 68°41' O 12°20', ingen reg. Snur og leter øst igjen, krysser langs Eggakanten. Legger i ro kl 2130. Fint vær.

Onsdag 22. oktober 86

Begynner å lete kl 0400 i pos. N 69°27' O 15°03'. Leter N.O. mot Svensgrunnen. Kl 0800 i pos. N 69°42' O 16°15'. Krysser i s.o. retning langs Svensgrunnen mot Maaneset. Mye småsei langs kanten. Tar prøver med juksa. Blir enige med Feitsildfiskernes S/L om at vi skal se på Torsken i Senja, der det ryktes om sild. Inne på Torsken kl 1500 hvor vi finner litt sild. Kaster kl 1800. Fangst ca. 50 hl. Går til Røkenes Kvæfjord for å få en analyse av fett. Ankommer kl 2200, men må ligge til morgen.

Rapport fra overvåking av rekefelt vest Spitsbergen 12. til 25.9.1986 med KV «Nordkapp» og reke tråleren «Storskjær» F-9-V.

Av Bjørnar Nilsen

Sammendrag

Turen startet fra Longyearbyen den 12. sept. med KV «Nordkapp». Kontrollene begynte i Kongsfjorddjupet og fortsatte i Krossfjorden, i et område der rekefiskerne var oppfordret om ikke å fiske. Etter ønske fra reke tråleren om å foreta prøvehal i nevnte område ble tilsammen 3 hal kontrollert. Innblandingen av undermåls fisk og reker var akseptabel og rekefiske kunne tilrådes.

Turen fortsatte så videre nordover mot N 80. Her lå det en flåte på 17 reke trålere. Det ble foretatt 2 kontroller. Turen fortsatte så videre nordøst mot N 80 30 E 15 30, her lå det en flåte på 15 reke trålere. I dette området ble det foretatt 3 kontroller. Turen med KV «Nordkapp» ble avsluttet i Longyearbyen 17. september.

Arbeidet med kartleggingen av

undermåls fisk og reke fortsatte med reke tråleren «Storskjær» som på egen regning og risiko hadde fått tillatelse til å fiske i det avsperrede område i Isfjorden. Her ble det foretatt kontroll av tilsammen 16 hal. Resultat se fangstjournal. Turen ble avsluttet i Longyearbyen 25. september.

Toktbeskrivelse

Formålet med turen var å kontrollere innblanding av undermåls torsk, hyse og undermåls reke i rekefangstene.

Resultater

I Kongsfjorddjupet og Krossfjorden ble det gjort 3 kontroller. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 0,10 til 3,46 pr. 10 kg reke, innblanding av undermåls reke var fra 4 til 10 %.

Syd for 80 gr. 2 kontroller, innblanding av undermåls fisk ble henholdsvis 0,43 og 0,57 pr. 10 kg reke, innblanding av undermåls reke 0 og 1 %.

I området N 80 30 E 15 30 ble det gjort 3 kontroller. Innblanding av undermåls fisk varierte fra 0 til 8,7 pr. 10 kg reke, innblanding av undermåls reke 0 til 1 %.

I Isfjorden ble det gjort tilsammen 16 kontroller, innblanding av undermåls fisk varierte fra 0,12 til 7,7 pr. 10 kg reke, undermåls reke fra 5 til 25 %.

Materialer og metoder

Ombord i «Storskjær» ble det brukt Refa reke trål 3000 masker og danske-dører ca. 1500 kg, maskevidde var på 37,2 mm.

FANGSTJOURNAL

KONTROLLER UTFØRT I SAMARBEIDE MED KV. "NORDKAPP"

Ark nr. _____

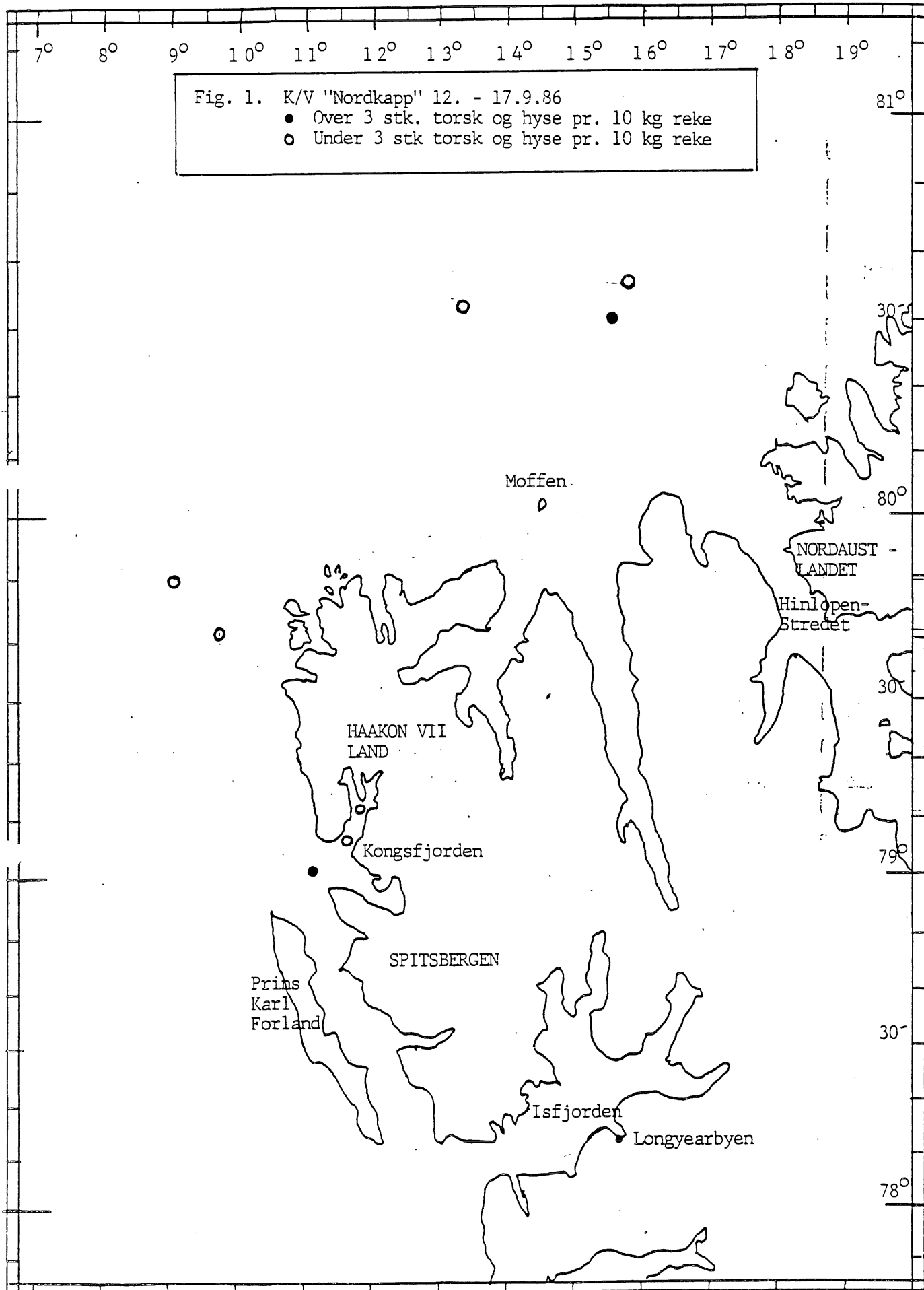
Fartøy: _____

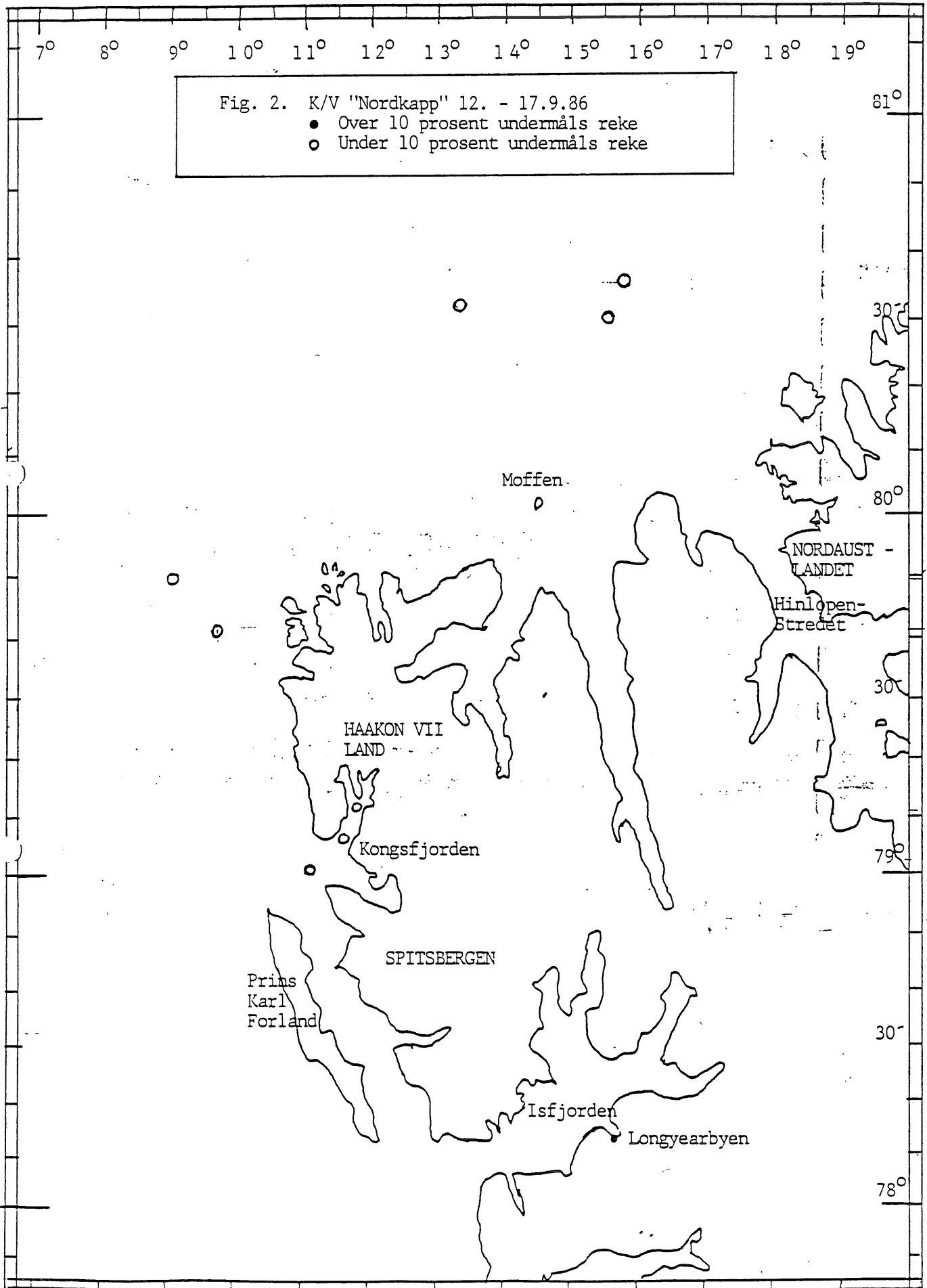
Redskap: Reke trål

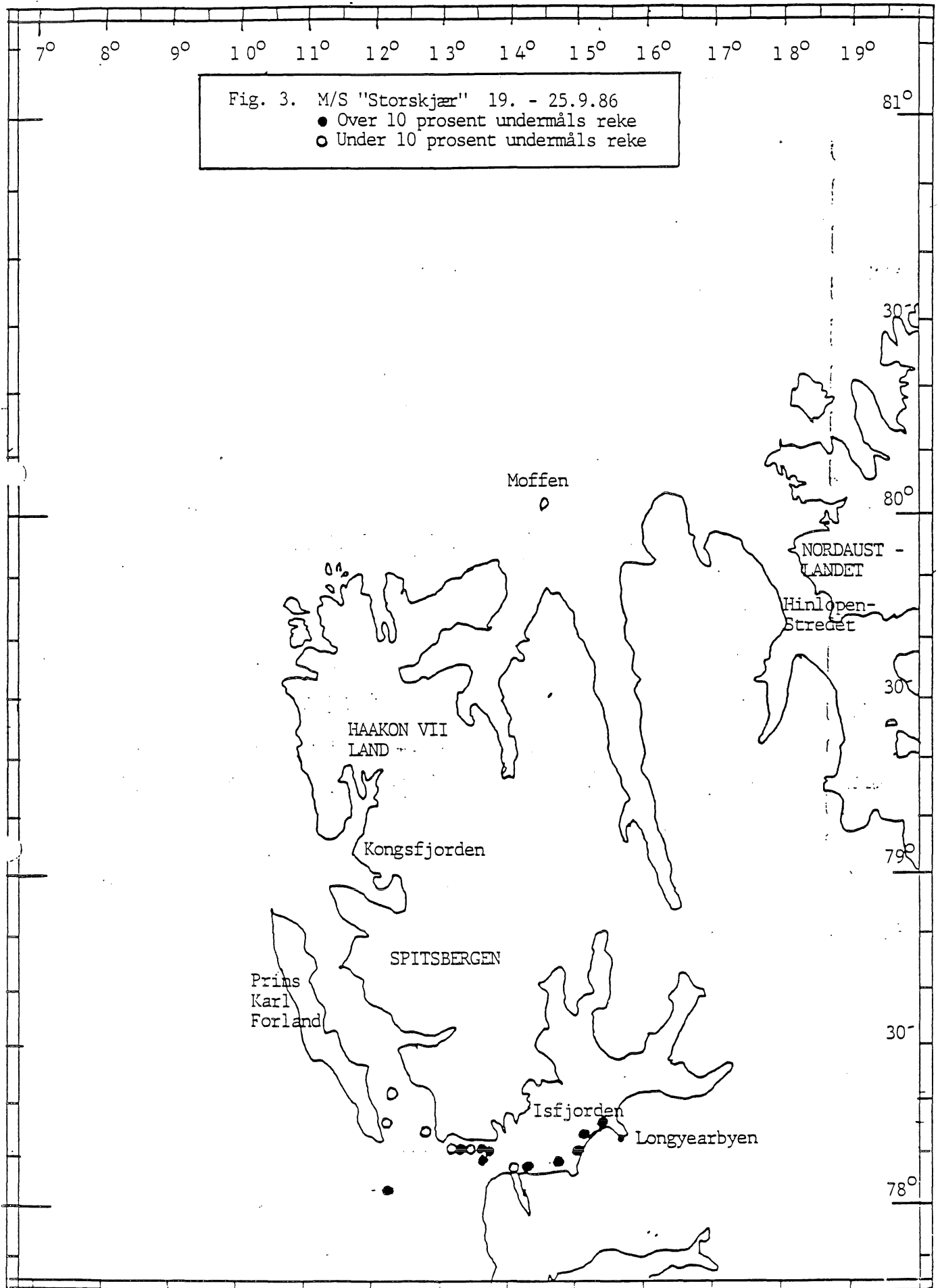
mm. _____

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø						TORSK					Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke
				TAUE RET.	DYP	DIST.	Antall trålere på feltet	TID	KG REKE	reke under 6 cm	0/20	20-41	0/42	
13.09.	1	Halvarson	79 02 11 01	--	320	9,0	0	5 t	350	10	0	121	0	3,46
14.09.	2	Robertson	79 06 11 37	020	320	5,4	0	3t20m	250	6	0	3	0	0,12
"	3	"	79 11 11 48	200	320	5,6	0	3t15m	200	4	0	2	0	0,10
15.09.	4	Storskjær	79 49 08 59	--	460	--	17	6 t	300	0	0	17	29	0,57
"	5	Selis	79 41 09 38	--	--	--	15	5t50m	418	1	0	18	23	0,43
16.09.	6	Høgifossur	80 33 13 18	--	548	--	15	5 t	300	0	0	0	8	0
"	7	Tromsland	80 30 15 29	--	--	--	15	--	620	0	--	--	--	8,7
"	8	Polara	80 36 15 43	--	--	--	15	--	650	1	--	--	--	2,0

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø						TORSK				Antall under- måls torsk og hyse pr. 10 kg reke	
				TAUE RET.	DYP	DIST.	Antall trålere på feltet	TID	KG REKE	reke under 6 cm	u/20	20-41		o/42
18.09.	1	Isfjorden	78°04' 12°05'	120	251	8,0	0		45	6				4,67
19.09.	2	"	78°16' 15°22'	220	167	7,6	0		855	16				0,50
"	3	"	78°10' 15°01'	040 220	190	10,8	0		225	14				ikke kontr.
"	4	"	78°13' 15°13'	230	156	8,4	0		600	24				0,12
20.09.	5	"	78°08' 14°44'	260	157	8,9	0		870	10				0,17
"	6	"	78°07' 14°01'	000 270	350	3,0 8,2	0		465	5				0,90
"	7	"	78°09' 13°35'	180 020	360	4,0 5,0	0		120	7				ikke kontr.
21.09.	8	"	78°11' 13°39'	270 090	165	5,0 2,5	0		555	25				1,31
"	9	"	78°11' 13°17'	270 090	200	3,0 6,0	0		315	22				0,57
"	10	"	78°11' 13°38'	090 180	275	3,0 5,5	0		120	10				ikke kontr.
22.09.	11	"	78°11' 13°41'	270 090	283	4,6 4,6	0		300	16				7,70
"	12	"	78°10' 13°38'	090 180	230	3,9 3,9	0		60	11				2,17
24.09.	13	"	78°13' 12°42'	330	210	9,0	0		225	10				0,80
"	14	"	78°21' 12°15'	180 000	232	6,5 2,2	0		75	7				1,07
"	15	"	78°16' 12°13'	000	201	6,5	0		90	10				0,78
25.09.	16	"	78°07' 14°10'	075	146	7,8	0		150	12				0,13







