

Ms. 3

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

15 JAN. 1988

FISKERIDIREKTORATET
HOVEDBIBLIOTEKET

RAPPORTER

Nr. 1 1987

FISKERIDIREKTORATET

BERGEN

September 1987



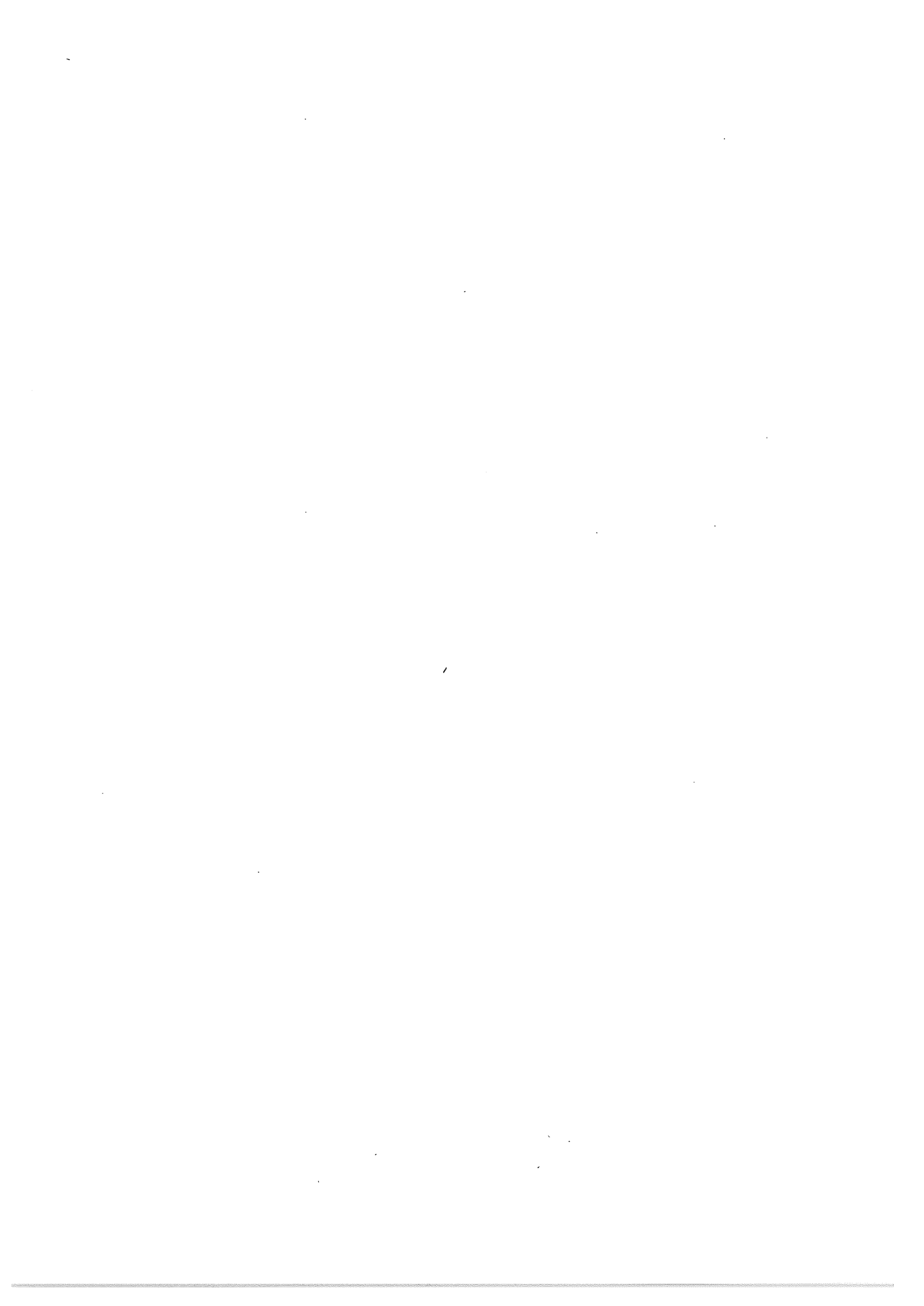
FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 1 1987

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

September 1987



Innhold

	Side
Rapport fra veiledningstjeneste under skreiinnsiget til Lofoten 2. til 28. februar 1987 med m/s «Andenesfisk II» og m/s «Bøtrål IV»	3
Rapport fra m/s «Andenesværing», utprøving av ny type snurrevad på dypt vann etter uer, utsiden av Lofoten/Andøya, 22. til 29. mai 1986	10
Rapport fra forsøksfiske etter uer med garn, m/s «Sjøheim», Vestfjorden, desember -86 -januar 87 ...	10
Rapport fra veiledningstjeneste for seitrålerne i Nordsjøen med m/s «Sylvester» 29.11.–9.12.1986 ...	12
Rapport fra veiledningstjeneste for seitrålerne, Nordsjøen sør for 59° med m/s «Arisona» 11.–17.12.86	14
Rapport fra kartlegging av skolestforekomster Frohavet, Folla, Trondheimsleden Trondheimsfjorden med m/s «Sjøvarden», 22.6.–16.12.86	15
Rapport fra loddeundersøkelser i Barentshavet med F/F «Michael Sars» 16.–24.1.87	18
Rapport fra m/s «Krusning», forsøksfiske etter reker i dypt område, S. av Lindesnes til S. av Lista, desember 1985 – juni 1986	21
Rapport fra sildeundersøkelser i Vestfjorden med F/F «Michael Sars» 7.1.–13.1.1987	28
Rapport fra m/s «Teigenes», kolmuleundersøkelser langs eggakanten vest av Hebridene 11.–15.2.87	29
Rapport fra kontroll av innblandingen i torskestrål utenfor Finnmark med tråleren m/tr «Vågamot» fra 12.–23.1.87	29
Rapport fra kontroll av innblanding i torskestrål i område Finnmarkskysten med tråleren «Sjongnes» fra 8.–21.1.87	32
Rapport fra overvåking av fiskefelt utenfor Øst-Finnmark og i «Gråsonen» med tråleren «Tønsnes» 24.–30.1.87	34
Rapport fra kontroll av innblanding av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i områdene Nordreisa, Kvænangen, Loppa og Silda med m/s «Jamo Junior» fra 19.–30.1.87	37
Rapport fra overvåking av fiskefelt i Troms med m/s «Heidi-Vibeke» fra 13.1.–31.1.87	38
Rapport fra overvåking av rekefelt i Varangerfjorden fra 3.2.–14.2.87 med «Arild Junior» F–17–SV ...	40
Rapport fra kontroll av innblanding av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i områdene Kvænangen, Nordreisa, Loppa og Silda med m/s «Jamo Junior» fra 9.2.–20.2.87	41
Rapport fra overvåking av fiskefelt med m/s «Håkøy II» utenfor Troms i tiden 4.2.–13.2.87	43
Rapport fra overvåking av fiskefelt utenfor Finnmarkskysten og i Barentshavet med tråleren «Bøtrål IV» fra 1.3.–10.3.87	44
Rapport fra kontroll av innblandingen av undermåls fisk i torskestrål i området Tromsøyflaket med tråleren «Kerak» fra 25.2.–6.3.87	48
Rapport fra overvåking av snurrevadfeltet Berlevåg – Vardø med «Havskåren Senior» 11.3.–12.3.87	49
Rapport fra kontroll av innblanding av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i området Kvænangen, Nordreisa, Silda og Alta med m/s «Senjatind» fra 5.3.–13.3.87	50



Rapport fra veiledningstjeneste under skreiinnsiget til Lofoten fra 2. februar til 28. februar 1987 med M/S «ANDENESFISK II» og M/S «BØTRÅL IV».

Av Kjell H. Hauvik og Hans Edvard Olsen

Sammendrag

Langs hele kanten av Røst i sør til Jenegga i nord ble det registrert gode forekomster av skrei hovedsaklig fra 200 til 300 favners dyp. Ifølge det opplyste skal skreien ha stått langs kanten siden begynnelsen av januar måned. I denne periode har flere trålere fisket etter forekomstene med godt resultat. Under turen den 13. februar fant en at forekomstene langs Røstbanken strakte seg videre mot sydøst inn over Trænabanken slik som det går fram av kartet for turen fra 10. til 15. februar.

Den 26. og den 27. februar fikk en flere indikasjoner på noe skrei som seig over Trænadjupet, bl.a. ble det tatt en den linefangster langs nordkanten av Trænadjupet. For øvrig ble det den 27. februar også registrert noe skrei i ytre Vestfjorden øst av Skomvær. Skreien sto spredt opp til 50 favner over bunnen og var lite tilgjengelig for fangst med bunnredskaper.