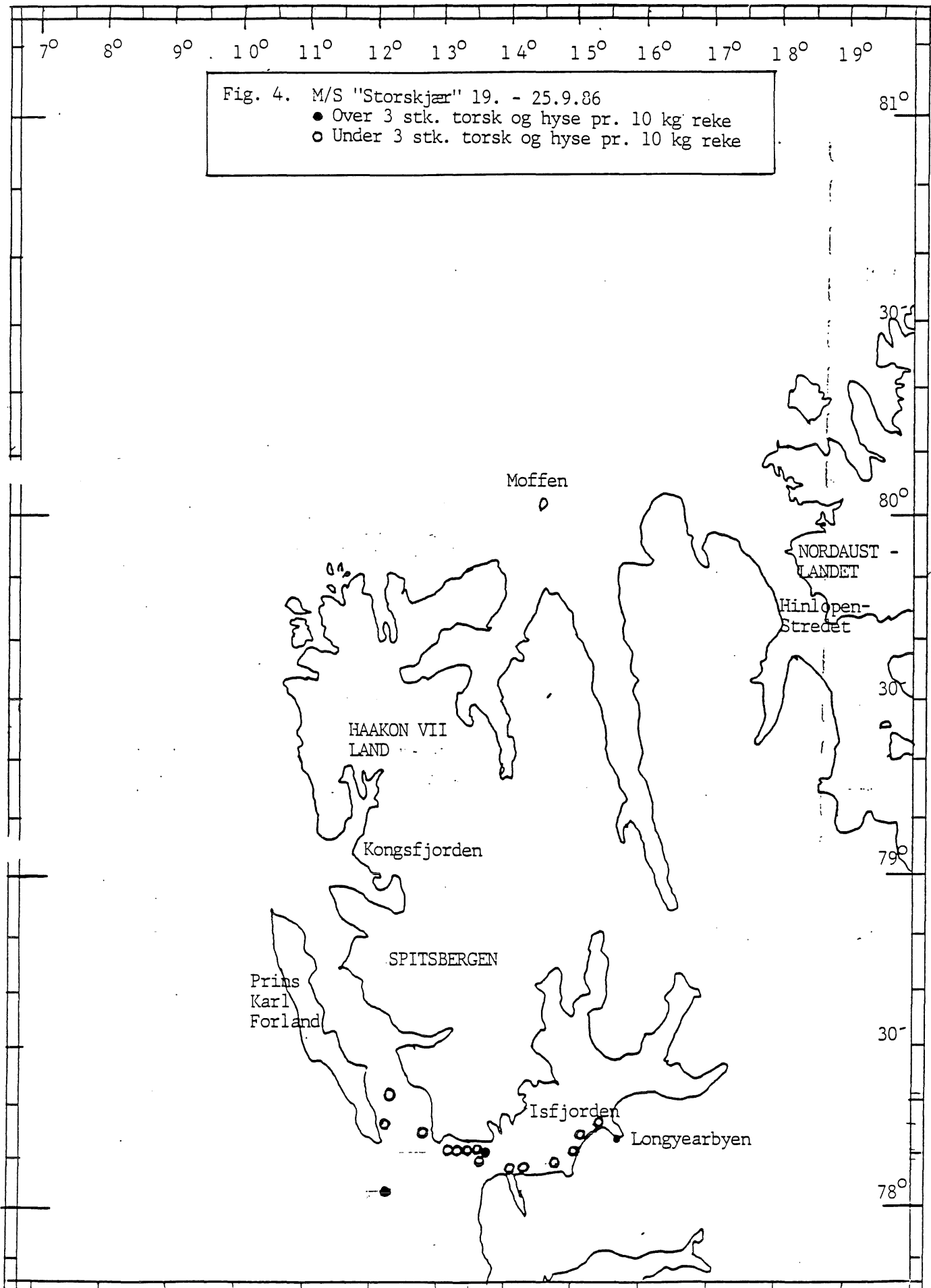


Fig. 4. M/S "Storskjær" 19. - 25.9.86
 ● Over 3 stk. torsk og hyse pr. 10 kg reke
 ○ Under 3 stk. torsk og hyse pr. 10 kg reke

Rapport fra overvåking av rekefelt Bjørnøya–Spitsbergen 25.8. til 03.9.1986 med reketraleren «Ståltor» T-15-T.

Av Edd A. Ingebrigtsen

Sammendrag

Toktet startet i Tromsø 25.8.86.

Undersøkelsene startet i Leirdjupet og videre nordover til Storfjordrenna. I dette området var det 4 russiske og 3 norske båter. Innslaget av torsk 0/42 cm var fra 20–50 % i halet. Videre fortsatte en nordover mot Hornsunddjupet, her var det bare polartorsk og lodde. I Bredjupet ble det gjort et hal før en fortsatte nordover mot Bellsundhola og her ble det gjort 2 trålhal. Deretter fortsatte en mot det området på Isfjorden hvor det var henstillet om å ikke drive rekefiske. Det ble gjort 10 tråltrekk mellom Iverbanken (E 14) og Salpynten (E 12). Etter dette ble det området som var henstilt om å ikke drive rekefiske utvidet. Det var fra 1–7 båter i området. Videre fortsatte vi nordover mot Kongsfjorden og der var 3 båter i fiske. 6 trålforsøk ble gjort her, på grunnlag av dette ble det også her henstillet om å ikke drive rekefiske. Under toktet ble det holdt kontakt med kystvakten (K/V «Andenes» og K/V «Nornen»).

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk, hyse og småreker i rekefangstene på

rekefeltene fra Leirdjupet til Kongsfjorden. Undersøkelsen begynte i Leirdjupet derfra nordover til Storfjordrenna, Hornsunddjupet, Bredjupet videre nordover til Isfjorden, Kongsfjorden og Krossfjorden. Toktet ble avsluttet i Longyearbyen.

Resultater

I Leirdjupet ble det gjort et hal. Fangsten var på 165 kg reke. Innblandingen av undermålsfisk var på 3,7 stk. pr. 10 kg reke. Videre fortsatte en nordover mot Storfjordrenna. Her ble det gjort to trålforsøk, rekefangstene var på 1050 kg reke på 5 timer. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var 1,68 og 27,71 stk. pr. 10 kg reke. I disse to halene var det også stort innslag av torsk 0/42 cm (330 og 90 kg).

I Hornsunddjupet ble det gjort 1 trålforsøk, fangsten var her bare polartorsk og hyse.

Deretter fortsatte vi nordover til Bredjupet. 1 trålforsøk ble gjort her, rekefangsten var på 260 kg reke. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var på 4,26 stk. pr. 10 kg reke.

I Bellsundhola ble det gjort 2 trålforsøk, rekefangstene var på 60 og 595 kg. Innblandingen av undermåls torsk

og hyse var 234 og 10 stk. pr. 10 kg reke.

Videre fortsatte en mot Isfjorden og her ble det gjort 10 trålforsøk. Rekefangstene var fra 0 til 600 kg reke. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 38,7. Innblandingen av undermåls reke var fra 0 til 10 %.

Etter dette gikk en nordover til Kongsfjorddjupet og Krossfjorden. Det ble gjort 6 trålforsøk, rekefangstene var fra 200 til 700 kg reke. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 0,1 til 39,6 stk. pr. 10 kg reke. Innblandingen av undermåls reke var fra 11 til 20 %. Den største innblandingen ble funnet i Krossfjorden. Under toktet ble det ikke registrert hyse og sei. Derimot var det i alle hal stor innblanding av polartorsk og lodde.

Materialer og metoder

Til undersøkelsen ble det benyttet en Skjervøytrål 4200 masker 35 mm i fiskeposen. Dørene var av typen Dansk-dører 2500 kg. Tauetid fra 2 til 6 timer 40 min.

Tauefart 1,7 til 1,9 knop.

For andre opplysninger se kart og fangstjournaler.

REKETRAL

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR H/S "STALTOR"

REG. NR. T-15-I

FORNAL: Yngelovervåking av rekefelt OMRADE: Bjernøya - Spitsbergen TRALTYPE OG MASKEVIDDE: Sjærvøytrål 4200 x 40 mm.

Dato 1986	Ferdig salt			Tauereking	Fangst dyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på feltet	Fangst		Torsk			Hyse			Maskevidde m m	Ant. U/måls torsk/hyse pr 10 kg reke
	Tauetid t. min.	St. nr.	Posisjon N Ø					Totalt alle art. kg	Reke kg	20	20 - 41	42	20	20 - 38	38		
27-8	2 t	1	7407 - 2108	330	330	3,0	0	2843	165	1	60	13				35	3,7
"	5 t	2	7545 - 1641	000	337	8,5	7	1777	1050	0	176	12				"	1,7
"	5 t	3	7556 - 1733	000	300	9,0	3	539,5	105	9	282	9				"	27,7
28-8	2 t	4	7640 - 1451	020	250	3,6	0	500	-	0	0	0				"	-
28-8	3 t 50m	5	7700 - 1306	021	344	6,9	0	405	260	0	111	10				"	4,3
29-8	4 t 30m	6	7725 - 1300	090	243	9,0	0	882,5	595	15	500	20				"	10
29-8	4 t	7	7728 - 1300	250	238	7,2	0	732	60	0	1404	108				"	234
29-8	4 t	8	7800 - 1245	225	242	6,0	0	20	-	0	0	0				"	0
29-8	5 t	9	7802 - 1227	000	256	9,5	0	681	315	13	585	13				"	19
30-8	4 t	10	7814 - 1224	345	230	8,0	2	813	300	11	1150	23				"	38,7
30-8	4 t	11	7818 - 1229	155	220	9,2	1	406,5	260	0	68	2				"	2,6
30-8	4 t	12	7810 - 1250	080	330	7,0	4	846,4	600	0	300	0				"	5
30-8	4 t	13	7811 - 1330	-	385	7,5	6	705	600	0	171	9				"	2,8
30-8	4 t	14	7806 - 1335	260	320	8,0	3	806	300	0	1056	0				"	35,2
31-8	4 t	15	7806 - 1257	320	256	8,8	2	572	300	0	660	30				"	22
31-8	4 t	16	7814 - 1240	340	180 - 220	7,0	0	382	310	0	68	5				"	2,2

REKETRAL

FISKERIDIREKTORATET

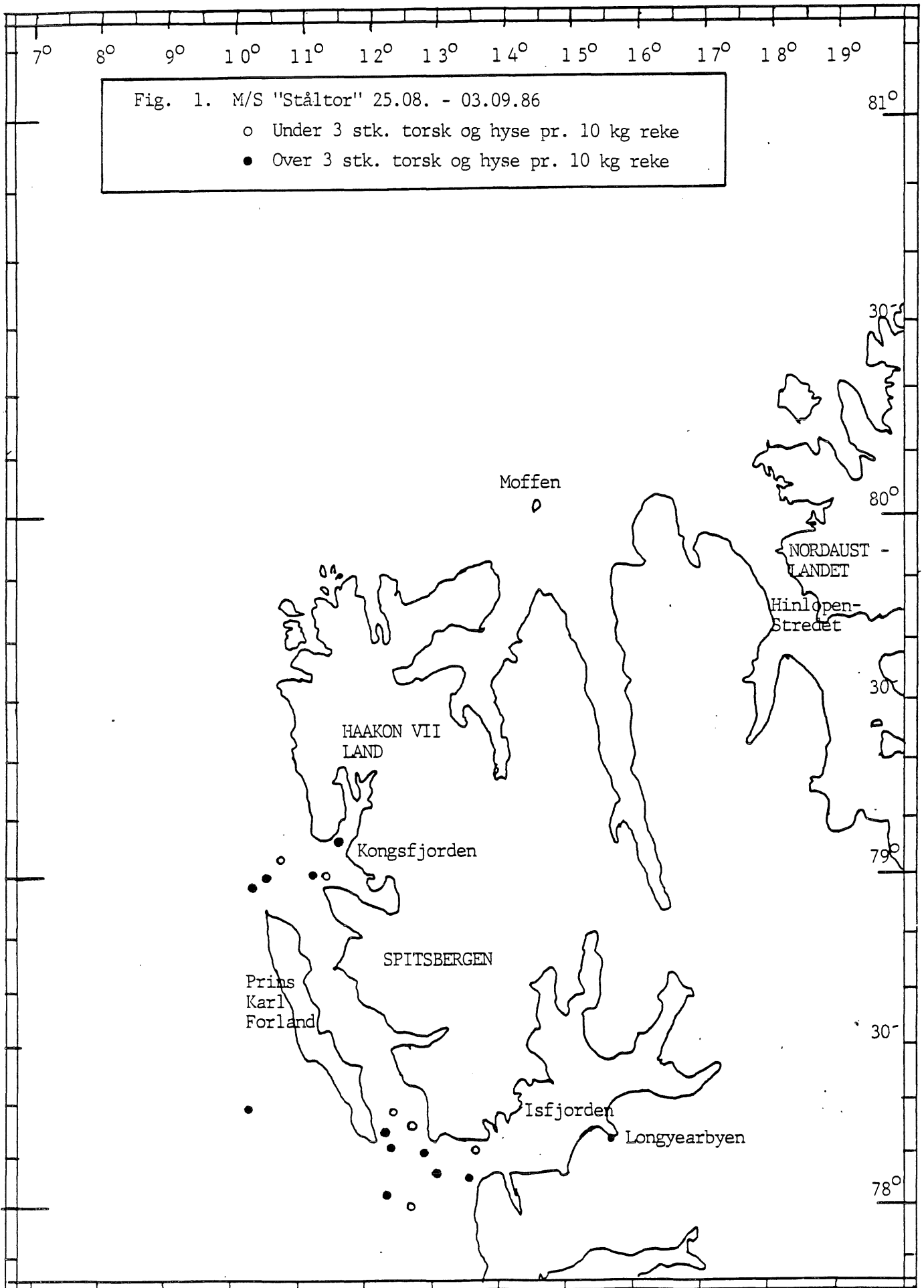
FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR H/S "STALTOR"

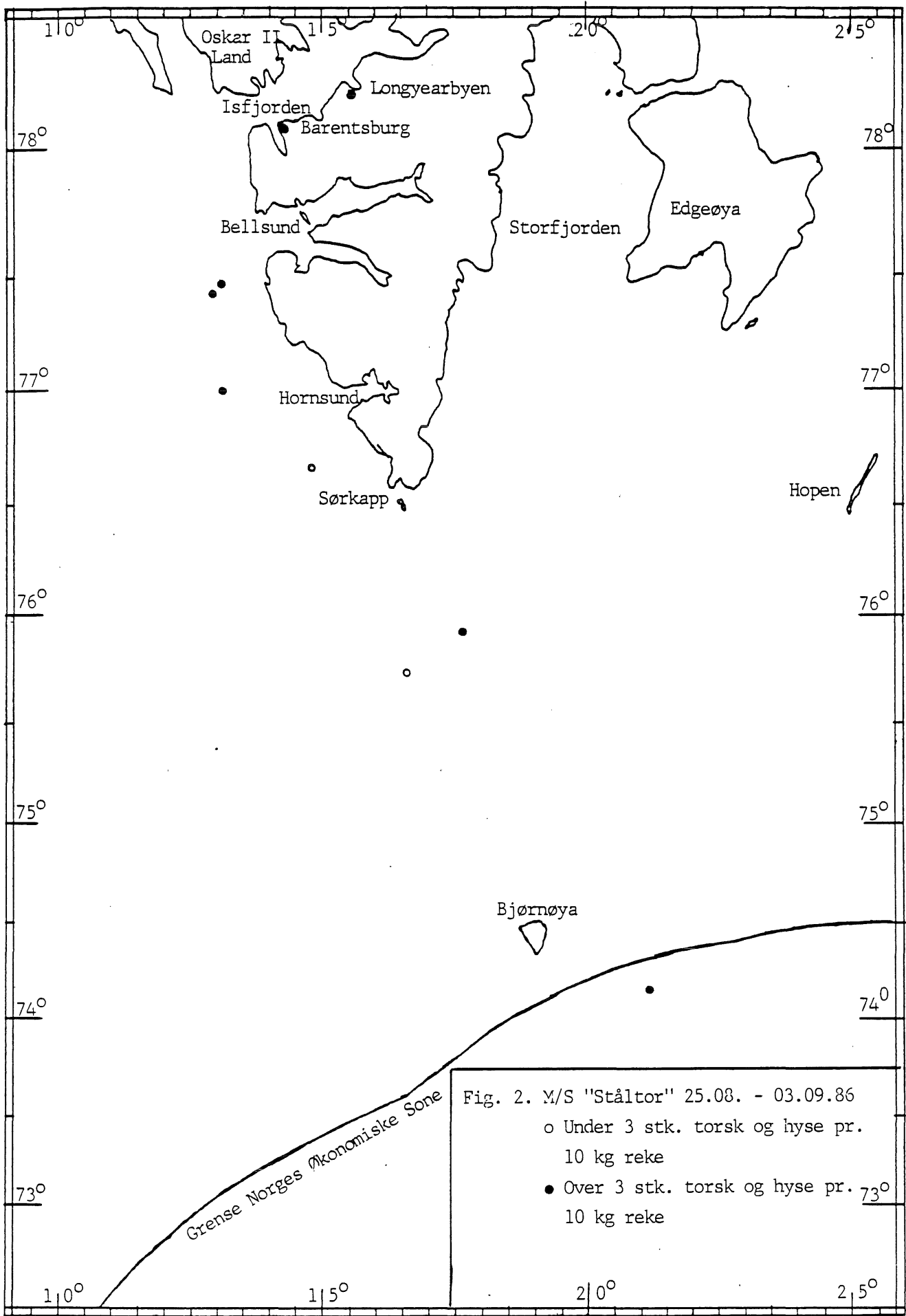
REG. NR. T-15-I

FORNAL: Yngelovervåking av rekefelt OMRADE: Bjernøya - Spitsbergen TRALTYPE OG MASKEVIDDE: Skjervøytrål 4200 masker 40 mm

Dato 1986	Ferdig salt			Tauereking	Fangst dyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på feltet	Fangst		Torsk			Hyse			Maskevidde m m	Ant. U/måls torsk/hyse pr 10 kg reke		
	Tauetid t. min.	St. nr.	Posisjon N Ø					Totalt alle art. kg	Reke kg	20	20 - 41	42	20	20 - 38	38				
31.08.	4 t	17	78 11 12 24	240	275-330	8,4	0	645,2	500	0	320	2				35	6,4		
31.08.	4 t	18	78 58 10 10	040	275	7,5	3	621,7	400	0	469	3				35	11,7		
01.09.	4 t	19	79 03 10 42	100	293	8,0	0	330	200	0	58	0				35	2,9		
01.09.	4 t	20	79 02 11 11	272	340	7,9	3	657	200	0	792	6				35	39,6		
01.09.	4 t	21	79 00 10 21	085	275	8,0	3	707	205	15	1035	35				35	51,2		
01.09.	3t 50mir	22	79 00 11 18	040	300	7,2	1	797,4	700	0	4	0				35	0,6		
02.09.	5t 45mir	23	79 07 11 36	025 205	366	11,0	1	542,4	500	0	7	0				35	0,1		
02.09.	6t 40mir	24	78 17 10 03	120	275	12,0	3	533	435	2	200	10				35	4,6		
					Kontroller utført i samarbeid med K/V "NORJEN"														
05.09.	5 t	1	78 10 12 50	090	?	?	1	-	250	13	166	10	MARSTRAND			37	6,8		
05.09.	5 t	2	78 09 12 18	-	256-311	?	1	-	210	22	67	0	HALVARSON			37,7	4,2		
05.09.	6 t	3	78 08 13 00	-	300	12	0	-	400	0	45	0	SIVERTSEN			41,7	1,1		
08.09.	5 t	4	78 24 15 40	-	205	?	2	-	275	0	0	0	SJØTUN T-12-K			35	0		
08.09.	6 t	5	78 12 14 14	-	255	?	3	-	180	0	0	0	MURHOLM N-16-ME			35	0		
08.09.	6 t	6	78 14 14 30	-	130	?	2	-	475	0	2	0	HJELMSØY F-202-M			35	0,04		
09.09.	6t 15min	7	78 11 14 45	-	210	?	1	-	700	0	80	0	NORDHOLM T-51-LK			35	1,14		
09.09.	6 t	8	78 09 14 35	-	205	?	3	-	500	2	76	0	VANNØY F-38-L			35	1,56		

% reke under 60 mm





Rapport fra overvåking av seinotfeltet, Magerøy – Varanger med seinotfartøyet M/S «Oddvar Junior» F-647-M, 31.08. til 12.09.1986.

Av Henry Hansen

Sammendrag

Forlot Honningsvåg 31.08.86 kl 2030 med kurs for Varanger. Kl 1100 var vi fremme ved Kiberg og startet da bording av 1 fartøy for å fastslå størrelsen på seien i fangsten. Det var 7 fartøy i området som alle drev fiske med seinot. Innblandingen av undermåls sei viste 21,38 %. Vi fortsatte til det stengte feltet ved Ekkerøy hvor en prøve viste 4,86 %. Feltet ble da tilrådet åpnet, noe som skjedde 2.09.86.

Etter ønske fra skipperen ble fartøyet tatt ut av chartet 2.09. kl 2400. Vi fikk anledning til å være ombord som observatører. Den 3.09. ble det foretatt flere prøver som alle viste en for stor innblanding av undermåls sei. Den 4.09. kom fartøyet igjen inn i chartet. Det ble foretatt et kast med resultat 16,54 % undermåls sei.

Den 5.09. var en rekke fartøy på feltet ved Kiberg. Det ble utvist en hektisk aktivitet, og vi hadde problemer med å få måle fangstene på enkelte fartøy. På et fartøy ble vi nektet å foreta måling av fangsten noe det ble sendt rapport om.

Den 6.09. var K/V Sørfold på feltet noe som betraktelig bedret muligheten for kontroll av fangsten. Vi fikk nå utøve vår kontroll under tilfredsstillende forhold.

Den 9.09. ble en rekke fartøy kontrollert og alle hadde undermåls sei i fangsten. Innblandingen var også for stor fra ca. 11 % til 28 %.

Disse fangstene ble sluppet, og vesentlig overlevde all seien. Dette grunngir med at seien på Varangerfjorden i all hovedsak går så høyt i sjøen at den er levedyktig selv etter å ha vært fanget i not.

I området Makkaur ble det foretatt en fangst hvor innblandingen av undermåls sei var for stor. Seien fløt imidlertid opp og måtte haves ombord.

Som en følge av resultatene av undersøkelsene ble Varangerfjorden stengt, samt at et område ved Makkaur også ble stengt for fiske med not etter sei.

Vi henstilte også flere ganger til seinotflåten at de ikke måtte fiske sei på nordsiden av 100 meter kurven på kartet ved Kiberg. Dette ble gjort i samråd med K/V «Møgsterfjord» som også hjalp til med kontrollen.

Materialer og metoder

Til undersøkelsene ble det benyttet seinot. Seinoten var 300 favner lang og 70 favner dyp. Maskevidde 20 omfar pr. alen. Tråd nr. 4. Fiskeletingsutstyr bestod av Wesmar Sonar SS 170. Skipper CS 116 fargeekkolodd og Skipper 802 sort hvit papirekklodd. Scanmar dybdemåler ble også brukt til å bestemme dybden på noten.

Til posisjonsbestemmelse var fartøyet utstyrt med 2 stk. radarer, Shipmate RS 4000 og Shipmate RS 2000 plotter.

Videre var fartøyet utstyrt med slepebåt og triplex innhalingsutstyr for innhaling av seinot.

Personell: Toktleider var Henry Hansen. Videre ble han assistert av Torvald Josefsen.

Toktbeskrivelse

Det ble besluttet å foreta undersøkelse av Varangerfjorden med Kiberg området som første kontrollsted. Etter kontrollen på Kiberg hvor fire fartøyer hadde fangst, ble det utført bording, med det resultat at fangsten måtte slippes, og det ble besluttet å foreta kontroll i det stengte området ved Ekkerøy. Prø-

ver i dette området viste akseptabel innblanding.

Innblanding av undermåls sei i notkastene vi gjorde i Varangerfjorden var fra 4,86 % til 28,12 %. Det ble tatt ialt 12 prøver fra egne og andres notkast. Det ble ikke foretatt prøver med handsnøre. Seien som ble sluppet fra notkastene var i all hovedsak levedyktig. Kontrollen ble utført med hjelp fra Kystvakten. Dette var viktig da vi fikk en tilgang til en ressurs som er vant til å drive kontroll av fiskefartøyer. Dette lettet også vårt arbeid m.h.t. bording.

Det ble foretatt et kast ved Makkaur hvor fangsten var ca. 100 000 kg. innblandingen her var 24,55 %. Denne fangsten måtte haves ombord all den stund seien ikke var levedyktig. Området ble sperret for seinotfiske.

Fangstjournalen viser resultatet av prøver og forsøk.

Konklusjon

Med de store mengder undermåls sei spesielt i Varangerfjorden, men også utenfor Makkaur må overvåkingen av seifeltene fortsette.

Størrelsen på seien var fra 35 til 50 cm lang. Hovedtyngden mellom 39 og 43 cm. Gjennomsnittsvekt pr. individ varierte fra 0,61 til 0,85 kg.

Det ble ikke foretatt prøver med handsnøre bortsett fra de vi utførte for å se på seistørrelsen. Disse dannet ikke noe grunnlag for vår vurdering av størrelsessammensetning i fangsten. Til dette ble det bare brukt seinot.

Det ble i området på Varangerfjorden gjort 2 kast hvor innblandingen av undermåls sei var under det lovlige 10 %. I all hovedsak var innblandingen over det tillatte 10 %.

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	01.09.86	1100	70 14	30 55	Prøve tatt hos M/S Not	73	"Nargtind" ca. 40.000	Fangst sluppet 139	101	21,6	79,4	21,38 %
2	01.09.86	1800	70 03	29 50	Not	182	ca. 8.000	Fangst sluppet 270	203,5	9,9	193,6	4,86 %
3	02.09.86	1500	70 14	30 56	Not	93	ca. 25.000	Fangst sluppet 333	240	33,8	206,2	14,08 %
4	03.09.86	1730	70 01	29 48	Not	222	ca. 20.000	Fangst sluppet 163	114,5	19,6	94,9	17,11 %
5	03.09.86	1800	70 01	29 46	Prøve tatt hos M/S Not	222	"Sverdrupser" ca. 15.000	Fangst sluppet 156	110	15,3	94,7	13,90 %
6	04.09.86	2000	70 02	30 02	Not	168	ca. 8.000	Fangst sluppet 157	110	18,2	91,8	16,54 %
7	05.09.86	1300	70 15	31 03	Prøve tatt hos M/S Not	83	"Støttværing" ca. 70.000	Fangst sluppet 140	107,5	22,5	85,0	20,93 %
8	05.09.86	1635	70 12	31 01	Not	140	ca. 30.000	Fangst sluppet 175	149	11,3	137,7	7,58 %
9	09.09.86	1230	70 14	31 00	Prøve tatt hos M/S Not	67	"Solvarskjø" ca. 15.000	Fangst sluppet 165	129,4	36,4	93,0	28,12 %
10	09.09.86	1330	70 14	30 58	Prøve tatt hos M/S Not	130	"Skulbaren" ca. 12.000	Fangst sluppet 129	109	18,8	90,2	17,24 %
11	09.09.86	1830	70 13	31 02	Not	165	ca. 20.000	Fangst sluppet 151	114,5	27,5	87	24,00 %
12	09.09.86	1845	70 13	30 59	Prøve tatt hos M/S Not	165	"Einar Erland" ca. 10.000	Fangst sluppet 226	195,5	23,4	172,1	11,96 %
13	11.09.86	1740	70 43	30 14	Not	78	ca. 80.000	Fangst sluppet 456	315,6	77,5	238,1	24,55 %

Rapport fra overvåking av seinotfelt i Nord-Troms og Vest-Finnmark med M/S «Barsund» T-48-T, fra 01.09. til 12.09.1986.

Av Kjell H. Hauvik

Toktbeskrivelse

Toktet er en fortsettelse av seiundersøkelsene som ble påbegynt i slutten av august 1986.

En startet undersøkelsene utfor Sørøya – Fruholmen og fortsatte så ved Nordkyn. Og etter å ha levert en fangst i Rotsund, undersøkte en områdene fra Kvænangen og fjordene nordover til Hasvik, Stjærnsundet, Sørøysundet og Laksefjorden. I første del av toktet var det godt vær, men i siste uke av toktet var det NØ-kuling og dårlige strømforhold.

Materialer og metoder

M/S «Barsund» ble ført av skipper Kåre Ludviksen. Seinoten som ble benyttet under toktet er 70 favner dyp og 365 favner lang. Dessuten ble det brukt 1 juksa med vanlige makkangler og en sildehekle. Til leiting ble det brukt en Westmar farve sonar og et Simrad papir ekkolodd.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Johan Markussen og Kjell H. Hauvik.

Resultater

Yttersiden av Sørøya til Fruholmen

På Kveitgrunnen ble det registrert noe sei, men likevel ikke slike mengder at det var mulig å fange den med not. Og juksaprøve viser at seien er svært små fra 30–33 cm, gjennomsnittsvekt 0,25 kg/stk. og 100 % undermåls sei.

Råsa: God registrering, men seien står for dypt til å kaste på. Juksaprøve viser en innblanding på 6,4 % undermåls sei. Neste dag samlet seien seg, kom noe høyere og stod godt til for not. Men tett tåke gjorde det umulig å sette not. Juksaprøver viste da 13,4 % og 48 % innblanding av undermåls sei.

Runningen, Grunnbakken og Tubåan: Registrerer et tynt slør og det er ingen sei å få på juksa.

Ved Fruholmen finner en god registrering og juksaprøve viser en innblanding på 22,9 %. En forsøker med et notkast men det blir bom fordi seien står for dypt.

Reian

I fredet område ved Nordkyn ble det gjort et kast, og en finn ca. 30 000 kg sei, med en innblanding på 50,4 % undermåls sei. Seien var død og ble levert i Rotsund. Og det anses å være grunnlag for fortsatt å holde området stengt.

Fra Kvænangen og fjordene nordover til Hasvik, Stjærnsundet, Sørøysundet, Torvskallen v/Måsøy, Altesula, langs bakken ut mot Helnes og Storegrunnen. I de fleste områdene fant en ikke sei og der en kunne registrere noe, var det så lite at en kunne ikke få juksaprøve. Unntatt ved Hjelmen i Sørøysundet der fant vi en brukbar stim, men på grunn av sterk strøm fikk en ikke hverken not eller juksaprøve.

Laksefjorden

En fant gode registreringer på flere plasser i Laksefjorden, og en notfangst på ca. 2000 kg inneholdt en innblanding på 41,1 % undermåls sei. To juksaprøver viste 14 % og 81,5 % inn-

blanding av undermåls sei. Det ble gjort flere forsøk med notkast uten at det lyktes oss å få fangst. Og etter å ha revet nota en god del, gikk en til Honningsvåg for å ta den på land og bøte.

Det kan ellers bemerkes at på Laksefjorden er det eneste feltet vi kunne registrere flere ansamlinger av sildeunger. Og seiens mage inneholdt 2-3 cm lange sildeunger.

FISKEKRIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "Barsund".... Reg. nr. I-48-I.... Redskap Seinot/Juksa.....

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	02.09.	0900	70 35,5	21 45	Juksa	55	2,5	10	2,5	2,5	0	100 %
2	02.09.	1430	70 53,5	22 11	"	85	7,8	12	7,8	0,5	7,3	6,4 %
3	03.09.	0900	71 05	23 53	"	60	13,1	21	13,1	3	10,1	22,9 %
4	04.09.	0700	70 53,5	22 11	"	75	11,2	16	11,2	1,5	9,7	13,4 %
5	04.09.	1030	70 53	22 13	"	75	6,4	11	6,4	3,1	3,3	48,0 %
6	05.09.	0915	71 07	27 15	Not	30	ca. 30.000	210	112,7	56,9	55,8	50,4 %
7	08.09.	1700	70 28	22 03	Juksa	35	3,6	6	3,6	1	2,6	27,7 %
8	10.09.	0930	70 51	26 51	"	55	18,4	43	18,4	15	3,4	81,5 %
9	10.09.	2030	70 39	27 04	Not	16 0	ca. 2.000	492	297,3	122,3	175	41,1 %
10	11.09.	1145	70 52	27 20	Juksa	45	13,5	2 2	13,5	4	18	14,0 % (29,6)

Rapport fra overvåking av seifelt i Vest-Finnmark med M/S «Ole Gullvik», fra 15.09. til 22.09.1986.

Av Thorvald Josefsen

Toktbeskrivelse

M/S «Ole Gullvik» undersøkte seifeltene Sleppen, Porsanger, Råsa, vest av Sørøya, Tubåen og vest av Fruholmen (Finnesråsa). Det stengte området utenfor Hjelmsøy og Magerøy fikk vi ikke undersøkt som planlagt pga. dårlig vær og strømforhold. På Sleppen og Råsa ble vi delvis hindret i å gjøre notkast pga. meget vanskelige strømforhold. Det var meget vanskelige strømforhold under hele toktet.

Materialer og metoder

Til undersøkelsene ble det benyttet 2 stk. seinoter, på henholdsvis 370 favner lang og 80 favner dyp, og 260

favner lang og 44 favner dyp. Maskevidde 22 omfar. Fiskeletingsutstyr bestod av 1 stk. Simrad fargesonar 5 x 200. 1 stk. Westmar sonar SS 165. Skipper fargelodd CS 116. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet en JRC Radar og en Decca MK 12. Scanmar dybdemåler ble også benyttet.

Båten var ellers utstyrt med R.S.W. anlegg. Den hadde også 2 sidepropeller. Båten egnet seg godt for notfiske.

Resultater Sleppen

Seien stod ganske spredt, og var vanskelig å sette på. En juksaprøve viste at det var brukbar sei. Prøven viste at det var 7,89 % undermåls sei.