Fram til den 19. februar var det inne i Vestfjorden ikke funnet nevneverdige registreringer av skrei, men mellom Støtt og Trænadjupet ble det registrert små flekker av skrei.

Under kryssing ut Vestfjorden natten til den 20. februar ble det imidlertid registrert en merkbar endring i situasjonen, en fant da noe skrei langs bakkekanten mellom Stamsund og Lofoten. Under kryssing tilbake innover fjorden natten til den 22. februar sto det skrei i et sammenhengende smalt belte fra Røst til Risvær. Forekomstene sto forholdsvis dypt fra 120 til 170 favners dyp. Men under kryssing innover fjorden den 28. februar ble det ikke funnet nevneverdige forekomster langs bakkekanten mellom Røst og Skrova.

Alle trålforsøk både langs kanten av Røstbanken og i Vestfjorden viste at skreien hovedsaklig var fra 50 til 100 cm lengde og av modenhetsgrad 1. Den 27. februar fant en imidlertid at noe av skreien øst for Skomvær var av modenhetsgrad 2.

Det ble også funnet en del umoden kysttorsk utenfor Støtt.

For øvrig ble det registrert meget gode forekomster av stor sei syd av

Skomvær. Seien sto i stimer over et forholdsvis stort område.

Det var planen å forsøke å kartlegge eventuell skrei som måtte sige sydover fra kanten av Røstbanken. Imidlertid ble det i den perioden toktet varte, ikke registrert noen særlig bevegelse videre sydover fra kanten av Røstbanken hvor det sto forholdsvis store forekomster av skrei under hele toktet. Derimot ble det registrert indikasjoner på at noe skrei var i sig mot sydøst over Trænadjupet. For øvrig var værforholdene svært dårlige under store deler av toktet, dette hindret nærmere forsøk i mer utsatte områder bl.a. utenfor Helgelandskysten.

Toktbeskrivelse

En begynte veiledningstjenesten med ferskfisktråleren «ANDENESFISK II» en tråler på 46,5 meter med 1500hk. Da denne tråleren forliste, fikk en på kort tid engasjert frysetrålere «BØTRÅL IV», en tråler på 50,7 meter med 1800 hk.

En begynte kartleggingen langs kanten av Røstbanken hvor praktisk talt all skreien var konsentrert under hele toktet. Ellers ble de følt som vanligvis krysses, kartlagt. Imidlertid ble det lagt noe mindre vekt på kartlegging inne i Vestfjorden. Derimot brukte en mer tid til kartlegging langs kanten av Røstbanken.

Værforholdene under toktet var dårlige.

Materialer og metoder

Langs kanten av Røstbanken var registreringsforholdene vanskelige fordi skreien sto svært dypt. På grunn av dette ble det under turen den 18. og 19.2. foretatt beregninger av antall skrei pr. n. mil ut fra antall skrei fanget under trålforsøkene.

Til tråleren «ANDENESFISK II» nyttet en ekkolodd av typen Atlas fishfinder 782 Color til registreringer av skrei. Loddet ble kjørt med følgende innstilling:

Rec. gain:	+
Blackening:	10
Paper Speed:	(5) 16,67 mm/min.
Contrast:	9
Brilliance:	9
Range line:	0
Beam width:	Narrow
Shift:	1
A. Scope:	On
Bottom line:	1
TVC:	Deep 1
Gain f ¹ :	3,8
Frequency f ¹ :	38 KHZ
Gain f ² :	5
Scale expander:	B1
Phasing:	Fast
Range:	0-100 fath. and 0-50 fath.
Mode:	3

På tråleren «BØTRÅL IV» nyttet en Simrad EQ ekkolodd og Simrad ES 380 ekkolodd til registreringer.

Simrad EQ loddet ble kjørt med følgende innstilling:

Forsterkning:	6
Bunnlinje m.v.:	4
Område:	0-50 og 0-125 fvn.
Skalainndeling:	10 og 25 fvn.
Signalvelger:	2
Signalterskel:	6
Linjetetthet:	75 linjer pr. cm
Sverting:	5
TVG:	0
Bunnlinje/kontur- linjevelger:	Venstre
Puls:	Bred
Puls lengde:	Smal
Fart:	3,5 og 10,5 knop

Simrad ES 380 loddet ble kjørt med følgende innstilling:

Område:	150 meter
Fasing:	Manuell
Billedhastighet:	Middels
Bunneksjon:	2,5 meter
Presentasjon:	Direkte
Puls lengde:	Kort
Forsterkning:	9
Ekkoterskel:	4
Fargesett:	Dempet
Fargeterskel:	6
Sjiktgrenser:	Bunn
Minimum dyp:	3,0 meter
Dybde markør:	0,0 meter

Fargeskriveren til ES 380 loddet var av typen Canon P J 1080 A. En var ikke fornøyd med fargeskriveren da de røde fargene var svake. Gjengivelsen på skriveren var for øvrig uklar og kunne ikke sammenlignes med fargeskjermen, som virket tilfredsstillende.

Resultater

3.2.-7.2.1987

En begynte kryssingen langs vestkanten av Røstbanken, men etter noen timer måtte en bryte av på grunn av tekniske årsaker. En fortsatte videre langs yttersiden av Lofoten fra Gimsøy til 40 n. mil sydvest av Skomvær. Derfra krysset en over Vestfjorden til Bodø. Værforholdene var dårlige med mye sjøgang og kuling.

Som kartet for turen viser, ble det registrert noe skrei langs kanten vest for norskegrensen fra 70 til 90 favners dyp. Et trålforsøk viste at skreien var fra 58 til 101 cm lengde, modenhetsgrad 1.

Det ble videre funnet en liten flekk med skrei i Kvalnesdjupet. 1,5 n. mil nord av Fleinvær ble det registrert en liten flekk fra 70 til 80 favners dyp. Ellers ble det ikke registrert nevneverdig med skrei i de andre områder.

Når det gjelder de dårlige registreringer av skrei langs yttersiden av Lofoten, kan dette sammenlignes med de registreringer en har funnet de to siste årene i samme periode i dette området.

10.2.-15.2.1987

En krysset fra Landegode over Vestfjorden gjennom Moskenesstrømmen til kanten av Røstbanken. En undersøkte videre langs kanten av Røstbanken fra Hesteskoen til Røsttunga og derfra til nordkanten av Gamlembanken. Derfra krysset en øst over Trænadjupeet til Træna fyr. En krysset videre innover Vestfjorden langs Træna, Myken, Støtt og Fleinvær til Helligvær. Herfra krysset en inn midtjords til Skrova.

Kartet for perioden viser kurser og registreringer, men registreringene ved Hesteskoen ligger utenfor kartets ramme.

En fant registreringer av skrei i et sammenhengende smalt belte langs hele strekningen fra Hesteskoen til Røsttunga og videre sydøst til Trænadjupeet. Forekomstene sto hovedsaklig mellom 200 og 300 favners dyp. Mellom Hesteskoen og Røsttunga fikk en fangster av skrei fra 580 til 1750 kg pr.

tråltid. Størrelsen av skreien var fra 58 til 105 cm, modenhetsgrad 1. Fangstene besto for øvrig av en del uer og hyse.

Fra Røsttunga var det vanskelig å følge registreringene på grunn av svært ujevn bunn. Langs vestkanten av Trænadjupeet og nordkanten av Gamlembanken og i Trænadjupeet var det vanskelig med sikkerhet å identifisere registreringene på grunn av mye vassild og store mengder sopp og koral som gjorde trålingen vanskelig. Registreringene i Trænadjupeet sto for øvrig 40 favner over bunn. Ut fra vurdering av registreringene og trålforsøk kunne en imidlertid ikke finne at skreiregistreringene strakte seg videre sydover langs nordvestkanten av Gamlembanken. Derimot fant en at det sto litt skrei i Trænadjupeet slik som det går fram av kartet. Men registreringene i Trænadjupeet må betegnes som svake, og på grunn av de vanskelige forholdene knytter det seg en viss usikkerhet til disse skreiregistreringer.

Videre ble det funnet svake registreringer mellom Træna og Myken og ved Grønna og Fleinvær. Et trålforsøk ved Grønna ga en blanding av kysttorsk og skrei mellom 50 og 115 cm lengde, modenhetsgraden var 0 og 1, dvs. at en del av fisken var umoden. Mageinnholdet besto av sild.

16.2.-19.2.1987

En krysset fra syd av Ballstad ut Vestfjorden til Støtt. Derfra fortsatte en vestover til kanten vest for Trænadjupeet. Videre undersøkte en langs kanten fra Røsttunga nordover til N. 68° 42' hvor en måtte bryte av pga. nordvestlig kuling.