Porsanger

Det ble registrert bra med sei, men den stod ganske dypt. Vi fikk et notkast på 32000 kg sei. Undermålsprosenten var 26,40 %. Seien ble tatt på østersida av fjorden ca. 5-6 mil utenfor store Tamsøy. Siste del av toktet var vi og undersøkte vestsida av fjorden og lenger innover. En notkastprøve viste for stor innblanding av undermåls sei. Resultatet var ca. 15000 kg sei og 60,86 % undermåls sei.

Porsangerfjorden ble etter dette stengt for seinotfiske.

Vest av Sørøya

Juksaprøve viste at seien var små. Seien var så små at vi ikke kunne sette not med fare for at den skulle «kle».

Råsa

På grunt vann var seien små. En jukseprøve viser 15,38 % undermåls sei. Leter en noe dypere viser det seg at seien er av brukbar størrelse. Det var meget vanskelige strømforhold. Lenger østover var det små registreringer. På Tubåen var det bra med sei, men den sto veldig spredt. En jukseprøve

viste 25 % undermåls sei. Vi gjorde et notkast, men fikk nota «kledd» med sild. Vest for Fruholmen og på Finnesråsa registrerte vi ikke sei.

Konklusjon

Av de prøvene vi fikk viste det seg at størrelsen på seien varierte fra 30 cm

til 49 cm. Gjennomsnittsvekt var fra 0,50 kg til 0,79 kg. En notkast prøve på Porsanger viste at det var mye sei mellom 33 cm til 39 cm. Vi hadde bare en prøve som var under 10 % undermåls sei. En jukseprøve på Sleppen viste 7,89 % undermåls sei.

M/S «Ole Gullvik» ble ført av skipper Frits Mikalsen fra Havøysund.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "OLE GULLVIK" Reg. nr. N-7-50 Redskap SEINOT

St. nr.	Dato 19 86	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	15.09.	1230	SLEPPEN		Juksa	95	19	24	19	17,5	19	7,89 %
2	16.09.	1215	N 70 46	Ø 26 05	Seinot	110	32.000	533	322,3	85,1	237,2	26,40 %
3	18.09.		RÅSA		Juksa	65	26	37	26	4	22	15,38 %
4	19.09.		TUBÅEN		"	66	22	32	22	5,5	16,5	25,00 %
5	22.09.	1345	N 70 44	Ø 25 50	Seinot	102	ca. 15.000	231	115,5	70,3	45,2	60,86 %

Rapport fra overvåking av seinotfelt i Øst-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T, fra 12.9. til 27.9.1986.

Av Jakob Johan Markussen

Toktbeskrivelse

M/S «Barsund» undersøkte seinotfeltene fra og med Laksefjord til Grense Jakobselv.

Materialer og metoder

M/S «Barsund» er et fartøy på 23,2 meters lengde og med 500 HK motor. Under toktet blir det nyttet 1 stk. seinot, 70 x 350 favner, 20 omfar pr. alen.

Reder og fører Kåre Ludvigsen, Sommarøy.

Fartøyet var godt egnet til oppgaven.

Fangsten føres i bulk (isvann).

Resultater

Toktet startet på Laksefjordens østside, fra Finnkirka til Hopseidfjord. Det ble registrert seiforekomster langs bakken fra Troviknæringen til Kifjordklubben. Det ble foretatt prøver med

håndsnøre og not. Prøvene viste en innblanding av undermåls sei fra 33,7 % til 47,3 % med en gjennomsnittsvekt på 0,52 kg. Seien stod nær bunnen og var vanskelig å fange med not. Vi hadde flere bomkast før vi fikk en fangst på ca. 5000 kg som ble sluppet, 47,3 % innblanding. Samme innblanding viste prøvene som ble tatt ved Kartøya (vestsiden) og inne i fjorden ved Bekkarfjordklubben og Lebesbyholmene.

Laksefjorden ble stengt for fiske med seinot.

Fjorden ble stengt fra Sværholtklubben til et område nord av Kjelsnæringen som var stengt tidligere.

Vi fortsatte vår undersøkelse fra Kjøllefjord og østover Reian, Meharnfjorden og Slettnes. Vi hadde ikke brukbare registreringer før vi kom til Omgang.

Her var det to båter som hadde not i sjøen. Vi registrerte en del sei som vi tok prøver av med 2 notkast og håndsnøre. Prøvene på håndsnøre viste 39,1 % undermåls sei.

1. notkast viste 16,95 % undermåls sei, 5000 kg som ble sluppet. 2. notkast viste 33,6 % undermåls sei, ca. 7000 kg ble håvet ombord da den fløt opp og ikke var levedyktig. Streknings Slettnes - Kjølnes ble stengt med unntak av Tanafjorden fra Finnkronkjella til Tanahornet.

Vi fortsatte til Varangerfjorden. Fangsten som vi hadde ombord ble levert til Bugøynes søndag kl. 1500.

Vi fortsatte undersøkelse på Varangerfjorden fra Vadsø til Ekerøya. Her var tendensen at på grunnere vann langs land var innblandingen stor av undermåls sei. På dypere vann over 100 m var innblandingen akseptabel. Feltet ble åpnet for seinotfiske fra Vadsøya, Bugøynes østover fjorden fra Skallnes til Grense Jakobselv. Prøvene langs sørsiden av fjorden fra Bugøynes til Grense Jakobselv ble bare registrert et tynt slør, ikke forhold for not. Prøvene med håndsnøre på nevnte strekning viste brukbar størrelse

Vi fortsatte prøvetaking fra Skallnes til Kibergnes. Det ble registrert en del sei på strekningen. Særlig fra Storskjæret til Kibergnes var det gode registreringer.

Prøvene med håndsnøre og not som ble gjort på strekningen viste alt for stor innblanding av undermåls sei. Størst innblanding på grunt vann.

Det er derfor ikke tilrådelig å åpne nevnte område for fiske med seinot.

Fangstjournalene viser resultatene.

Gjennomsnittsvekten på seien Laksefjord – Omgang lå på fra 0,52 kg til 0,60 kg pr. stk. I Varangerfjorden lå gjennomsnittsvekten på 0,60 kg til 0,80 kg pr. stk.

Vi undersøkte også fra Vadsø innover Karlebotn, ingen brukbare registreringer av sei.

Bare på et lite begrenset område fant en så mye sei at en fikk juksaprøve. Prøven ble bare på 8,5 kg. Innblanding 13 % undermåls sei. I de øvrige undersøkte områdene i indre Varanger fant en ikke sei til å foreta juksaprøve på.

Utstyr ombord i «Barsund»

Til fiskeleting ble det benyttet:

Sonar Westmar S.S. 265, Simrad lodd EQ, Simrad lodd E.L.

Posisjonsutstyr:

Radar JRC 36 n.mil.
Radar Kelvin Huges 24. n.mil.
Shipmate R.S. 4000
Satelitt JRC J.L.E. 3850.

Kommunikasjonsutstyr:

Kort- og mellombølgesender Skanti UNIT 8000.
1 stk. V.H.F. Høcom.
2 stk. sailor V.H.F. R.T: 143 og sailor C. 402 Mobiltelefon.
V.H.F. peiler Taiyo.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy «Barsund»... Reg. nr. T-48-T... Redskap ..Not/Juksa.....

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
11	12/9	1535	70°56'	27°05'	Juksa	38	8,6	14	8,6	2,9	5,7	33,7 %
12	"	1715	70°52'	27°20'	Not	50	sluppet ca. 5000	207	107,7	51,4	58,3	47,7 %
13	13/9	1030	71°00'	28°44'	Juksa	35	29,4	51	29,4	11,5	17,9	39,1 %
14	"	1145	71°01'	28°44'	Not	45	sluppet ca. 5000	168	105	17,8	87,2	16,95 %
15	"	1520	70°59'	28°44'	Not	48	ca. 7000	368	210,9	75	135,9	33,6 %
16	15/9	0545	70°03'	29°53'	Juksa	32	9	13	9	1,5	7,5	16,7 %
17	"	0900	70°03'	30°02'	Juksa	25	15,9	23	15,9	1,4	14,5	8,8 %
18	"	1815	70°02'	29°49'	Not	20	ca. 9000	474	348,3	38,5	309,8	10,9 %
19	16/9	1145	70°14'	30°59'	Juksa	28	20,5	32	20,5	8,8	11,7	42,9 %
20	"	1800	70°02'	30°04'	Not	20	ca. 18000	458	334,4	19	315,4	5,7 %
21	17/9	1315	70°14'	30°59'	Juksa	30	27,4	40	27,4	6,5	20,9	23,7 %
22	"	1615	70°14'	31°01'	Juksa	25	19,5	30	19,5	4,5	15	23,0 %
23	"	1830	70°12'	30°59'	Not	25	sluppet ca. 50000	151	110,1	16,5	93,6	15,0 %
"	"	"	"	"	"	"	"	147	105,0	16,6	88,4	15,8 %
24	18/9	0800	70°13'	30°49'	Juksa	40	19	33	19	10,2	8,8	53,7 %
25	"	1630	70°06'	29°04'	Juksa	50	8,5	12	8,5	1,1	7,4	13,0 %
26	19/9	0645	69°57,5'	29°41'	Juksa	35	17	21	17	1	16	5,9 %

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
27	19/9	1100	69°57,5'	29°41'	Juksa	35	25,8	34	25,8	1,7	24,1	6,6 %
28	20/9	0630	69°54'	30°07'	Juksa	25	37,2	45	37,2	0	37,2	0 %
29	"	0945	69°51'	30°25'	Juksa	25	18,7	23	18,7	0,6	18,1	3,2 %
30	23/9	1805	70°08'	30°37'	Not	125	sluppet 3000	171	119,1	30,4	88,7	25,5 %
31	24/9	0930	70°04'	30°19'	Juksa	75	23,7	34	23,7	6,9	16,8	29,1 %
32	"	1700	70°14'	30°01'	Juksa	80	13,1	19	13,1	3,7	9,4	28,2 %
33	"	1750	70°13'	31°01'	Not	173	29400	444	312,7	61	251,7	19,5 %
34	26/9	1845	70°01'	29°50'	Vidjenes Not	220	ca. 6000	138	104,5	5,7	98,8	5,4 %

Rapport fra overvåking av seinotfelt Øst-Finnmark med seinotfartøyet M/S «Barsund» T-48-T, fra 27.09. til 10.10.1986.

Av Henry Hansen

Sammendrag

Toktet var en fortsettelse av en undersøkelse som ble startet i slutten av august.

Undersøkelsene startet 29.09. i Varanger i området Ekkerøy Kiby. Forekomstene av sei stod spredt langs med hele kanten.

Det ble deretter foretatt undersøkelse av sørsiden av fjorden hvor notkast viste for stor innblanding av undermåls sei i enkelte fangster. Seiforekomstene i dette området stod dypt og spredt, og var vanskelig å fange i toktperiodens begynnelse. En fangst i området den 7.10. på ca. 30 tonn hadde en innblandingsprosent av undermåls sei på 7,8. Området på sørsiden av Varangerfjorden ble åpnet for seinotfiske den 8.10. kl. 17.00. Fangster i området Kiberg ga ikke grunnlag for åpning av denne delen av Varangerfjorden. Det var videre ikke grunnlag for å åpne de stengte områdene på nordsiden av fjorden.

Været i perioden varierte fra stille til sterk kuling, men hovedsakelig var det godt vær under hele toktet.

Materialer og metoder

Til undersøkelsene ble det benyttet seinot som var 70 favner dyp og 365 favner lang. Maskevidde 22 omfar pr. alen, 6 kantet maske, tråd nr. 4. Videre

ble det benyttet 1 «jukse» med angler type «mark».

Fiskeletingsutstyr bestod av Westmar farve sonar og to Simrad papir ekkolodd.

Til posisjonsbestemmelse var fartøyet utstyrt med Decca og satellitnavigator.

Videre var fartøyet utstyrt med slepebåt og Rapp 30 tonns innhalingsutstyr for innhaling av seinot.

Personell: Fra Fiskeridirektoratet deltok Henry Hansen og fra 6.10. deltok også Torvald Josefsen.

Toktbeskrivelse

Det ble besluttet å foreta undersøkelse av Varangerfjorden ved Ekkerøy/Kiby området som første kontrollsted. Et notkast i området Bugøynes ga en innblanding av undermåls sei på 2,7 %. Det må imidlertid bemerkes at totalfangsten bare var på 400 kg. Vi foretok flere kast hvorav et med ca. 2100 kg sei hadde en innblandingsprosent på 11,9. En fangst i stengt område på 4000 kg hadde en innblandingsprosent på 21.

Det ble foretatt 3-4 kast fra Jarfjord - Bugøynes med ingen fangst som resultat. Dette kom av at seiforekomstene stod dypt og var veldig spredt. Notforholdene var dårlig.

Den 7.10. fikk vi et brukbart kast

som inneholdt ca. 30 000 kg sei hvor innblandingsprosenten av undermåls sei var 7,8. Det ble deretter gitt tillatelse til å fiske med seinot fra 8.10. kl. 1700.

I området ved Kiberg var innblandingsprosenten av undermåls sei 46, noe som ikke ga grunnlag for å åpne disse felt.

Området ble fortsatt holdt sperret. Et kast 9.10. øst av Ekkerøy ga ca. 28,4 % innblanding av undermåls sei.

Fangstjournalen viser resultat av prøve og forsøk.

Konklusjon

Med de store mengder undermåls sei på deler av Varangerfjorden må overvåkingen av seifeltene fortsette.

Størrelsen på seien var fra 34 til 51 cm lang. Hovedtyngden mellom 39 og 43 cm. Gjennomsnittsverken pr. individ varierte fra 0,60 til 0,89 kg.

Det ble ikke foretatt prøver med handsnøre som dannet grunnlag for åpning/stenging av felt. Til dette ble det kun brukt seinot.

Det ble i området på Varangerfjorden gjort 4 kast hvor innblanding av undermåls sei var under det lovlige 10 %.

Det ble videre gjort 4 kast hvor innblanding var over de tillatte 10 % med 46,5 % som det største.

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
35	29.09.	1130	69 51	30 25	Not	73	400	116	103,5	2,8	100,7	2,70 %
36	01.10.	1445	69 57	29 41	"	180	161	217	161	10,5	150,5	6,52 %
37	01.10.	1645	69 57	29 39	"	75	2100	161	113,5	13,5	100	11,90 %
38	06.10.	1035	70 04	30 27	"	133	ca. 4000	150	100	21	79	21,00 %
39	07.10.	1030	69 55	29 49	"	140	400	184	138,5	12,2	126,3	8,80 %
40	07.10.	1530	69 55	29 46	"	141	30.000	454	335,4	26,2	309,2	7,81 %
41	08.10.	1635	70 14	30 57	"	78	Fangsten sluppet ca. 10000	189	113,9	53	60,9	46,53 %
42	09.10.	1315	70 04	30 22	"	105	ca. 1500	163	109,1	31	78,1	28,41 %

Rapport fra overvåking av seifeltene i Øst-Finnmark med M/S «Barsund» T-48-T, fra 10.10. til 25.10.1986.

Av Thorvald Josefsen

Sammendrag

M/S «Barsund» begynte undersøkelserne på Båtsfjorden og Tana. P.g.a. dårlige værforhold fikk vi ikke notprøver fra disse feltene da, men juksaprøver viste for stor innblanding av undermåls sei. Vi fortsatte taktet med å gå på Varangerfjorden. Vi begynte undersøkelserne i de åpne områdene. På sørsiden av fjorden var det 6-7 båter som fisket. Vi fikk tatt tre notprøver fra området Buggøyenes til Bøkfjorden. To av prøvene var under 10 %, mens en var over 10 % undermåls sei. Videre undersøkte vi området ved Ekkerøy. Små registreringer av sei. Ved Kiberg stod det bra med sei, men det blåste sørøst stiv kuling. Det var ikke notforhold. En juksaprøve viste for stor innblanding av undermåls sei. Vi avsluttet taktet utenfor Båtsfjorden og Tana. På Båtsfjorden viste både not og juksaprøve for stor innblanding av undermåls sei. Resultatet fra Tanasnaget viste også for stor innblanding av undermåls sei.

Materialer og metoder

Til undersøkelserne ble det benyttet seinot som var 70 favner dyp og 350

favner lang. Maskevidde 22 omfar pr. alen. Det ble også benyttet hand-snøre.

Fiskeletingsutstyr bestod av en fargesonar. Ett Simrad papir lodd EQ og ett Simrad EL.

Til posisjonsbestemmelse var fartøyet utstyrt med en JRC satelittnavigator og en Shipmate RS 4000. Det ble også benyttet en JRC Radar.

Toktbeskrivelse

Det stod noe sei på sørsiden av Varangerfjorden. Den stod djupt fra ca. 50 meter til 115 meter, den var derfor vanskelig å fange. Vi var ombord i to seisnurper og tok prøver av notkast. Ombord i den ene viste prøven 34,88 % undermåls sei. Fangsten var på ca. 1000 kg og ble sluppet. Den andre båten hadde innblanding på 7,21 % undermåls sei. Her var fangsten ca. 8000 kg.

Vi hadde to notkast i området, vi fikk sei bare i ett av kastene. Fangsten var på 10 900 kg med 9,60 % undermåls sei. Alle disse prøvene var tatt i området fra Bøksfjord til Buggøyenes.

Det ble registrert lite sei i Ekkerøy området. Ved Kiberg fant vi bra med

sei, men det var da sørøst stiv kuling. Det var ikke mulig å få tatt notprøve. Juksaprøve viste 31,45 % undermåls sei.

Videre undersøkte vi området Vardø til Tana. Det var små registreringer på Persfjorden og Syltefjorden. Utenfor Båtsfjorden fant vi en del sei. En notprøve på 3297 kg viste 24,06 % undermåls sei. Juksaprøve viste 40 % undermåls sei.

Vi undersøkte innover Tanafjorden uten å kunne registrere brukbare forekomster av sei. På Tanasnaget stod det bra med sei. Det ble gjort et notkast som ga 20 000 kg. Der var det 23,25 % undermåls sei. To juksaprøver viste henholdsvis 37,64 % og 66,12 % undermåls sei.

Fangstjournalen viser resultat av fangst og prøve.

Størrelsen på seien var fra 28 til 58 cm lang. Hovedtyngden mellom 38 og 43 cm. Gjennomsnittsvekten varierte fra 0,53 til 0,77 kg.

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
43	10.10.	1530	70 45	29 56	Juksa	105	6,5	11	6,5	2,6	3,9	40 %
44	11.10.	1330	70 53	28 46	"	83	24,5	46	24,5	16,2	8,3	66,12 %
45	18.10.	1600	Prøven tatt ombord i 69 56	29 48	M/S "Tudåen" Seinot	55	Seien sluppet ca. 1000	162	101,2	35,3	65,9	34,88 %
46	20.10.	1525	Prøven tatt ombord i 69 55	29 56	M/S "Einar Erlend"	111	ca. 8000	272	209,4	15,1	194,3	7,21 %
47	21.10.	1245	69 56	29 50	"	55-110	10900	448	322,6	31	291,6	9,60 %
48	23.10.	1230	70 15	31 02	Juksa	50	12,4	21	12,4	3,9	8,5	31,45 %
49	24.10.	1420	70 45	29 57	Seinot	55	3297	330	214,4	51,6	162,8	24,06 %
50	25.10.	0900	70 58	29 02	Juksa	60	17,8	32	17,8	6,7	11,1	37,64 %
51	25.10.	1300	70 57	29 09	Seinot	47	ca. 20000	478	312,2	72,6	239,6	23,25 %

Rapport fra overvåking av seinotfelt på Vest-Finnmark med M/S «Ole Gullvik» N-7-SO, fra 23.09. til 10.10.1986.

Av Kjell H. Hauvik

Toktbeskrivelse

En begynte med å undersøke utfor fredet område på Porsanger, fra Magerøysundet til Helnes. Deretter fortsatte en i fredet område på Laksefjorden og utfor Hjelmsøy/Gjesvær. Videre ble det undersøkt i nordre del av Sørøysundet, Reian og Kamøyfjorden. Det var dårlige værforhold under hele perioden og en rev nota endel.

Materialer og metoder

M/S «Ole Gullvik» er en seisnurper på 108 fots lengde med 600 HK. Alfa og to sidepropeller. Fartøyet har to notbinger, en not som er 370 favner x 80 favner og en not som er 260 favner x 44 favner. Dessuten ble det brukt 2 stk. juksa med makkangler og 1 hekle. Leteutstyret som ble brukt var en Simrad 5 x 202 farve sonar, Westmar SS 165 sonar og Skipper CS 116 farve lodd.

Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet radar og Decca navigator. Fangsten ble lagret i RSW tanker. Fartøyet ble ført av skipper Frits Mikalsen og reder Håkon Gullvik.

Magerøysundet – Helnes

Utfor Honningsvåg fant en spredt sei som samlet seg ved skiftende strøm, og utover mot Helnes fant en gode registreringer jevnt langs bakkekanten.

Juksaprøve viste en innblanding på 11,8 % undermåls sei og to notkast viste henholdsvis 32,7 % og 56,4 % innblanding av undermåls sei. Området ble da anbefalt fredet for seinotfiske.

Laksefjorden

En fant noe småsei på vestsiden av fjorden og juksaprøve viste en innblanding på 76,5 % undermåls sei. På østsiden av fjorden kunne en ikke finne noe sei.

Gjesvær – Hjelmsøy

Det var endel spredte registreringer, bare et par plasser stod seien samlet, men svært dypt og ikke tilgjengelig med not. Av fem juksaprøver var det kun en prøve som inneholdt lovlig inn-

blanding av undermåls sei. Prosentinnblanding av undermåls sei i juksaprøvene: 47,8 % – 7,3 % – 20,5 % – 79,2 % – 21,6 %.

Sørøysundet

Ved Vinna, Kårhamn, rundt Håja og Hjelmen fant en hovedsakelig undermåls sei, men ved en grunne i posisjon: N 70 36 E 23 13 fant en sei som var noe større. Vi gjorde et notkast og fikk ca. 10.000 kg hvor innblandingen av undermåls sei var 38 %. Denne notprøven og juksaprøvene med svært høy innblanding gjorde at en anbefalte at området ble fredet.

Reian

Det ble registrert store mengder sei på Reian, og ved skiftende strøm kunne en tydelig se på ekkoloddet at seien stod i to sjikt. Den største seien holdt seg i havflaten og den minste ved bunnen. To juksaprøver viste henholdsvis 11 % og 20,5 % innblanding av undermåls sei.

To notprøver viste henholdsvis 13,8 % og 24,6 % innblanding av undermåls sei.

Disse prøvene ansees å gi grunnlag for fortsatt å holde området fredet.

Kamøyfjorden

En registrerte flere seitopper og en juksapreve viste 0 % og en notprøve viste 6,2 % innblanding av undermåls sei.

Det var ca. 7-8 andre fartøyer på feltet, men det var kun 2 som gjorde kast. Dårlig vær hindret de fleste i arbeidet.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "OLE GULLVIK" Reg. nr. N-7-50... Redskap SEINOT OG JUKSA...

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	23.09.	1600	70 57	25 58	juksa	36	8,5	12	8,5	1,0	7,5	11,8 %
2	24.09.	1200	70 57	25 58	not	55	2.000	201	113,6	37,2	76,4	32,7 %
3	24.09.	1615	71 01	26 13	"	45	8.000	302	150,1	84,7	65,4	56,4 %
4	25.09.	0930	71 03	26 20	juksa	55	19,1	25	19,1	1,5	17,6	7,8 %
5	25.09.	1530	Laksefjorden		"	50	11,5	23	11,5	8,8	2,7	76,5 %
6	26.09.	1130	71 11	25 15	"	40	29,5	53	29,5	14,1	15,4	47,8 %
7	26.09.	1230	71 12	25 10	"	90	15,1	18	15,1	1,1	14	7,3 %
8	26.09.	1430	71 09	24 50	"	60	19,5	29	19,5	4	15,5	20,5 %
9	26.09.	1600	71 07	24 35	"	70	9,6	19	9,6	7,6	2	79,2 %
10	26.09.	1700	71 08	24 43	"	100	9,7	14	9,7	2,1	7,6	21,6 %
11	27.09.	1000	Sørøysundet		"	40	17,4	33	17,4	8,9	8,5	51,0 %
12	29.09.	1530	70 36	23 13	not	60	ca. 10000	434	230,5	87,6	142,9	38,0 %
13	30.09.	0730	Sørøysundet		juksa	55	18,6	43	18,6	13,5	5,1	72,6 %
14	01.10.	1215	71 07	27 16	"	40	16,1	26	16,1	3,3	12,8	20,5 %
15	01.10.	1400	71 08	27 22	"	40	40,7	61	40,7	4,5	36,2	11,0 %
16	02.10.	0940	71 06	27 15	not	37	ca. 9000	315	218,7	30,3	188,4	13,8 %
17	03.10.	0730	71 08	27 17	"	70	ca. 33000	279	165,6	40,7	124,9	24,6 %

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "OLE GULLVIK" Reg. nr. N-7-50... Redskap NOT - JUKSA...

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
18	09.10.	0900	71 05	26 10	Juksa	25	4,8	6	4,8	0	4,8	0 %
19	09.10.	1200	71 08	26 06	Not	50	ca. 8.000	272	209,9	13,2	196,7	6,2 %

Rapport fra overvåking av seifelt i Vest-Finnmark med snurpefartøyet «Ole Gullvik» N-7-SO, fra 9.10. til og med 18.10.1986.

Av Jakob Johan Markussen

Fartøybeskrivelse

«Ole Gullvik» N-7-SO er et snurpefartøy på 107 fots lengde, maskinkraft 660 H.K. Den hadde også 2 sidepropeller drevet av hjelpemotorer. Fartøyet var utstyrt med de nødvendige instrumenter for fiskeleting: 2 stk. sonar, 2 stk. ekkolodd.

Ellers var fartøyet utstyrt med det vanlige som brukes i fiskebåter av kommunikasjon- og posisjonsbestemmende instrumenter. Fartøyet var etter min vurdering godt egnet til oppdraget. Fører av «Ole Gullvik»: Frits Mikalsen og reder Håkon Gullvik.

Redskap

Fartøyet var utstyrt med 2 stk. seisnurpnøter. En not 260 favner lang, 44 favner djup, maskevidde 22 omfar pr. alen. Den andre av samme maskevidde var 370 favner lang, 80 favner djup. Begge nøtene var klar for bruk, dersom forholdene måtte tilsi det.

Formålet med toktet var å holde kontroll med undermåls sei på feltene i området Vest-Finnmark, såvel i åpne som i stengte områder.

Toktbeskrivelse

Vi startet fra Honningsvåg 10.10.86 med kurs for Gjesvær (Solen). Her

registrerte vi gode forekomster av sei, men liten til stiv sørøstlig kuling gjorde det umulig å sette not i sjøen. Vi foretok en juksaprøve som viste 20,3 % undermåls sei.

Neste dag hadde vinden øket til sterk kuling, så var det ingen ting vi kunne få gjort på feltene. Vi gikk til Havøysund for å vente på bedre vær. Her lå vi søndag og mandag. Vinden hadde nå dreid til vest-sørvest og øket til storm styrke.

Utsiktene for brukbart vær på ytre felt de nærmeste dager, var dårlig i følge værmeldingene, da vinden skulle dreie til vest og nordvest med kulingsstyrke. Vi dro da mot Porsangerfjorden. Vi undersøkte de mest aktuelle seiplasser fra Magerøysundet til Smørfjordklubben inne i Porsanger. Vi hadde svært lite registrering av sei, bortsett fra en grunne nordøst av store Tamsøy. Her registrerte vi en del sei, men den stod for dypt for å fange den med not (50-60 favner). En juksaprøve viste 29,3 % små sei. Videre observerte vi sei på en tørrgrunne sørvest av Tamsøya. Her fikk vi ingen prøve.

Neste dag undersøkte vi fra Honningsvåg langs bakken utover til Hellnes samt Svee og Storgrunnen. Her hadde vi ikke registrering. Vinden hadde nå økt på til stiv vest kuling. Vi satte kurs for Sværholtklubben og under-

søkte langs land på Laksefjordens vestsida inn til Brattholmen.

Vi hadde ikke forekomster av sei før vi kom inn for Veidnesklubben. Også her var det ubetydelige registreringer. En juksaprøve viste 70,1 % undermåls sei.

Neste dag fortsatte vi ut fjordens østside utover til Mårøya. Ingen forekomster av sei. Vinden hadde nå øket til sterk sydvest kuling, det var ikke arbeidsforhold. Det ble besluttet å gå til Honningsvåg. Fredag lå vi i Honningsvåg grunnet dårlig vær.

Neste dag hadde vinden løyet og dreid på sør. Vi satte da kursen for Gjesvær i håp om å få undesøkt feltene utenfor. På feltet utenfor Gjesvær som vi tidligere hadde gode registreringer på, var det nå bare ubetydelige registreringer av sei, ingen forhold for notprøve. En juksaprøve gav ingen innblanding av undermåls sei.

Vi fortsatte vestover til Hjelmsøya, registrerte ikke forekomster av sei på turen før vi kom nordvest av Hjelmsøya. Også her var registreringene ubetydelige. 1 juksaprøve viste 10,8 % undermåls sei. Vi gikk inn til Havøysund, turen ble avsluttet og båten ble tatt ut av tjenste.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "Ole Gullvik". Reg. nr. N-7-SO. Redskap Not Jukša.....

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
20	10.10.	1415	71 12	25 10	Jukša	134	24,6	40	24,6	5	19,6	20,3 %
21	14.09.	1330	70 42	26 01	"	116	13,3	22	13,3	3,9	9,4	29,3 %
22	15.09.	1515	70 29	26 41	"	75	11	20	11	7,8	3,2	70,1 %
23	14.10.	1030	71 12	25 13	"	126	15,1	20	15,1	0	15,1	0 %
24	18.10.	1415	71 07	24 33	"	110	25,9	35	25,9	2,8	23,1	10,8 %

Rapport fra overvåking av rekefelt i Isfjorden V. Spitsbergen 4.10 til 9.10.1986 med M/TR. «Nordholm» T-51-LK.

Av Ottar Nilsen

Sammendrag

Toktet startet i Isfjorden vest av Adventfjorden 4.10.86. Kontroll og undersøkelse av stengte rekefelter i Isfjorden. Foretok ialt 14 tråltrekk fra Adventfjorden til Forlandssundet, Salpynten og Minkebakken. Rekefangstene var små fra 3 kg til 94,5 kg pr. tauetide. Største fangster mellom Alkhornet og Dødmannspynten og i Rekesøyla i Forlandssundet. Vest av Alkhornet var rekene av bra størrelse uten innblanding av undermåls reker. Øst av Alkhornet var rekene småfalne med innblanding av undermåls reker fra 0 % til 8 %. Nord for N 78 10 «Rekesøyla» og øst for Ø 13 00 var innblandingen av undermåls torsk og hyse (bare få eksemplarer av hyse) fra 0 stk. til 2,6 stk. pr. 10 kg reke. I de fleste trekkene under 1 stk.

Nordenfor og mot Minkebakken ble det gjort 2 trekk. 1. trekk fra N 78 07 Ø 13 00 (trekk nr. 12) kurs 250 gr. dybde 270 m. Tauetid 6 timer. Rekefangst 125 kg store reker. Undermåls reke 0 %. Innblanding av undermåls torsk 23,5 stk. pr. 10 kg reker.

2. trekk fra N 78 06 Ø 12 46 (trekk nr. 13) kurs 180/250 gr., tauetid 6 timer. Rekefangst 175 kg store reker, undermåls reke 0 %. Innblanding av undermåls torsk 37,1 stk. pr. 10 kg reker.

All torsk og hyse var av gruppe 1 og opp. Ingen torsk eller hyse av gruppe 0 i trekkene.

I trekk nr. 13 var det stor mengde uer ca. 800 liter (ca. 12000 stk.) av størrelse ca. 15 stk. pr. liter. Mye polartorsk i alle trekkene av størrelse 50 stk. til 70 stk. pr. liter.

Siste trekk 9.10. ble foretatt fra Grønnfjorden mot Adventfjorden, langs Kap Lailalandet, dybde ca. 70 m, tauetid 5 timer, fangst reke 3 kg. Resten av fangsten bestod av polartorsk, lodde og hestereker. Etter dette trekket ble fisket avsluttet i Isfjorden. Satte kurs for Storfjordrenna, hvor det var meningen å gjøre forsøksstrekk.

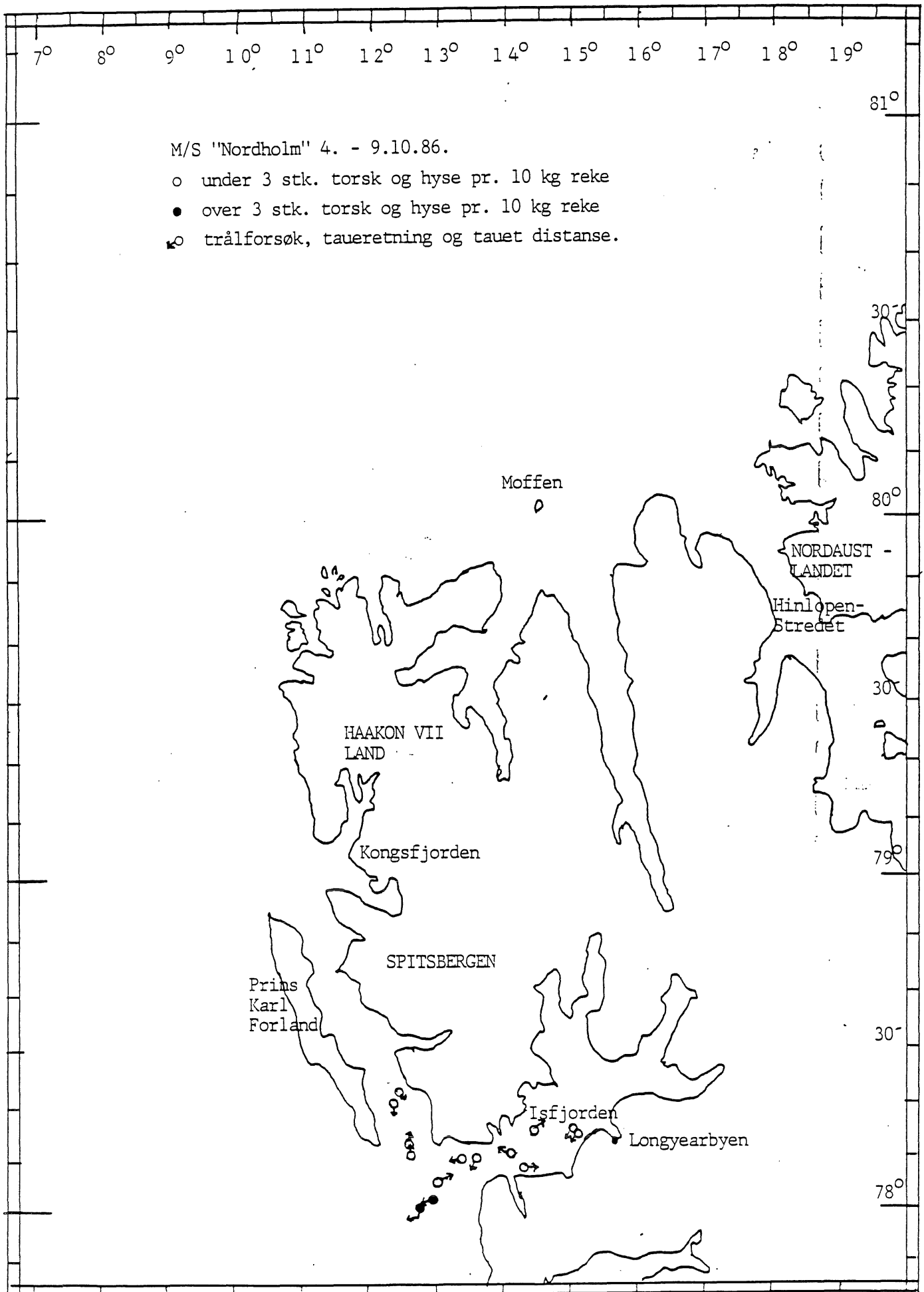
10.10. ankomst Storfjordrenna, men på grunn av ubetydelige rekefangster rapportert fra de båtene som lå der og dårlig værmelding satte en kurs for Norge.