Som kartet for turen viser, ble det ikke funnet skrei i ytre del av Vestfjorden. Mellom Støtt og Trænadjupeet registrerte en små flekker av skrei 20 favner over bunn. Langs kanten fra Røsttunga til N. 68° 42' ble det funnet gode forekomster av skrei i et sammenhengende smalt belte langs hele strekningen mellom 200 og 280 favners dyp. Trålforsøk ga fangster opp til 1400 kg pr. tråltid. Skreiens størrelse var fra 50 til 109 cm, modenhetsgrad 1.

Situasjonen langs kanten av Røstbanken syntes uendret fra turen den 11.2 og 12.2. med hensyn til forekomstenes størrelse, utbredelse og modenhetsgrad. Når det gjelder de andre områder som en undersøkte ble det også denne turen registrert bare noen få småflekker av skrei.

19.2.-22.2.1987

Denne turen krysset en langs innersiden fra Moholmen til Skomvær og videre langs yttersiden til Kvalnesdjupet. På grunn av nordvestlig kuling måtte en bryte av ved Kvalnesdjupet og fortsette innover Vestfjorden fra Mosken til Høla og derfra til Risvær.

Under kryssingen ut Vestfjorden natt til den 20. februar ble det registrert noe skrei langs bakkekanten fra 110 til 130 favners dyp mellom Stamsund og Lofotodden. Under turen inn Vestfjorden natt til den 22. februar fant en som vist i kartet, at det sto noe skrei i et sammenhengende belte langs hele kanten fra Røst til Risvær. Utenfor Stamsund sto skreien på 120 favners dyp, og øst for Henningsvær sto forekomstene utenfor bakkekanten fra 140 til 170 favners dyp.

Ellers ble det funnet gode registreringer ved Skomvær, men trålforsøk viste at bare 10 prosent av disse registreringer var skrei, resten var hyse og stor sei. Videre ble det funnet noe skrei i Kvalnesdjupet.

23.2.-25.2.1987

Om kvelden den 23. februar undersøkte en langs bakkekanten mellom Moholmen og Store Molla. En fortsatte videre langs yttersiden fra Gimsøy til Kvalnesdjupet og derfra til Hesteskoen og Jenegga. Videre krysset en sydover langs vestsiden av Langøy. Natten til den 25. februar gjorde en nye undersøkelser mellom Store Molla, Moholmen og utenfor Henningsvær.

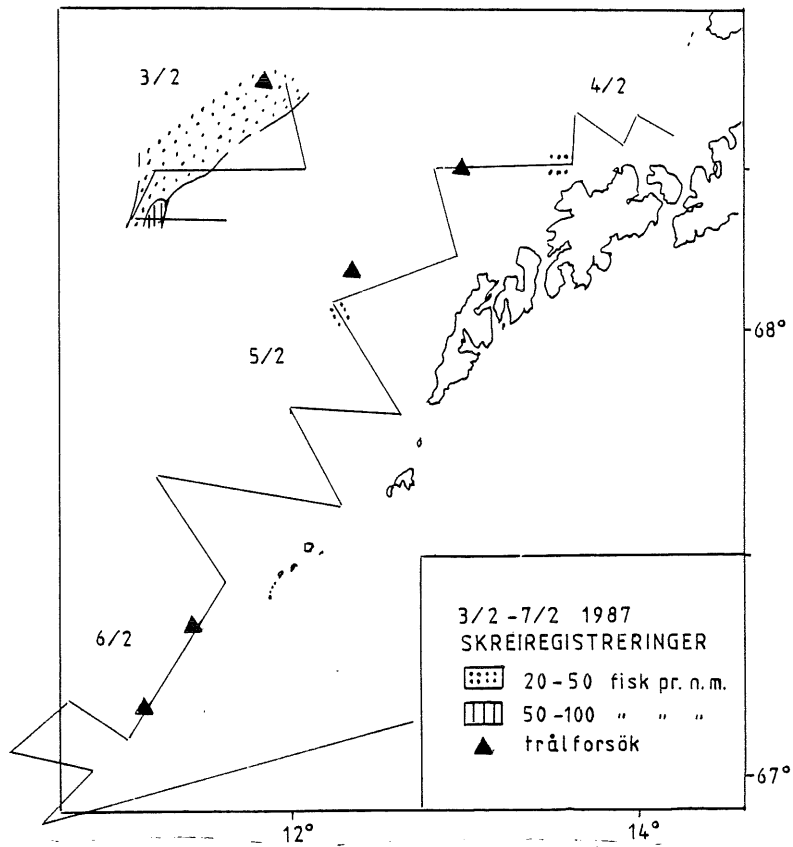
Om kvelden den 23. februar ble det registrert en del skrei utenfor bakkekanten mellom Moholmen og Lille Molla fra 140 til 170 favners dyp. Den 25. februar ble det funnet noe mindre registreringer mellom Moholmen og Skrova, mens det ble funnet en flekk med gode registreringer øst av Lille Molla. Et trålforsøk på 45 minutters varighet utenfor bakkekanten mellom Moholmen og Henningsvær fra 138 til 146 favners dyp ga en fangst på 59 stk. skrei og 30 stk. sei. Skreien var fra 46 til 109 cm lengde, modenhetsgrad 1. En fisk på 46 cm var også gytemoden. Da forekomstene sto svært spredt opp til 50 favner over bunn, var forekomstene lite tilgjengelig for bunnredskaper. Mageinnholdet i skreien besto av sild.

Det ble funnet meget gode registreringer av skrei mellom Hesteskoen og Jenegga. Trålforsøk ga fangster over 2000 kg skrei pr. tråltid.

Mellom Gimsøy og Kvalnesdjupet

LENGDEFORDELING AV SKREI

Lengdegr.	Kanten av Røstbanken 18.2.87	Moholmen 23.2.87	Hesteskoen 24.2.87	Skomvær 27.2.87
40-44	0	0	0	0
45-49	0	2	0	0
50-54	1	1	6	0
55-59	4	4	23	5
60-64	4	3	51	16
65-69	15	2	42	24
70-74	14	9	17	26
75-79	10	0	3	11
80-84	3	0	2	6
85-89	2	0	3	5
90-94	7	4	0	5
95-99	5	1	1	3
100-104	0		0	1
105-109	4		2	
110-114			1	
115-119			0	
120-124			2	
Totalt	69	26	153	102



og langs vestsiden av Langøy fant en ikke nevneverdige registreringer av skrei.

26.2.-28.2.1987

Den første delen av denne turen ble kartleggingen hindret av sterk kuling. En begynte kartleggingen ved Skomvær. Derfra krysset en sydvestover til Trænadjupet 45 n. mil sydvest av Skomvær. Derfra fortsatte en innover Vestfjorden til Høla.

Som kartet for turen viser, ble det

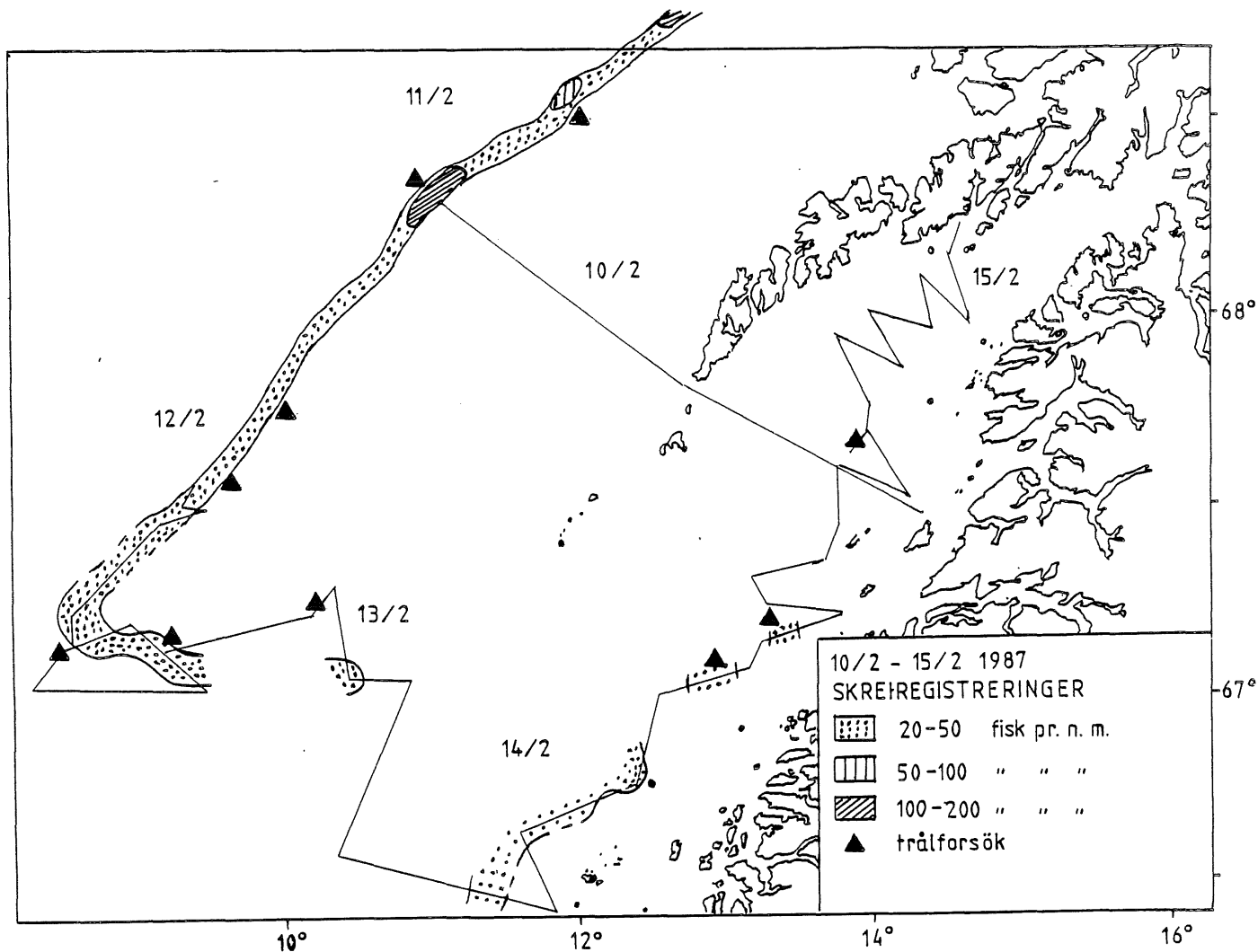
funnet små flekker med skrei ved Skomvær og mellom 20 og 40 n. mil sydvest av Skomvær. En fant også noe skrei 20 n. mil sydøst av Skomvær. Skreien sto spredt opp til 50 favner over bunn.