12.10. ankomst Tromsø, toktet avsluttet.

Til undersøkelsen ble det brukt NO-FI reketrål 1800, fiskepose 40 mm, kontrollmålt av K/V «Garpeskjær» 7.10.86. Dører Hamnvik type 5. Tauetart 1,6 knop.

FISKERIDIREKTORATET
 FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR N/S ^{NORDHOLM} REG. NR. T - 51 - LK
 FORMÅL: Overvåking av fiskefelt OMRADE: Isfjorden NOFI 1800 40 m/m

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST-DYP-METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESONT Reke	ANT. liter TOTALT	Pr. 10 kg. reke INNBLANDING
1 04.10.	0550	N 78 14	ø 15 08	230	240	God	1110	8,6	Kg 150 - u/mr 0,5%	391,0	Torsk 0,26
2 04.10.	1200	N 78 10	ø 14 28	260	370	"	1700	8,0	" 300 - " 0 %	612,5	" 0,3
3 04.10.	1800	N 78 09	ø 13 34	210	200	"	0130	12,0	" 100 - " 0 %	262,0	" 2,4
4 05.10.	0230	N 78 04	ø 13 00	080	280	"	0830	9,5	" 125 - " 0 %	237,0	Torsk/hyse 1,7
5 05.10.	0935	N 78 09	ø 13 25	280	280	"	1435	8,0	" 400 - " 0,4%	756,0	" 0,6
6 05.10.	1520	N 78 11	ø 12 42	360	240	"	2050	8,8	" 520 - " 0 %	935,5	Torsk 0,36
7 05.10.	2345	N 78 18	ø 12 30	180	240	"	0530	9,0	" 225 - " 0,3%	460,6	Torsk/hyse 2,6
8 06.10.	0620	N 78 12	ø 12 44	360	240	"	1135	9,2	" 275 - " 0,4%	717,0	Torsk 0,5
9 06.10.	1230	N 78 20	ø 12 27	160	250	Bra	1740	8,1	" 200 - " 0,3%	534,3	" 0,55
10 07.10.	0810	N 78 13	ø 14 25	040	250	Sø.kuling	1255	7,6	" 100 - " 8 %	195,0	0
11 07.10.	1430	N 78 15	ø 15 10	210	240	"	1930	8,0	" 180 - " 4 %	382,0	Torsk 0,33
12 08.10.	0600	N 78 07	ø 13 00	250	270	God	1200	9,6	" 125 - " 0 %	457,0	Torsk 23,5
13 08.10.	1245	N 78 06	ø 12 46	180	260	"	1845	9,6	" 175 - " 0 %	1587,0	u/m Torsk 37,1
14 09.10.	0550	N 78 07	ø 14 20	090	70	"	1150	9,6	" 17,5- " 0 %	88,0	0



Rapport fra overvåking av fiskefelt i Troms og Nordland med M/S «Heidi-Vibeke!» T-155-L, fra 29.09. til 24.10.1986.

Av Per Manin

Sammendrag

Toktet ble en del hindret av dårlig vær, med vind fra sydvest og vest – opptil storm styrke.

Det ble gjort tråltrekk fra en til to timers varighet. Det er for det meste små rekefelt i områdene vi har vært.

Det drives fiske etter reker i alle områder i Nordland fylke. Rundt Brønnøysund var det ikke båter som fisket reker da vi var der. I området ved Sandnessjøen fisket det 4-5 båter, jevnt over små rekefangster.

I Meløyvær var det 5 båter som fisket reker, fangster på ca. 200 kg pr. dag pr. båt.

Vi gjorde i alt 17 tråltrekk i Nordland. Innblanding av undermåls torsk og hyse var mellom 0 til 39 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster fra 4 til 85 kg pr. tråltrekk. Jevnt små rekefangster.

I Sør-Troms gjorde vi 20 tråltrekk. Innblanding mellom 0 til 119 stk. undermåls fisk pr. tråltrekk. Rekefangster fra 0 til 150 kg pr. tråltrekk. Det var rekefångere i hele området. Jevnt over små rekefangster.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i åpne og stengte rekefelt.

Undersøkelsene startet i Malangen. Videre ble områdene fra Helgeland og nordover langs kysten og fjordene i Nordland undersøkt. Det ble også utført tråltrekk i Vesterålen i Sør-Troms. Toktet ble avsluttet med tråltrekk på fjordene på yttersiden av Senja.

Deltaker Per Manin.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jan-Kåre Vangen.

Materialer og metoder.

Til forsøkene benyttet en rekestrål av typen Sputnik Lenangstrål 1400 maskers a 35 mm masker.

Svip 33,5 m.

Tråldører 500 kg.

Fiskeletingsutstyr: Skipper 603 ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Decca M 21, Radar kode N.

Fartøyet har også en gummibåt av type zodiac som er 3,60 m lang og godkjent for 5 personer.

Resultat

Nordland Fylke

Her var innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 0 til 14,8 pr. 10 kg reke. Undermåls reke fra 0 til 27 %. Noe innblanding av små sei og små sild.

Troms Fylke

Her var innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 20,8 pr. 10 kg reke. Undermåls reke fra 0 til 19 %.

Den 21.10.86 var det 2 båter som fisket i avsperrert område i Vågsfjorden.

Disse ble kontaktet over V.H.F radio og gjort oppmerksom på at de var i stengt område. De tok trålen inn og forlot området med det samme. Som grunn oppga de at de ikke visste at området var avsperrert.

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "Heidi-Vibeke" Reg. nr. T-155-L...Trålttype Lenangstrål

Formål Område Troms Maskevidde 1400 35 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon N Ø	Taueretning	Fangst dyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på fallet	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Ant. u.måls torsk/hyse pr. 10 kg reke	
								Totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38			
13	29.09	4 t	69 27 18 25	130	243	4,8	0	150,6	110	1	40	11	0	0	0	0	3,7	
14	30.09	2 t	69 07 17 30	270	338	2,4	0	163,5	45	7	2	4	0	3	1	0	2,7	
15	30.09	1 t	69 01 17 30	220	231	1,2	0	118,5	30	10	10	5	1	20	0	1	13,7	
16	30.09	3 t	68 53 17 35	210	318	3,6	0	190,6	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
17	01.10	2 t	68 44 17 08	010	341	2,4	0	12,0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	
18	02.10	1 t	68 56 16 46	350	317	1,2	0	118,4	0	0	0	2	0	1	0	0	0	
19	02.10	1 t 45m	68 53 16 49	150	300	2,0	1	47,0	20	0	1	4	0	3	1	8%	2,0	
20	03.10	2 t	68 43 16 46	180	233	2,4	0	94,5	50	3	7	4	3	8	4	8%	5,3	
21	06.10	2 t	65 27 12 16	060	256	2,4	0			Leire sekk, ikke noe fangst								
22	06.10	1 t	65 23 12 06	050	224	1,2	0	54,9	35	10	10	9	0	0	0	2%	5,7	
23	07.10	1 t 30m	65 17 12 04	160	217	1,8	0	95,5	30	3	9	19	0	0	0	0	3,7	
24	07.10	1 t 40m	65 10 12 06	170	216	2,0	0	100,4	55	0	3	1	9	1	0	4	2,4	
25	07.10	1 t 35m	65 17 11 57	180	192	2,0	0	85,1	25	16	17	10	3	1	5	10	14,8	
26	09.10	1 t 30m	65 31 12 30	030	429	2,0	0	46,0	15	0	0	1	0	0	0	1	0	
27	09.10	2 t	65 44 12 26	230	371	2,6	2	38,9	15	0	1	6	0	0	0	1	0	
28	09.10	2 t	65 45 12 18	010	339	2,4	0	95,3	35	0	5	16	0	0	0	1	1,4	

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy "Heidi - Vibeke" Reg. nr. T-155-L Tråltype
 Formål Yngelkontroll Område Nordland Maskevidde

St. nr.	Dato 1986	T. Min.	Posisjon N Ø		Taueretning	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på feltet	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Ant. u.måls torsk/hyse pr. 10 kg reke
									Totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
29	10.10	3 t 20 m	66 10	12 40	350	325	7,0	0	95,0	22	0	0	0	0	0	0	8	0
30	10.10	1 t	65 59	12 49	100	228	1,2	0	20,1	3	1	0	3	0	6	1	2	7
31	10.10	2 t 30 m	66 08	12 47	210	222	3,0	1	97,0	85	1	3	4	0	0	0	27	0,5
32	11.10	2 t	66 00	12 30	050	317	2,6	0	40,4	25	0	1	4	1	0	0	3	0,8
33	13.10	2 t	66 06	12 43	040	254	2,7	0	56,0	36	2	6	9	0	0	0	15	2,2
34	13.10	1 t 35 m	66 26	13 00	350	205	1,9	0	82,5	50	19	13	5	5	2	0	16	7,8
35	14.10	1 t	66 23	12 59	350	348	1,2	1	37,5	28	0	0	2	0	0	0	2	0
36	15.10	2 t	66 48	13 22	040	221	2,4	0	103,0	50	2	2	5	1	2	0	0	1,4
37	15.10	1 t 15 m	66 48	13 16	160	178	1,5	0	134,6	35	3	14	11	1	4	1	0,0	6,3
38	20.10	1 t 10 m	68 28	14 46	060	193	1,4	0	45,1	5	26	18	23	0	0	0	0,0	44,0
39	20.10	2 t 05 m	68 38	14 38	160	238	2,5	0	112,2	4	3	5	25	0	0	0	0	8
40	21.10	2 t	68 43	16 44	170	235	2,4	2	54,8	25	21	8	1	3	6	5	19	15,2
41	21.10	1 t	68 47	16 52	310	239	1,2	0	46,8	21	3	0	4	0	2	0	16	2,4
42	21.10	1 t 10 m	68 50	16 57	170	296	1,4	1	54,1	32	0	1	4	0	1	0	2	0,6
43	21.10	5 t 45 m	68 51	16 55	340	300	5,7	1	243,1	100	5	8	19	1	5	3	2	1,9
44	22.10	1 t 30 m	68 53	17 35	060	326	1,8	0	67,0	10	0	0	0	0	0	0	0	0

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy "Heidi - Vibeke" Reg. nr. T - 155 - L Tråltype
 Formål Område Troms Maskevidde 1400 35" mm

St. nr.	Dato 1986	T. Min.	Posisjon N Ø		Taueretning	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på feltet	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Ant. u.måls torsk/hyse pr. 10 kg reke
									Totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
45	22.10	2 t	69 00	17 29	010	236	2,4	0	81,4	25	34	4	4	0	14	2	6	20,8
46	23.10	1 t 15 m	69 10	16 59	090	392	1,5	0	88,5	10	0	3	5	0	0	0	0	3,0
47	23.10	1 t 10 m	69 15	17 03	110	331	1,4	0	80,5	70	0	0	1	0	0	0	0	0
48	23.10	2 t	69 27	17 13	300	291	2,4	0	121,9	60	38	81	24	0	0	0	0	19,8
49	24.10	3 t	69 34	17 39	170	234	3,6	0	200,8	150	16	94	16	1	0	0	0	7,4

Rapport fra overvåking av rekefelt i områdene Mehamnleira , Banan, Tiddly, Thor Iversen Banken, Hopendjupet, Storfjordrenna, Hornsunddjupet, Bredjupet, Bellsundhola og Isfjorden med reke-tråleren «Rosvik» T-10-T, fra 09.10 til 22.10.86.

Av Edd Ingebrigtsen

Sammendrag

Undersøkelsene startet på Mehamnleira, hvor det ble gjort 5 tråltrekk med ubetydelige fangster. Underbelgen i nota var her kledd med mye rekeyngel på ca. 10–20 mm.

Videre fortsatt nordøstover til Banan hvor det ble gjort 3 tråltrekk. Deretter fortsatte en østover til Tidley, her ble 4 tråltrekk gjort. I et av trekkene (st. nr. 10) ble underbelgen revet og nota måtte skiftes ut med en not av samme type og størrelse. I dette området var det 1 linebåt som meldte om dårlige fangster. 1 russisk tråler var også i området.

Deretter fortsatte en nordover mot Thor Iversen, her ble det gjort 5 tråltrekk også her med ubetydelige rekefangster.

Deretter fortsatte en nordvestover til Hopendjupet hvor det ble gjort 4 tråltrekk, rekefangsten her var 0 til 17,5 kg pr. tråltime. Dette var de beste rekefangstene som ble funnet i Barentshavet.

Videre fortsatte en til Storfjordrenna hvor det bare ble gjort 1 tråltrekk pga. dårlige værforhold og mye strøm.

Videre fortsatte en nordover til Hornsund hvor en gjorde 1 hal inne på Hornsund i vente på bedre vær slik at en kunne få prøve i Hornsunddjupet.

Her ble de beste rekefangstene under toktet tatt, fra 136 til 350 kg reke pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse var små.

Deretter fortsatte en nordover til Bredjupet og Bellsundhola hvor det til sammen ble gjort 5 tråltrekk. I Bellsundhola ble det funnet for stor innblanding av undermåls torsk og hyse.

Da det var små rekefangster og ingen båter som fisket i området ble det ikke tatt noen beslutning om stenging av området. Videre ble Isfjorden undersøkt helt til E 11 18. 3 av 11 hal

ga for stor innblanding av undermåls torsk og hyse.

Øst for E 13 58 ble det funnet for stor innblanding av undermåls reke. 1–7 båter fisket i dette området. Siste dag var en i kontakt med K/V «Møgsterfjord» og orienterte om situasjonen i området.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge innblanding av undermåls torsk og hyse på stengte og åpne reke-trålfelt.

Undersøkelsene begynte på Mehamnleira, videre nordøstover mot Banan og Tidley. Deretter nordover til Thor Iversen og videre nordvest til Hopendjupet.

Etter dette fortsatte en i Storfjordrenna, Hornsund, Hornsunddjupet, Bredjupet og Isfjorden.

Toktet ble avsluttet i Longyearbyen.

Resultater

Mehamnleira – Banan – Tiddly – Thor Iversen.

I hele dette området var det små rekefangster fra 0 til 2,5 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 170 stk. pr. 10 kg reke.

Hopendjupet

Her var rekefangstene fra 0 til 15 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 22 stk. pr. 10 kg reke.

Også her ble det observert rekeyngel.

Storfjordrenna

Her var innblanding 487 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. Rekefangsten var 1,8 kg pr. tråltime.

Hornsund – Hornsunddjupet

Her var rekefangstene fra 23 til 350 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 0 til 0,7 stk. pr. 10 kg reke.

Bredjupet

Rekefangster fra 40 til 60 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 1,5 til 10,8 stk. pr. 10 kg reke.

Bellsundhola

Rekefangster fra 13,5 til 125 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse 7 til 24 stk. pr. 10 kg reke.

Isfjorden

Rekefangstene her varierte fra 9 til 100 kg pr. tråltime. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 48 stk. pr. 10 kg reke. Innblanding av småreker u/6 cm var fra 0 til 37 %.

Kart viser utførte trålstasjoner, for øvrige resultater se fangstjournaler.

Materialer og metode

Til undersøkelsen ble det benyttet en PL 2200 maskers trål 35 mm i fiskeposen. Hamnvikdør nr. 6 1400 kg.

J.R. C. fargelodd, Scanmar temperatur og høydemåler.

Navigatorutstyr: Decca og satellitt-mottaker.

Deltakere fra Fiskeridirektoratet var Hegge Eriksen og Edd Ingebrigtsen.

Skipper var Kjell Caspersen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketral. Fartoy "ROSVIK" Reg. nr. I-10-I. Traltype PL 2200 maskers

Formal OVERVAKING AV REKEFELT Omrade BARENTSHAVET Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1986	Tautetid T. Min.	Posisjon N Ø	Taueretning	Fangst-dyp meter	Tautet-dist. n.mil	Ant. R.T. på feltet	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Ant.u.måls torsk/hyse pr.10 kg reke
								Totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
1	10.10.	2 00	71 35 27 07	160	365	3,4	0	20	0	-	-	-	-	-	-	-	0
2	11.10.	2 00	71 39 27 37	160	370	3,4	0	15	0	-	-	-	-	-	-	-	0
3	11.10.	2 00	71 26 27 46	170	415	3,2	0	336	3	0	12	8	0	4	0	-	53
4	11.10.	1 45	71 19 28 13	150	420	3,0	0	276,5	3	0	3	12	0	19	2	-	46,6
5	11.10.	2 30	71 37 28 25	360	360	4,0	0	85	0	-	-	-	-	-	-	-	-
6	12.10.	2 00	71 52 29 30	160	310	3,2	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	12.10.	2 00	71 52 30 28	350	350	3,2	0	57,3	5	0	13	3	0	7	0	0	40
8	12.10.	2 00	72 06 30 10	352	330	3,1	0	36	4	0	20	0	0	0	0	0	50
9	12.10.	3 00	71 59 33 01	190	130	5,1	1	140	0	0	54	59	0	23	8	0	77
10	12.10.	2 00	72 16 33 28	360	265	3,2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	13.10.	2 00	72 25 33 28	034	285	3,2	0	41	2	0	18	14	0	0	0	0	90
12	13.10.	2 00	72 25 33 19	260	300	3,2	1	13,2	2	0	4	0	0	0	0	0	20
13	14.10.	2 00	73 16 32 41	290	275	3,4	0	28	1	0	14	16	0	3	2	0	170
14	14.10.	2 00	73 35 33 38	060	300	3,2	1	47	3	0	21	17	0	0	0	0	70
15	15.10.	2 00	74 10 33 17	300	290	3,2	1	7,7	4	0	2	0	0	0	0	0	5
16	15.10.	2 00	74 00 32 12	235	325	3,4	0	13,5	3	0	0	3	0	0	0	0	0

FISKERIDIREKTORATET OVERVAKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketral. Fartoy "ROSVIK" Reg. nr. T-10-T. Traltype PL 2200 maskers

Formal YNGELOVERVAKING AV REKEFELT Omrade Ø-BARENTSHAV OG SPITSBERGEN Maskevidde 35 mm

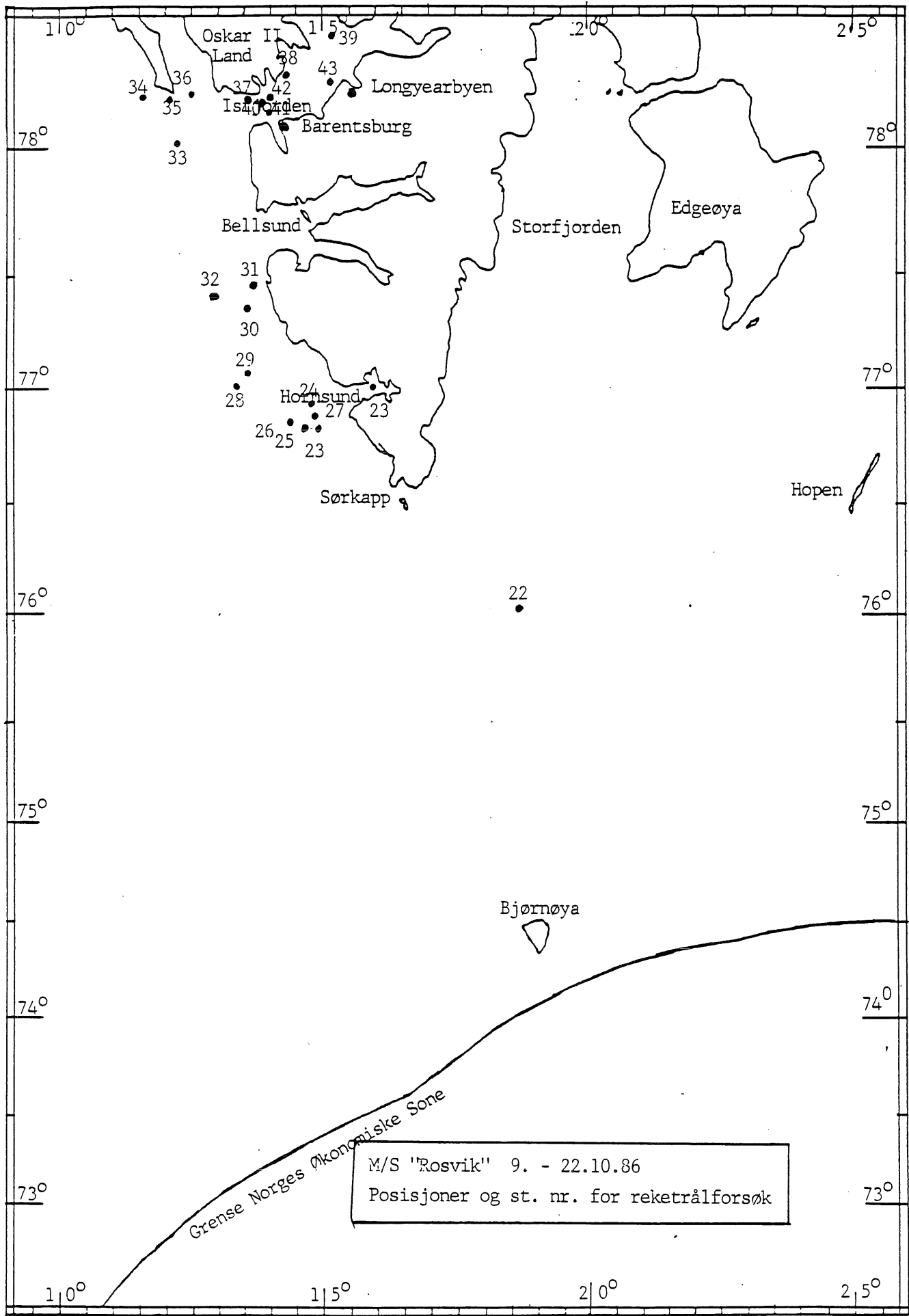
St. nr.	Dato 1986	Tautetid T. Min.	Posisjon N Ø	Taueretning	Fangst-dyp meter	Tautet-dist. n.mil	Ant. R.T. på feltet	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Ant.u.måls torsk/hyse pr.10 kg reke
								Totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
17	15.10.	2 00	74 04 31 25	260	265	3,8	0	49,8	1	0	11	14	0	0	0	0	110
18	16.10.	2 00	74 59 27 01	310	290	3,2	0	70,5	35	0	6	13	0	0	0	0	1,7
19	16.10.	2 00	75 05 27 28	090	300	3,4	0	79	15	0	1	15	0	0	0	0	0,7
20	16.10.	2 00	75 11 27 23	300	265	4,1	0	339	0	0	54	127	0	0	0	0	0
21	16.10.	2 00	75 14 27 25	190	260	3,4	0	209,5	10	0	22	74	0	0	0	0	22
22	17.10.	5 30	76 00 18 41	320	195	8,8	0	350	10	0	487	53	0	0	0	0	487
23	18.10.	1 10	76 59 15 45	080	225	2,0	0	27	3	0	0	0	0	0	0	0	0
24	18.10.	2 00	76 48 15 04	000	240	3,2	0	716,5	700	0	11	1	0	0	0	0	0,15
25	18.10.	2 00	76 51 15 01	203	260	3,2	0	600,5	575	0	23	1	0	0	0	0	0,4
26	18.10.	4 20	76 48 15 02	000	300	6,7	0	617	590	0	34	2	0	5	0	0	0,66
27	18.10.	4 45	76 47 14 57	205	250	7,3	0	729	702	1	21	4	0	4	0	0	0,4
28	19.10.	2 15	77 02 13 16	090	410	3,5	0	163,5	120	0	13	5	0	0	0	0	10,8
29	19.10.	2 00	77 04 13 23	250	400	3,2	0	99,4	80	7	5	8	0	0	0	0	1,5
30	19.10.	2 00	77 19 13 13	000	255	2,8	0	27	20	3	5	1	0	6	1	0	7
31	19.10.	2 00	77 26 13 25	050	233	3,4	0	250	240	18	13	0	0	10	0	0	17
32	19.10.	2 00	77 24 12 57	280	235	3,0	0	51	30	21	52	8	0	0	0	0	24

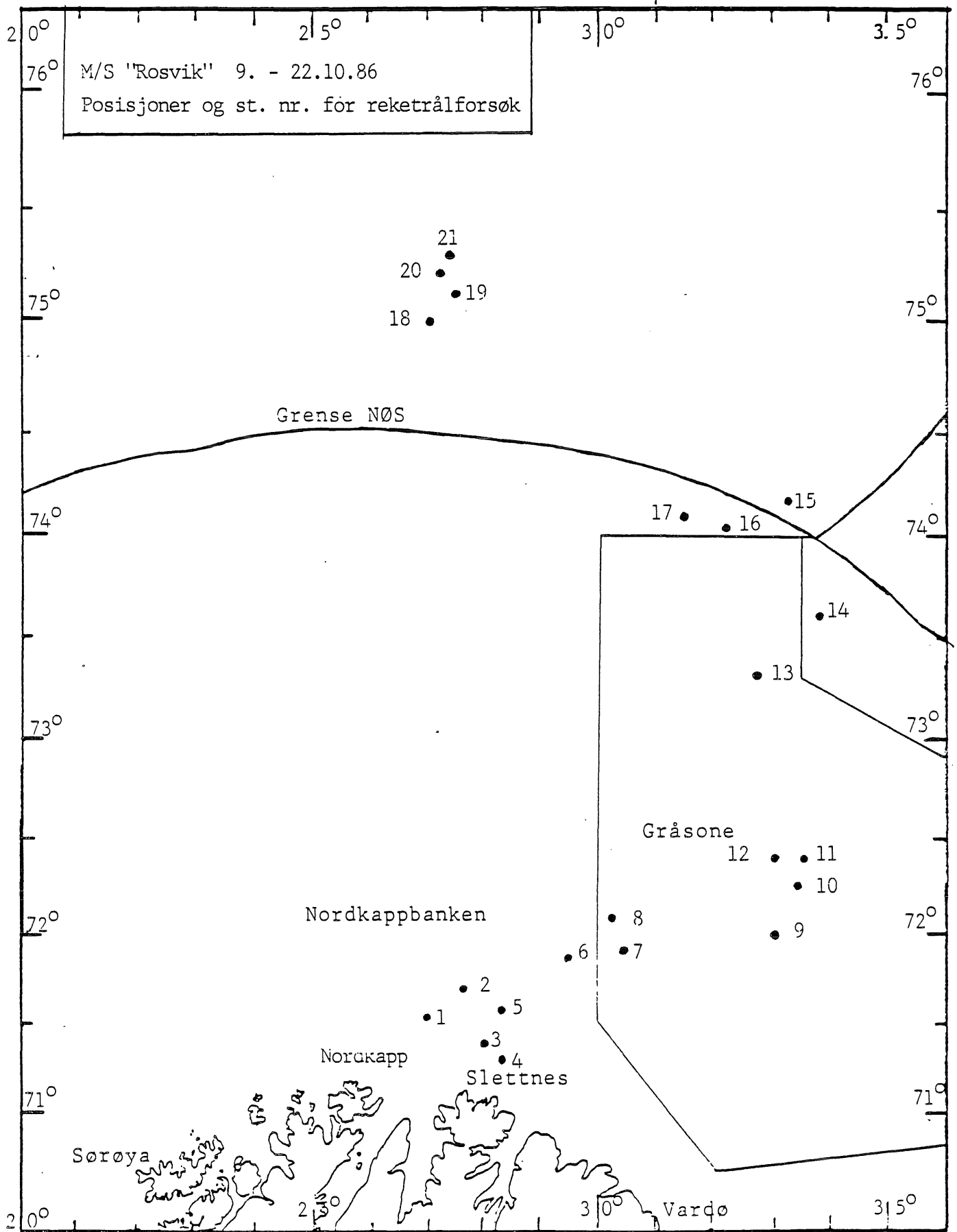
FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy "ROSVIK" Reg. nr. T-10-T Tråltype PL 2200 maskers

Formål YNGELOVERVÅKING AV REKEFELT. Område BARENTSHAVET - SPITSBERGEN Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1986	T. Min.	Posisjon N Ø	Taueretning	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.I. på fellet	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Ant. u.måls torsk/hyse pr. 10 kg reke
								totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
33	19.10.	1 40	77 59 12 14	310	250	3,0	0	35	15	32	32	1	0	0	0	0	48
34	20.10.	4 00	78 11 11 18	290	320	6,0	0	220	150	4	171	13	0	0	0	0	12
35	20.10.	5 00	78 09 12 04	090	230/310	8,5	6	232,5	200	38	60	3	0	0	0	0	5
36	20.10.	7 00	78 12 12 29	100	260	9,0	5	319	300	5	21	1	0	0	0	0	0,9
37	20.10.	6 20	78 10 13 20	075	366	10,5	5	170,5	140	3	0	0	0	0	0	0	0,2
38	21.10.	2 40	78 15 14 17	054	100/120	4,8	1	36	25	0	0	0	0	0	0	37	0
39	21.10.	1 45	78 25 15 02	100	200	3,2	1	115	110	0	0	0	0	0	0	20	0
40	21.10.	5 00	78 11 13 46	060	300	8,5	7	516,3	500	6	9	0	0	0	0	5	0,3
41	22.10.	3 30	78 07 13 58	360	350	6,0	3	228	200	56	4	0	0	0	0	35	3
42	22.10.	3 25	78 12 13 49	100	300	6,0	4	210,5	200	3	0	0	0	0	0	20	0,2
43	22.10.	1 00	78 13 15 10	035	200	1,9	3	30	20	0	0	0	0	0	0	25	0





Rapport fra overvåking av seinotfelt i Øst- og Vest-Finnmark med M/S «Barsund» T-48-T, fra 26.10. til 01.11.1986.

Av Jakob-Johan Markussen

Toktbeskrivelse

Toktet er en fortsettelse av seiundersøkelsene som er utført av M/S «Barsund» i Øst-Finnmark.

Vi startet fra Båtsfjord med kurs for Tana, her undersøkte vi fra Tanahorn, Gulgo, Digermulen, Langfjorden til Hopsfjorden. Vi hadde bare en liten kontakt av sei ved Sjønes. Her viste en juksaprøve 81 % undermåls sei. Fortsatte neste dag til Vestsiden av Tanafjorden, ingen registrering før vi kom til Omgang. Her hadde vi en liten registrering. Seien stod djupt, ingen forhold for not, en juksaprøve viste 51,7 % undermåls sei. Vi fortsatte vestover

til Reian, her hadde vi bra registrering. To notkast ga ikke resultat da seien stod djupt og mye strøm. To prøver med juksa viste 22,9 % og 26 % undermåls sei.

Grunnet dårlig vær fikk vi ikke undersøkt feltene utenfor Magerøya til Hjelmsøya og Sørøya.

Vi fortsatte derfor undersøkelserne på Sørøysundet fra Akkarfjordklubben, Hjelmen Vest til Kårhamn. Endel registrering ved Hjelmen. Juksaprøve viste 55,3 % undermåls sei. Videre undersøkte vi Rognsund og vestover til Hasvik, ingen registrering.

Videre ble det undersøkt i Breivik-

fjorden, Loppa, Arnøybåen, Fakkelen og Karlsøy, ingen registrering.

Fortsatte til Sommarøy. Toktet ble avsluttet og båten tatt ut av tjeneste.

Materialer og metoder

M/S «Barsund» ble ført av skipper Kåre Ludviksen. Seinoten som ble benyttet under toktet er 70 favner dyp og 365 favner lang. Dessuten ble det brukt en jukse med vanlige makkangler. Til leting ble det brukt en Westmar farvesonar og et EQ økklodd.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "BARSUND".... Reg. nr. T-48-T.... Redskap NOT OG JUKSA.....

St. nr.	Dato 19 86	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	27.10.	1400	70 46	28 05	Juksa	85	18,5	39	18,5	15	3,5	81 %
2	28.10.	0745	71 00	28 44	"	58	24	45	24	12,4	11,6	51,7 %
3	28.10.	0815	71 07	27 13	"	75	15,3	26	15,3	3,5	11,8	22,9 %
4	29.10.	1400	71 06	27 13	"	70	23,5	41	23,5	6,1	17,4	26 %
5	30.10.	0730	70 38	23 17	"	70	8,5	20	8,5	4,7	3,8	55,3 %

Rapport fra overvåking av seinotfelt på Finnmarkskysten med seinotfartøyet M/S «M. Nilsen» F-4-H, fra 26.10. til 09.11.1986.

Av Henry Hansen

Sammendrag

Forlot Forsøl den 26.10. kl. 2200 med kurs for de stengte seifeltene på Reian. Kl. 0600 den 27.10 var vi fremme. Seien stod spredt og dypt uten muligheter for fangst med not. Vi foretok videre søk østover mot Storgrunn på Kongsøyfjord som mål. Seien i dette området stod dypt og spredt. Ingen notforhold.