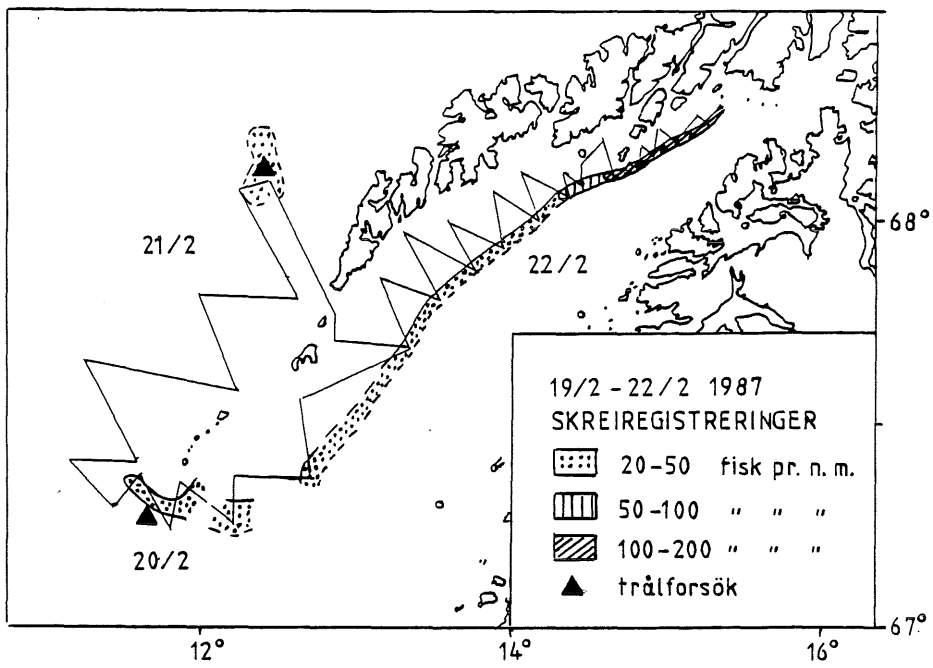
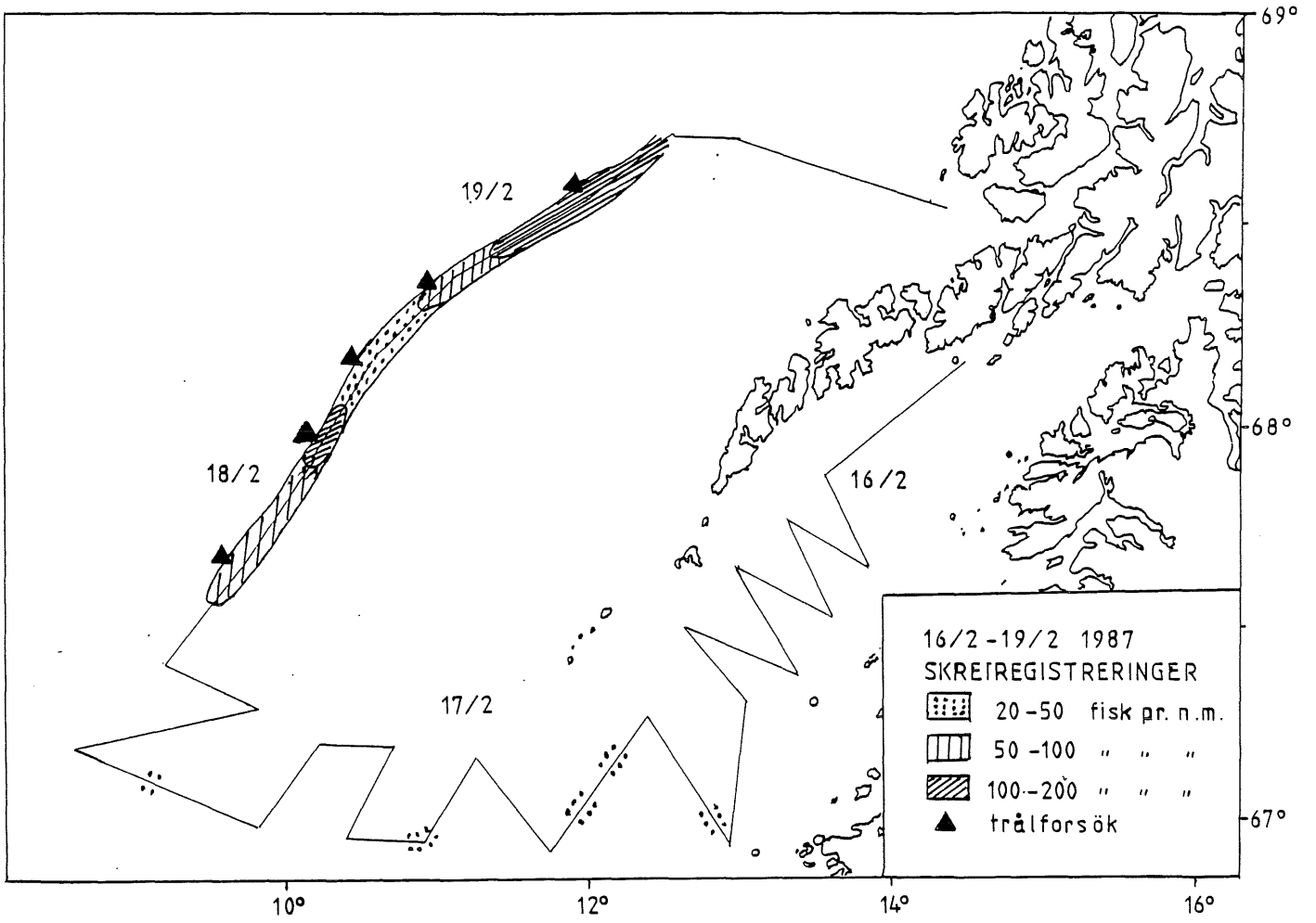
For øvrig ble det registrert meget gode forekomster av stor sei syd av Skomvær. Seien sto i stimer over et forholdsvis stort område. Seien var av modenhetsgrad 2.

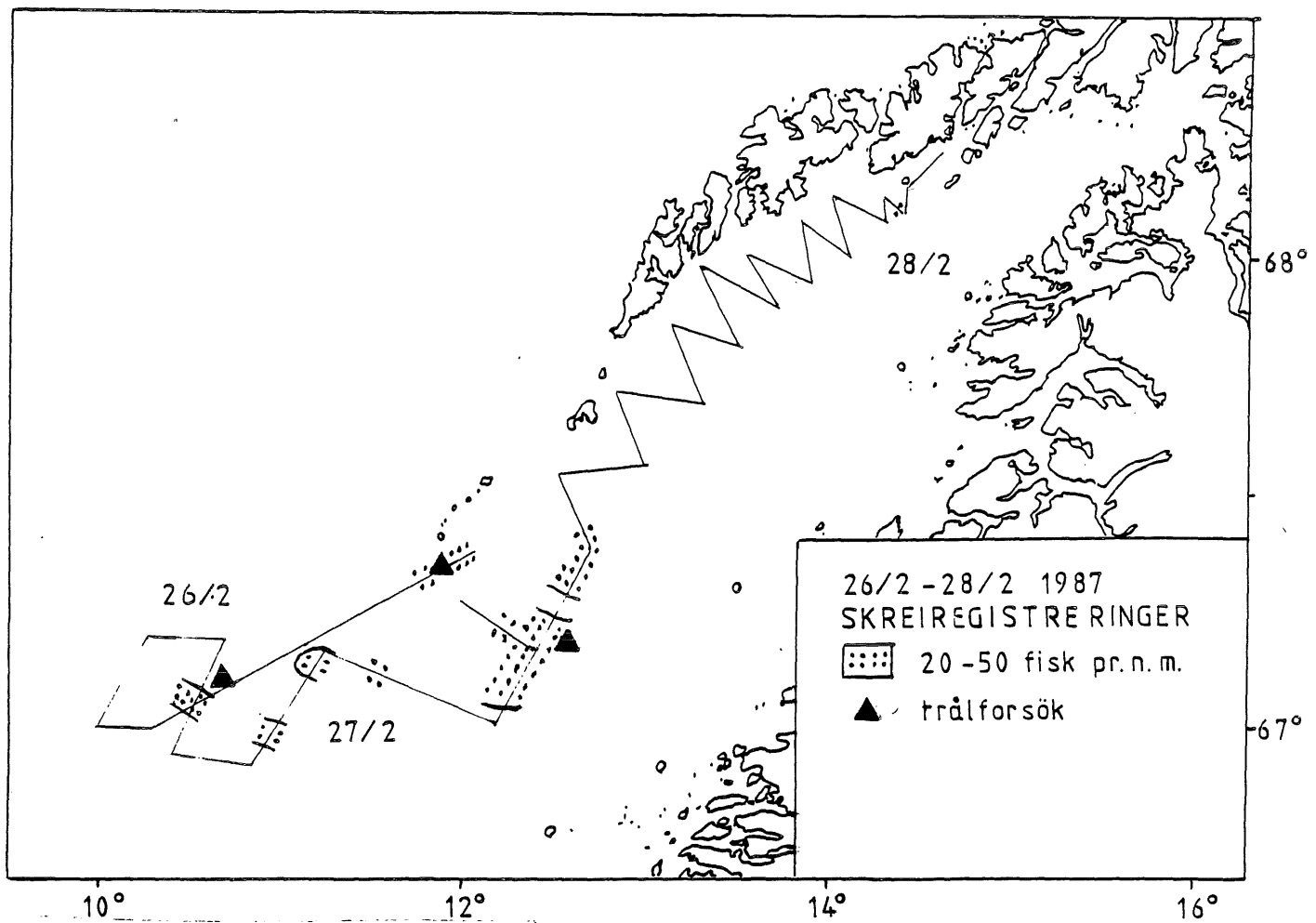
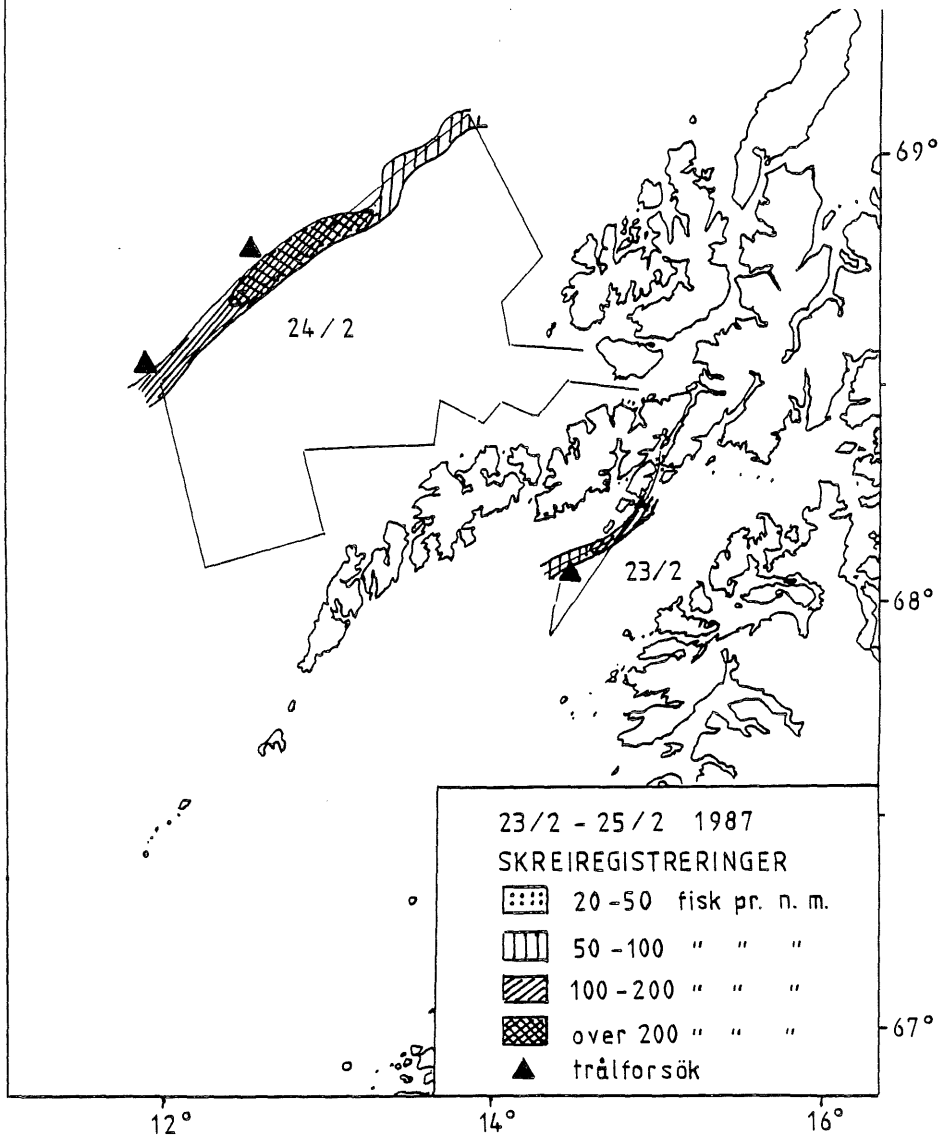
Autolinebåter som fisket 40 n. mil sydvest av Skomvær, meldte om fangster opp til 2500 kg stor skrei pr.

døgn. En linebåt fra Røst skal ha fanget 7000 kg skrei på vel 20 stamper liner ved kanten av Trænadjupet. Et trålforsøk på 40 minutter 20 n. mil sydøst av Skomvær ga en fangst på 102 stk. stor skrei av modenhetsgrad 1 og 2. Og et trålforsøk på 30 minutter ved Skomvær ga en fangst på 350 kg skrei og 11200 kg stor sei.

I Vestfjorden mellom Røst og Høla ble det denne turen ikke registrert nevneverdige forekomster av skrei.