Den 28.10. var vi utenfor Båtsfjord, hvor vi registrerte forekomster av sei. Et notkast ga 28 800 kg sei med en innblanding på ca. 3,3 % undermåls sei. Det ble etterhvert gjort flere notkast i området utenfor Båtsfjord. Et kast den 29.10. inneholdt 7 % undermåls sei. Dette området ble da åpnet for seinotfiske.

På de grunne områdene ved Båts-

fjord ble det gjort to kast som begge ga for stor innblanding av undermåls sei.

To kast på Reian ga også for stor innblanding av undermåls sei 24,2 % og 41,4 %.

På Øst-Tanasnaget var det heller ikke sei av tillatt størrelse. D.v.s. det var for stor innblanding.

All sei måtte håves da den ble tatt så dypt at den ikke overlevde.

Det var svært få fartøyer i området som fisket sei. De fartøyene som drev fiske brukte line og snurrevad.

Fartøyet som ble brukt til forsøkene var meget velegnet til formålet, godt utstyrt og et meget velvillig mannskap. Skipperen ombord er en meget dyktig seifisker.

Materialer og metoder

Til undersøkelserne ble det benyttet en seinot med størrelse 80 favner dyp, 400 favner lang. Maskevidden 40 omfar og 21 omfar pr. aien. Tråd nr. 5-6.

Fiskeletingsutstyret bestod av 1 sonar SK 3 1500 m. 1 sonar Westmar 270 farve. 1 ekkolodd koden farve. 1 ekkolodd type Simrad papir. Vider var det 2 Scanmar dybdemålere.

Til posisjonsbestemmelse var fartøyet utstyrt med 1 stk. Radar koden 96 nm + plotter. 1 stk. Furuno radar 48 nm. 2 stk. Decca 1 peiler WHF skipper.

Videre var fartøyet utstyrt med mobiltelefon, Dancom SSB, 3 WHF, Simrad logg og gyrokompass samt økonomimeter og kursavvikler.

Innhalingsutstyret bestod av 1 treplex + innhalingsrulle, 1 hiab krane + 1,5 tonns blokk, 1 stk. Brattvåg snur-

pevinsj 12 tonn. 2 stk. sidepropeller hver på 105 HK holdt fartøyet ute av noten og ga muligheter til å fiske i meget dårlig vær.

Til å føre fangsten i var det tatt i bruk RSW.

Personell: Toktleider Henry Hansen.

Toktbeskrivelse

Det ble besluttet å foreta undersøkelse av området Tanafjorden, mot Reian som første stopp. Det ble ikke registrert brukbare forekomster av sei. I området Båtsfjord -Makkaur ble det registrert en del sei. To notkast ga henholdsvis 3,3 % og 7 % innblanding av undermåls sei. Dette området ble da åpnet. Det ble videre tatt prøver på grunnere vann hvor innblandingen var fra 10,3 % til 13,1 % undermåls sei.

I området Reian ble det tatt to prøver som ga henholdsvis 24,2 % og 41,4 % innblanding av undermåls sei.

All fangst måtte håves ombord da den ikke var levedyktig.

Av ialt 8 notkast med fangst, var det kun 2 som inneholdt sei av lovlig størrelse. Dvs. at innblandingsprosenten var under det tillatte 10.

I de øvrige områdene var det for stor innblanding av undermåls sei.

Fangstjournalen viser resultat av prøve og forsøk.

Med de «store» mengder undermåls sei som ble registrert på dette toktet er det viktig at overvåkingen av seifelt blir en prioritert oppgave. På enkelte områder er seien så «små» at det vil være mulig å drive fangst også vinteren 1987. Dette begrunnes utifra erfaring med små sei på feltene i tidligere år. Små sei står erfaringsmessig på fangstbare områder selv om vinteren.

Størrelsen på seien var fra 32 cm til 52 cm lang. Hovedtyngden mellom 36 og 46 cm. Gjennomsnittsvekt pr. individ varierte fra 0,56 kg til 0,8 kg.

Det ble ikke foretatt prøve med handsnøre bortsett fra de vi utførte for å se på seistørrelsen. Disse dannet ikke noe grunnlag for vår vurdering av størrelsessammensetningen i nota. Til dette ble det bare brukt not.

Det ble i området Båtsfjord gjort 2 kast hvor innblandingen av undermåls sei var under de lovlige 10 %. I all hovedsak var innblandingen over det tillatte 10 % med 41,4 % som det største.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "M. NILSEN". Reg. nr. F-4-H.... Redskap SEINOT.....

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	28.10.	1530	70 46	29 58	Not	75	28.800	449	342,7	11,2	331,5	3,26 %
2	29.10.	0810	70 46	29 57	"	75	ca.24.000	298	210	14,7	195,3	7 %
3	30.10.	0800	70 45	29 57	"	56	ca.20.000	311	210	27,6	182,4	13,14 %
4	30.10.	1230	70 46	30 05	"	69	ca.25.000	307	210	21,6	188,4	10,28 %
5	05.11.	0750	71 07	27 16	"	85	ca.15.000	348	210	51,0	159,0	24,28 %
6	05.11.	1315	71 03	27 11	"	66	ca.30.000	370	210	87,0	123,0	41,42 %
7	07.11.	1230	71 52	29 28	"	56	ca.35.000	331	210	35,6	174,4	16,95 %
8	08.11.	1245	70 58	29 03	"	69	ca.33.000	339	232,3	29,0	203,3	12,48 %

Rapport fra overvåking av seinotfelt på Vest-Finnmark med M/S «P.J. Senior» F-55-S, fra 04.11. til 15.11.1986.

Av Kjell H. Hauvik

Toktbeskrivelse

En begynte med å ta en prøve ved Hasvik og fortsatte så å lete ved Loppa og Fugeløyfjorden. I siste del av toktet undersøkte en nordre del av Sørøysundet i fredet område.

En forsøkte flere ganger å komme seg på yttersiden ut på havgrunnene, men dårlig vær under hele toktet hindret oss i å få undersøkt disse områdene.

Materialer og metoder

M/S «P.J. Senior» er en 80 fots lang snurper med 550 HK. Grenaa hovedmotor. Leteutstyr: Westmar sonar SS 170 og Skipper 802 papir ekkolodd.

Nota en brukte er 360 favner lang og 70 favner dyp, og fangsten ble ført i bulk med is og vann.

Til posisjonsbestemmelse ble det brukt Shipmate RS 2000, plotter RS 4000 og Sperry radar. Fartøyet er dessuten utstyrt med Scanmar 4004 med dybde sensor på nota.

Fartøyet ble ført av skipper Emil Johansen.

Resultater

På grunnene utenfor Hasvik fant en flere seitopper, men seien var snar til å stikke unna båten, derfor var det vanskelig å få juksa-prøve av den.

Men om formiddagen gjorde vi et

notkast og fanget ca. 12000 kg med innblanding på 42,9 % undermåls sei. Lengden var fra 29 cm til 48 cm.

Både ved Spenna i Fugeløyfjorden og Loppa registrerte vi endel sei, den stod tildels ved bunnen og lot seg ikke fange.

Nordre del av Sørøysundet

En fant tildels mye sei både utenfor og innenfor fredet område. Det var dårlige fangstforhold, men en fikk da i fredet område en juksaprøve som viste 22 % innblanding av undermåls sei. Og et notkast på ca. 25000 kg med en innblanding på 27,5 % undermåls sei. Størrelsen på seien i notkastet var fra 33 cm til 46 cm.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "P.J. SENIOR" Reg. nr. F-55-5... Redskap .NOT.....

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	05.11.	1050	70 27	22 04	Not	45	ca.12.000	199	109,9	47,2	62,7	42,9 %
2	11.11.	0930	70 40	23 23	Juksa	40	4,5	7	4,5	1	3,5	22,0 %
3	14.11.	1125	70 36	23 13	Not	55	ca.25.000	385	234,3	64,5	169,8	27,5 %

Rapport fra overvåking av rekefelt i Varangerfjorden 17.11. til 25.11.1986 med «Jamo Junior» T-1-S.

Av Bjørnar Nilsen

Sammendrag

Turen startet fra Vadsø den 17.11.86 med «Jamo Junior, som fisket for egen regning og risiko. Arbeidet startet på Kiberg-feltet der det tilsammen ble gjort 7 tråltrekk, deretter ble det gjort et tråltrekk i Stordjupta.

Deretter gikk turen innom Vadsø for bunkring og klargjøring for tokt.

Videre fortsatte arbeidet på Bugøyfjord, Vadsøfeltet, Kibyholå, Ekkerøyfeltet, Stordjupta, Bosserenna, Bøkfjord, Grensen, Stordjupta og ble avsluttet på Kibergfeltet.

Toktet ble avsluttet i Vardø 25. november.

Resultater se fangstjournal.

Toktbeskrivelse

Formålet med turen var å kontrollere innblanding av undermåls torsk og huse, og undermåls reke på rekefeltene i Varangerfjorden, hvor rekefisket var tillatt med 70 mm maskers skillenett i reketrål.

Resultater

På samtlige rekefelt i Varangerfjorden var innblandingen av undermåls torsk/hyse pr. 10 kg reke for stor. Resultatene varierte fra 3,0 til 149 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke.

På grunnlag av resultatene av undersøkelsen, stengte Fiskeridirektøren samtlige rekefelt for rekefiske i Varangerfjorden fra tirsdag 25.11.86 kl. 1800.

Materialer og metoder

Ombord i «Jamo Junior» ble det benyttet Skjervøytrål 1850 masker og danskdører. Maskevidde var på 35,0 mm.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefiske. Fartøy "JAMO JUNIOR" Reg. nr. J-1-S...Tråltipe SKJERVØYTRÅL 1850 maskers
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område VARANGERFJORDEN Maskevidde 35

St. nr.	Dato 1986	Tauetid T. Min.	Posisjon N Ø		Taueretning	Fangstdyp meter	Taudist. n.mil	Ant. R.T på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Ant.u.måls torsk/hyse pr.10 kg reke
									Totalt alle fiskeart:kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
1	17/11	8 45	70 04	30 54	060 240	335	11,8	7	387	340	162	5	0	51	16	0	3	6,88
2	"	7 00	70 05	31 16	240 060	335	10,3	1	135,5	110	133	9	0	0	1	0	2	13,0
3	18/11	7 00	70 08	31 18	260 080	330	10,5	1	132,5	115	87	5	0	0	0	0	2	8,0
4	"	7 50	70 04	31 13	260 080	320	11,2	11	250	180	298	6	0	93	14	0	2	22,83
5	"	7 00	70 08	31 16	260 080	335	10,2	0	134	120	111	8	0	1	1	0	2	10,08
6	19/11	6 20	70 08	31 17	260 080	335	10,0	0	114	100	114	8	0	0	0	0	2	22,2
7	"	7 30	70 08	31 14	260 080	335	11,0	1	459	420	404	9	0	109	16	0	2	12,80
8	20/11	7 00	69 56	30 41	270	420	9,2	2	114	110	29	3	0	0	1	0	4	3,0
9	"	3 30	69 57	29 46	090	330	4,8	1	18,6	15	55	0	0	0	0	0	2	36,7
10	"	6 00	69 56	30 03	090	425	8,2	1	92,0	85	77	5	0	2	1	0	2	10,0
11	21/11	2 00	70 02	29 39	110	225	2,8	0	13,7	10	123	1	0	8	14	0	5	149
12	"	2 00	70 00	29 49	080	235	2,8	0	34,3	30	92	3	0	22	13	0	5	43,3
13	"	2 00	70 00	30 12	090	225	2,7	0	18,5	15	62	3	0	6	14	0	5	56,7
14	22/11	3 00	69 56	30 02	080	425	4,0	0	54,0	50	67	7	0	0	4	0	4	15,6
15	"	2 20	69 58	30 10	090	350	2,9	0	21,0	15	48	0	0	25	16	0	4	59,3
16	"	1 15	69 51	30 07	180	270	1,7	0	4,5	3	2	0	0	0	0	0	3	6,67

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENSTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefiske. Fartøy "JAMO JUNIOR" Reg. nr. J-1-S...Tråltipe SKJERVØYTRÅL 1850 masker
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område VARANGERFJORDEN Maskevidde 35

St. nr.	Dato 1986	Tauetid T. Min.	Posisjon N Ø		Taueretning	Fangstdyp meter	Taudist. n.mil	Ant. R.T på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Ant.u.måls torsk/hyse pr.10 kg reke
									Totalt alle fiskeart:kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
17	24/11	6 00	69 52	30 32	060	370	7,8	0	252,0	240,0	111	1	0	8	4	0	5	5,17
18	"	6 00	69 55	30 50	230	370	7,6	0	208,0	200,0	63	4	0	0	0	0	4	3,35
19	25/11	6 00	69 55	30 34	260	400	7,5	3	103,9	100,0	43	0	0	0	1	0	5	4,4
20	"	4 45	70 04	31 04	060	330	5,6	6	188	140	539	19	0	61	13	0	5	45,14

Rapport fra overvåking av rekefelt i området Isfjorden -Kongsfjorden med K/V «Møgsterfjord» og K/V «Nordkapp», fra 26.11. til 09.12.1986.

Av Edd Ingebrigtsen

Dette toktet ble utført i samarbeid med Kystvakta.

På turen nordover til Spitsbergen ble det observert aktivitet av trålere og autoline båter hele veien til Hornsund-banken hvor 3 Øst-tyske trålere fisket blåkveite.

De norske trålerne i området ved Bjørnøya meldte om 100-400 kasser i halet, hovedsaklig torsk.

Nordvest av Bjørnøya var ca. 20 russiske trålere i aktivitet. Pga. dårlige værforhold var det ikke mulig å inspisere noen av disse.

I området fra Storfjordrenna til Isfjorden ble det ikke observert aktivitet av reke trålere.

På Isfjorden ble det utført 10 inspeksjoner av reke trålere. Innblanding av

undermåls torsk og hyse var fra 0 til 2 stk. pr. 10 kg reke.

Innblanding av undermåls reke var fra 0 til 11 %.

Ca. 30-40 båter var i fiske i dette området. Rekefangstene var fra 300 til 650 kg pr. tråltrekk.

En var også en tur nordover til N 80 gr. hvor 4 reke trålere var i fiske, disse måtte senere avslutte fiske her pga. stor dravis og nordøstlig kuling med fra -15 til -28 gr. C noe som førte til tykk frostrøyk og mye ising på båtene.

På Kongsfjorden ble det gjort 2 inspeksjoner. Det ble ikke observert undermåls torsk eller hyse.

Innblanding av undermåls reke var fra 15-20 %, pga. dette ble de to

båtene av Kystvakten anmodet om å skifte felt.

En kan ellers nevne at sterk kulde og kuling i store deler av toktet hemmet arbeidet siden en måtte bruke bordingsbåt for å inspisere båtene.

Issituasjonen ble også etter hvert dårlig. Ved Hinlopen, Bellsundhola, Breddjupet og Hornsunddjupet var det så mye is at det ikke var mulig og drive fiske. Dette førte til at rekeflåten ble samlet fra Kongsfjord til Isfjord.

Det ble ikke observert båter innenfor det området i Isfjorden hvor det var anmodet om å ikke drive reke trålfiske.

Fangstjournal viser detaljer om tråltrekkene og innblanding av undermåls reke og fisk.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke trål. Fartøy DIV. FARTØYER

Formål YNGELOVERVÅKNING AV REKEFELT Område SVALBARD

St. nr.	Dato 1986	T. Min.	Posisjon N Ø	Fartøyets navn og reg. nr.	FANGST		TORSK			HYSE			Små-reke under 60 mm %	Ant. u.måls torsk/hyse pr. 10 kg reke
					Totalt alle art. kg	Reke kg	< 20	20 - 41	> 42	< 20	20 - 38	> 38		
1	29/11	5	78 03 13 23	STATHAV T-1-K		400	0	0	0	0	0	0	6	0
2	30/11	6	78 04 13 22	SNORRE T-77-T		650	0	0	0	0	0	0	5	0
3	30/11	4 50	78 12 12 27	HEPSØ-VIKING ST-92-0		500	0	60	0	0	0	0	5	1,2
4	03/12	5	78 06 13 13	NYGÅRD-VIKING T-170-L		300	0	11	0	0	0	0	1	0,4
5	03/12	5 30	78 08 12 01	VADSØTRAL F-184-VS		440	0	86	0	0	0	0	0	2
6	04/12	5	78 11 11 24	KADEK F-100-NK		350	0	63	0	0	0	0	0	1,8
7	05/12	5 30	78 08 13 14	ROSVIK T-10-T		300	0	0	0	0	0	0	11	0
8	06/12	5	78 10 13 47	HAVFANGST T-60-K		500	0	0	0	0	0	0	8	0
9	06/12	5	78 09 13 40	M-YTTERSTAD N-132-LN		400	0	0	0	0	0	0	8	0
10	07/12	5	78 10 13 53	LANGAUNE T-20-SA		400	0	0	0	0	0	0	10	0
11	08/12	5 30	79 03 10 29	SENJATRAL T-47-LK		900	0	0	0	0	0	0	15	0
12	08/12	5	79 00 09 59	BJØRN-SNORRE F-270-NK		250	0	0	0	0	0	0	20	0