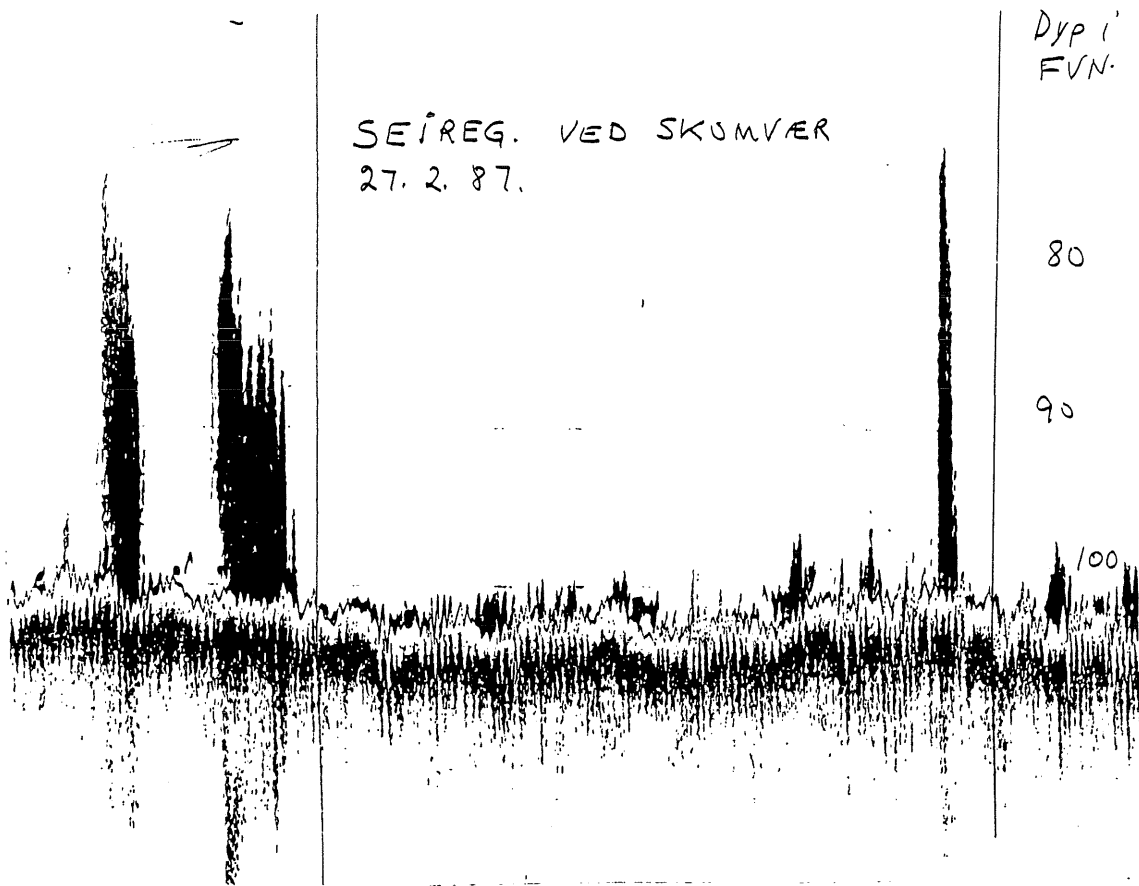
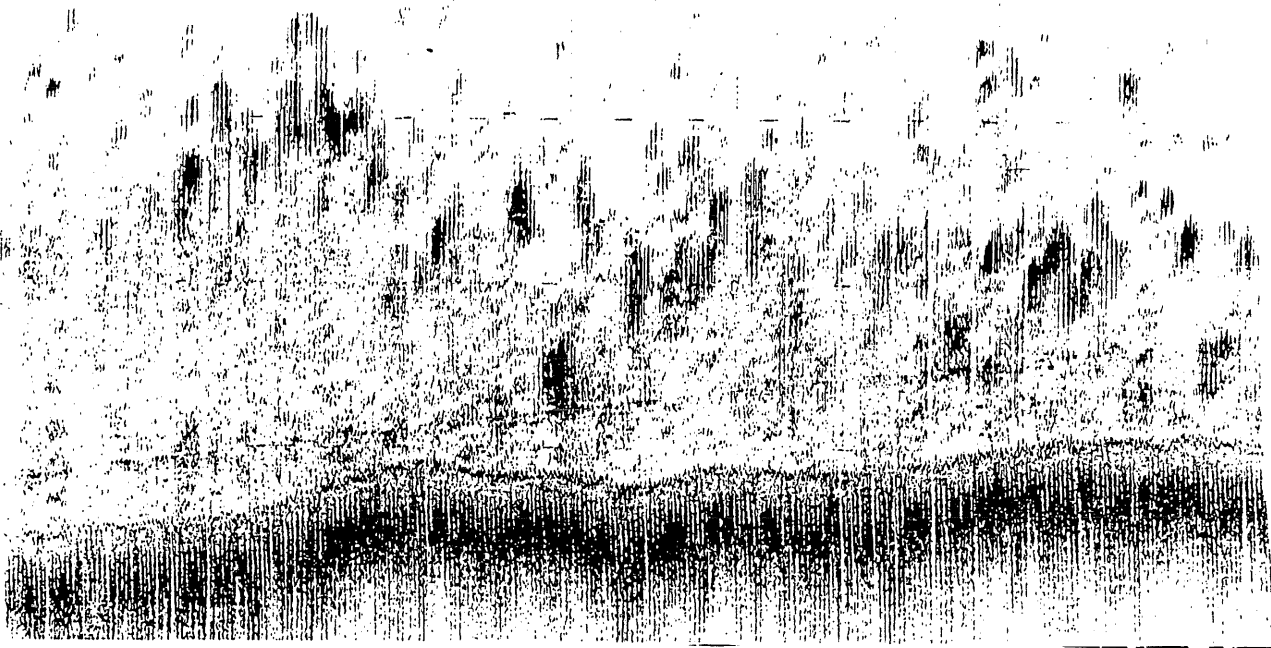


HESTESKOEN

200 - 286 FVN. DYP

24. 2. 87.

SKREIREG.



**Rapport fra M/S «ANDENESVÆRING», N-3-A.L. 19.8m 420hk.
Formål: Utprøving av ny type snurrevad på dypt vann etter uer
Tidsrom: 22.5. til 29.5.1986
Område: Utsiden av Lofoten/Andøya**

Av Sigve Larsen

Som det fremgår av fangstjournalen er fangstene små.

I mars/april eller på høsten mener en det er større ansamling av uer og

resultatet kunne da blitt bedre. Dette stemmer også med det kvanta uer som ferskfisktrålerne tar i angjeldende tidsrom i dette aktuelle området.

En har ellers tro på et slikt fiske, og at det i visse perioder kan gi en lønnsom drift.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR M/S "ANDENESVÆRING" REG.NR.: N 3 A
FORMÅL: UTPRØVING/SNURREVAD TIL UERFISKE OMRADE: UTSIDEN AV LOFOTEN/ANDØYA SNURREVAD TYPE OG MASKEVIDDE

FERDIG SATT				DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I FV.	TAUERETNING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMÆRK	FANGST
DATO 1986	KL	BREDDEN		FØRSTE ARM	ANDRE ARM				KL	BREDDEN		LÆNGDEN		
		Ø	'							Ø	'			
22.5.	0620	68°40'	13°08'			140	90°	Godt	0715			Vase på nota Rift		
"	0900	68°45'	13°10'			150	90°	"	1000			Sei/torsk/uer	300 kg.	
"	1100	68°45'	13°15'			160	80°	"	1145			" " "	100 "	
"	1315	68°46'	13°20'			170	80°	"	1415			Rift/uer	100 "	
23.5.						Bøting på begge notene i 13 timer								
24.5.	0715	69°25'	16°02'			120	100°	Godt				Torsk/uer	500 "	
"	1000	69°25'	16°05'			150	100°	"				" "	500 "	
"	1230	69°26'	16°05'			160	100°	"				" "	400 "	
"	1600	69°26'	16°05'			160	100°	"				" "	400 kg.	
26.5.	0700	69°32'	15°53'			130	00°	"				" "	50 kg.	
"	0910	69°35'	15°50'			155	00°	"				" "	200 kg.	
"	1200	69°35'	15°49'			170	00°	"				" "	700 kg.	
"	1420	69°35'	15°48'			190	00°	"				Fast/Rift		
27.5.						Bøting fra kl. 0500 til 1030								
"	1230	69°30'	15°52'			200	10°	"				uer	100 kg.	
"	1500	69°33'	15°54'			160	10°	"				"	100 kg.	
28.5.	1815	69°32'	15°51'			170	10°	"				Torsk/uer	200 kg.	
"	2100	69°37'	15°51'			150	10°	"				" /hyse	500 kg.	
29.5.	0030	69°35'	15°51'			140	10°	"				" "	300 kg.	
"	0600	69°24'	16°11'			160	160°	"				uer	100 kg.	

**Rapport fra forsøksfiske etter uer med garn.
Område: Vestfjorden
Tidsrom: uke 51-1986. Uke 2-1987
Fartøy: M/S «SJØHEIM», N-312-V**

Av Jan Hugo Hansen

Sammendrag

Resultatet fra toktet var dårlig når det gjelder kvantum. En forsøkte i nærheten av tidligere utprøvende områder. Feltene fra Tranøy og helt sydvestover langs Hammerøya til Bøbakkan forble uprøvet. Dette må den ekstreme kulda og den sterke østlige vinden ta skylden

for. Vi var på vei til Engeløy ved to anledninger, men mye ising fikk oss til å snu.

Årsaken til at en ville forsøke ved «Innlandet», er at eldre folk har gitt posisjoner hvor det var fisket uer tidligere, men som nå har ligget «brakk» i lange tider.

Uerens størrelse ved Tranøya var ca. 1,1 kg rund vekt. Dersom vær og strømforhold var brukbart, da en var her, ville nok resultatet blitt bedre. Det var en del registrering på ekkoloddet.

Materialer og metoder

Uer-garna var av samme dimensjoner som nevnt i tidligere rapporter. (60X60X60 monofil, 50 og 60 msk. dyp).

Fellingsgraden 50 %.

80 garn ble brukt. Fordelt på 4 setninger.

Vanligvis dro en nattstått bruk, men det ville lønne seg å la garna stå 2 netter.

Ved setting begyntes i dypeste bakken for å sette på tvers av strømmen og oppover.

Da det er svært bratt i «bakken» øst i Vestfjorden, ville det vært en fordel med bare 15 garn i hver setning, og heller ha flere setninger.

Toktbeskrivelse

Forsøkene foregikk fra Skrova til Hammerøygrunnen og utenfor Tranøy. Dybde fra 60 til 145 fvn. Ekstrem kulde og sterk vind fra øst gjorde leitetjenes-ten svært vanskelig. Enkelte sjøvær ble gjennomført i forhold som sjarker vanligvis ikke driver under.

En del ising og fastfrosne garn (på dekk) gjorde en lite mobil.

Alt utstyret fungerte godt.

Kommentar av skipper

På grunn av den sterke kulden ble det leitet på mer kjente farvann, riktignok i utkant av steder en har forsøkt tidligere. Planen for toktet var å lete fra Tranøy, langs Hammerøy mot Engølv.

At fangstresultatet ikke ble så stort, skyldes mye strøm. Dette som følge av langvarig østlig vind.

Etterspørselen for uer til kokfisk var meget god. Prisen tilfredsstillende; kr 7,- pr. kg.

Uer som ble levert til fiskebruket, gikk for det meste til fersk anvendelse på innenlandsmarked, men etter at en japansk fiskekjøper (sildekontrollør) fikk se produktet, ville han kjøpe all uer som ble mottatt ved «bruket».

Dersom en skulle anbefale tidsrom for uerfiske, måtte det bli fra oktober og frem til juletid. Likeså fra midten av april mot juni måned.

Dette ville normalt ikke kollidere med andre fiskerier i Vestfjordområdet, og en kan trygt si, at med litt innsats ville det bli brukbart resultat.

Ser frem til å fortsette uerfiske etter Lofot-sesongen.

13. desember 1986 kl. 05.00

NØ liten kuling.

Kl. 05.15 Avgang fra Svolvær. Dro opp kveitevad.

Kl. 12.00 Satte 4 garnlenker i pos. N 68°14' Ø 15°30'. Dybde 90 til 140 fvn.

Kl. 19.00 Fortøyd ved «Bukke-
dauden» i Svolvær.

15. desember 1986 kl. 06.00

Liten kuling.

Kl. 06.15 Avgang fra Svolvær.

Kl. 09.00 Dro 3 garnlenker. Fangst 350 kg uer, 54 kg blanding. Satte garna i pos. N 68°15,5' Ø 15°13'. Dybde 72 til 126 fvn.

Kl. 19.00 Fortøyd ved kai i Svolvær.

16. desember 1986 06.00

Stiv kuling.

Kl. 09.30 Begynte trekking av garna. Fangst 240 kg uer, 60 kg blanding. Mest brosme. Garna satt i samme pos. på grunn av vind og ising.

Kl. 14.00 Fortøyd ved kai i Risvær.

17. desember 1986 kl. 06.00

Ø liten kuling. Minus 11°.

Kl. 06.30 Avgang fra Risvær.

Kl. 07.30 Begynte trekking av garna.

Kl. 11.30 Dro 2 garnlenker. Mye ising. Liten fangst.

Kl. 11.45 Satte garna i pos. N 68°25' Ø 15°45'.

Kl. 16.00 Fortøyd i Svolvær.

18. desember 1986 kl. 03.00

Ø frisk bris. Kaldt.

Kl. 03.30 Avgang fra Svolvær.

Kl. 06.00 Begynte trekking av garna i pos. N 68°15,5'.

Kl. 09.00 Påfriskende Ø vind.

Kl. 09.30 Ø stiv kuling. Mye strøm.

Kl. 09.45 Avslutter trekkingen.

Kl. 10.00 Setter garna i pos. N 68°15' Ø 15°30'.

Kl. 13.00 Fortøyd i Svolvær.

19. desember 1986 kl. 03.00

Ø liten kuling. Minus 10°.

Kl. 03.30 Avgang fra Svolvær.

Kl. 08.00 Dro 2 garnlenker i pos. N 68°15 Ø 15°34'. Lite fisk. Dro 2 garnlenker i pos. N 68°25 Ø 15°45'. Fangst 120 kg uer. 30 kg blanding. Satte garna i pos. N 68°13' Ø 15°52'.

Kl. 21.15 Fortøyd i Risvær.

20. desember 1986 kl. 06.00

Ø lett bris. Minus 10°.

Kl. 06.30 Avgang fra Risvær.

Kl. 08.00 Begynte trekking av garna. Fangst 100 kg uer. 40 kg blanding. Tar garna med til lands.

Kl. 18.00 Fortøyd i Svolvær. Tar jule-
ferie.

3. januar 1987 kl. 05.30

Ø liten kuling. Temp. minus 9°.

Kl. 06.00 Avgang fra Svolvær.

Kl. 08.00 Satte 4 garnlenker i pos. N 68°09' Ø 14°44'. Dybde 70 til 115 fvn.

kl. 13.00 Fortøyd i Svolvær.

5. januar 1987 kl. 05.00

Ø stiv kuling. Temperatur minus 13°.

Kl. 05.30 Avgang fra Svolvær.

Kl. 07.30 Begynte trekking av garna.

Kl. 12.00 Avsluttet trekkingen. Lite fisk.

Kl. 12.15 Kurset sydøst mot Engølv.

Kl. 12.45 Mye ising. Legger om kur-
sen mot Ingølv.

Kl. 14.30 Setter garna i pos. N 68°12 Ø 14°56'. Dybde 80–120 fvn.

Kl. 18.00 Fortøyd i Svolvær. Fangs-
ten selges til kokfisk.

6. januar 1987 kl. 05.30

Ø liten kuling. Temp. minus 11°.

Kl. 06.00 Avgang fra Svolvær.

Kl. 07.30 Begynte trekking av garna. Sterk vest strøm.

Kl. 11.00 Ferdig med trekkingen. Fangst 140 kg uer. 60 kg blanding. Forsøker på nytt å gå over til Hammerøy, men sterk vind og ising gjør at en snur. Setter garna i pos. N 68°13,3' Ø 15°05'. Dybde 70 til 140 fvn.

Kl. 19.00 Fortøyd i Svolvær.

7. januar 1987 kl. 06.00

Ø liten kuling. Minus 10°. Sne.

Kl. 06.30 Avgang fra Svolvær.

Kl. 08.30 Begynte trekking av garna.

Kl. 14.00 Trekking avsluttet. Fangst 80 kg blanding.

Kl. 15.30 Satte garna i pos. N 68°14,5' Ø 15°10.

Kl. 20.00 Fortøyd i Svolvær.

8. januar 1987 Fridag

9. januar 1987 kl. 06.00

Ø stiv kuling. Temp. minus 12°.

Kl. 06.30 Avgang fra Svolvær.

Kl. 09.00 Begynte trekking av garna.

Kl. 15.00 Trekking avsluttet. Fangst 115 kg uer. 160 kg blanding. Mest torsk. Tar garna med til lands.

Kl. 21.00 Dradd garna på kai. Gjør klar til torskefiske.

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST				
Dato 1986/87	Kl	Bredde N		Lengde Ø		Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn	maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
13/12 86	1200	68°14'		15°30'		SØ/NW	90/140	Ø kul.	80	120/126 mm	15/12.	0900	Uer/brosme	350/54	Uer 1,1 kg. rund.
15/ "	1400	68°15,5'		15°13'			72/126	" "	"	" "	16/ "	0930	" /bl.	240/60	
16/ "	1500	"		"			"	"	"	"	17/ "	0730	Lite fisk		
17/ "	1145	68°25'		15°45'			90/120	" "	40	" "	18/ "	0600	" "		
18/ "	1000	68°15'		15°34'			"	"	"	"	19/ "	0800	Uer/brosme	120/50	
19/ "	1600	68°13'		15°57'			70/115	" "	80	" "	20/ "	0800	" /bland.	100/40	
03/01 87.	0800	68°09'		14°44'			70/115	Ø kul.	80	" "	05/01.	0730	Uer/bland.	Smått	
05/ "	1450	68°12'		14°56'			80/120	" "	"	" "	06/ "	0730	" "	140/60	
06/ "	1330	68°13,3'		15°05'			70/140	" "	"	" "	07/ "	0830	" "	80	
07/ "	1530	68°14,5'		15°10'			65/120	" "	"	" "	09/ "	0900	" "	115/160	

Rapport fra veiledningstjeneste for seitrålerne i Nordsjøen
Fartøy: M/S «Sylvester» R-9-K. L 33,23m, 1200hK.
Tidsrom: 29.11-09.12. 1986
Fiskeslag: Sei, hyse og torsk
Redskap: Ballongtrål

Av Simon Kvilhaug

Fisket foregikk de 2 første dagene på Vikingbanken med små fangster og under dårlige værforhold. Vi kunne heller ikke finne brukbare registreringer på ekkoloddet og bestemte oss for å forsøke Revkanten. 01.12. satte vi trålen i posisjon N 59°07' Ø 03°09', dybde 150 m. Vinden økte på i styrke. Hivde trålen kl. 06.30. Fangst 6-700 kg rund sei.

Hadde radiosamtaler med andre fartøyer som var kommet til i samme område, og det ble bestemt at vi skulle gå til Vikingbanken for å leite videre der. Vinden tok bare til i styrke og ut på kvelden blåste det nord storm.

02.12. kl. 07.30 hadde vinden spaknet til kuling og trålen ble satt i posisjon N 60°18' Ø 02°03'. Tauet i nordlig retning. Vi forsøkte i dette området og videre sørover og kunne den 06.12. melde om brukbart fiske fra N 59°50' Ø

03°05' med fangster fra 1600 til 7500 kg rund sei i trålslepet.

Leitetjenesten ble utført under meget dårlige værforhold (se fangstjournalen).

Utskrift av dagbok

29. november kl. 08.00

Satte trålen i pos. N 60°19' Ø 02°18' dybde 110 m

Kl. 14.00 Hivde inn trålen N 60°06' Ø 02° 14' dybde 104. Fangst 35 kasser.

Kl. 14.45 Satte i pos. N 60°06' Ø 02°14' dybde 104 m

Kl. 20.45 Hivde inn trålen N 60°10' Ø 02°15' dybde 103. Fangst 15 kasser.

Kl. 20.45 Hivde inn trålen N 60°10' Ø 02°15' dybde 103 Fangst 15 kasser.

Kl. 21.15 Satte i pos. N 60°11' Ø 02°14' dybde 93 m

30. november kl. 04.45

Hivde inn trålen N 60°13' Ø 02°16 dybde 110 m. Fangst 20 kasser.

Kl. 05.30 Satte i pos. N 60°13' Ø 02°16' dybde 110 m

Kl. 12.15 Hivde inn trålen N 60°15' Ø 02°16' dybde 111 m. Fangst 28 kasser. Stimet til kanten.

1. desember kl. 00.20

Kanten. Satte i pos. N 59°07' Ø 03°9' dybde 150 m

Kl. 06.30 Hivde inn trålen N 59°10' Ø 03°20' dybde 155 m Fangst 15 kasser. SW kuling.

Kl. 20.00 Vikingbanken. Nord storm.

2. desember kl. 0730

Satte i pos. N 60°18' Ø 02°03' dybde 98 m

Kl. 1130 Hivde inn trålen N 60°25' Ø 02°08' dybde 105. Fangst 20 kasser.

Kl. 1330 Satte i pos. N 60°24' Ø 02°21' dybde 105 m

Kl. 2000 Hivde inn trålen N 60°08' og Ø 02°13' dybde 96 Fangst 50 kasser. SW kuling.

3. desember kl. 1330

Satte i pos. N 60°11' Ø 02°14' dybde 93 m

Kl. 2030 Hivde inn trålen N 60°20' Ø 02°18' dybde 104 m Fangst 15 kasser. SW kuling. Tok inn trålen.

4. desember kl. 1620

Satte i pos. N 59°51' Ø 02°57' dybde 112 m SW kuling.

Kl. 2200 Hivde inn trålen N 59°48' Ø 03°02' dybde 121 m Fangst 80 kasser.

Kl. 2300 Satte i pos. N 59°49' Ø 03°04' dybde 125 m

5. desember kl. 0500

Hivde trålen N 59°40' Ø 03°01' dybde 113 m Fangst 40 kasser.

Kl. 0545 Satte i pos. N 59°4' Ø 03°01' dybde 113 m Sør bris

Kl. 1130 Hivde inn trålen N 59°38' Ø

03°06' dybde 128 m Fangst 120 kasser.

Kl. 1230 Satte i pos. N 59°37' Ø 03°05' dybde 127 m NW kuling.

Kl. 1830 Hivde inn trålen N 59°48' og Ø 02°55' dybde 112 m Fangst 30 kasser. Tok inn trålen.

6. desember kl. 06.12.

Kl. 0715 Satte i pos. N 59°42' Ø 03°02' dybde 115 m NW kuling.

Kl. 1245 Hivde inn trålen N 59°38' Ø 03°01' dybde 120 m Fangst 45 kasser.

Kl. 1330 Satte i pos. N 59°37' Ø 03°01' dybde 117 m

Kl. 1640 Hivde inn trålen N 59°35' Ø 02°41' dybde 117 m Fangst 40 kasser.

Kl. 1730 Satte i pos. N 59°34' Ø 02°43' dybde 117 m

Kl. 2150 Hivde inn trålen N 59°39' Ø 03°01' dybde 113 m. Fangst 160 kasser.

Kl. 2240 Satte i pos. N 59° 40' Ø 03°01', dybde 113m.

7. desember kl. 0530

Hivde inn trålen N 59°50' Ø 03°00' dybde 116 m Fangst 60 kasser. Sør kuling.

Kl. 1200 Går til Østrevet. Sør storm.

8. desember kl. 1245

Satte i pos. N 57°46' Ø 05°55' dybde 166 m Sør frisk bris.

Kl. 1900 Hivde inn trålen N 57°36' Ø 06°26' dybde 154 m Fangst 40 kasser.

Kl. 2030 Satte i pos. N 57°36' Ø 06°26' dybde 154 m

9. desember kl. 0145

Hivde inn trålen N 57°45' Ø 05°56' dybde 169 m Fangst 20 kasser.

Kl. 0240 Satte i pos. N 57°46' Ø 05°55' dybde 195 m

Kl. 0900 Hivde inn trålen N 57°37' Ø 05°29' dybde 156 m Fangst 50 kasser.

Kl. 1000 Avgang fra feltet. Kurser for Hanstholm.

Kl. 1630 Ankom Hanstholmen. Losset 848 kasser fisk.

10. desember kl. 1800

Avgang Hanstholm. Kurser for Åkrehamn.

11. desember kl. 1200

Ankom Åkrehamn.

Slutter av for i år. – Verkstedsopp- hold.

FISKERIDIREKTORATET

"SYLVESTER"

R 9 K

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR N/S REG. NR.

VEILEDNINGSTJENESTE ETTER SEI NORDSJØEN BALLONGTRÅL

FORHÅL OMRADE: TRÅLTYPPE OG MASKEVINDUE

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST OYP HETER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATA 19 87	KL.	NOR BREDDA	ØST LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
29.11.	0800	60°19'	02°18'	S	110	Kuling	1400	13 n.m.	Sei/hyse	1600	
"	1445	60°06'	02°14'	N	104	"	2045	14 "	" "	700	
"	2145	60°11'	02°14'	S	93	"	0445	14 "	" "	900	
30.11.	0520	60°13'	02°16'	N	111	Ku/storm	1215	"	"	1260	
01.12.		Stimet til "kanten" p.g. av storm og dårlig vær.									
"	0100	59°07'	03°09'	S	150	Kuling	0630	12 "	"	675	
		Stimet til Vikingbanken p.g. av liten fangst og lårlig vær.									
02.12.	0730	60°18'	02°03'	N	98	Kuling	1130	12 "	"	900	
"	1330	60°24'	02°21'	S	104	"	2000	15 "	"	2250	
03.12.	1330	60°11'	02°14'	N	93	"	2030	15 "	"	675	
04.12.		Stimet til kanten p.g. av lite fisk og lårlig vær.									
"	1630	59°51'	02°57'	S	112	Kuling	2200	12 "	"	3600	
"	2300	59°49'	03°04'	N	125	"	0500	12 "	"	1900	
05.12.	0545	59°40'	03°01'	S	113	S.bris	1130	14 "	"	5400	
"	1230	59°37'	03°05'	N	127	Kuling	1830	"	"	1350	
		Avsluttet fiske på grunn av storm på feltet.									
06.12.	0715	59°42'	03°02'	S	115	Kuling	1245	15 "	" /torsk	1800	
"	1330	59°37'	03°01'	S	117	"	1640	9 "	" "	1800	
"	1730	59°34'	02°43'	N	117	"	2150	10 "	"	7500	
"	2240	59°40'	03°01'	S	113	"	0530	14 "	"	2700	
07.12.		Avsluttet fiske p.g. av storm på feltet. - Stimet til Østrevet.									
08.12.	1245	57°46'	05°55'	W	176	Bris	1900	12 "	"	1800	
"	2030	57°36'	06°26'	Ø	154	"	0145	10 "	"	900	
09.12.	0240	57°46'	05°55'	W	195	"	0900	14 "	"	2250	
		Avsluttet fiske 09.12. Stimet for Hanstholm.									

Rapport fra veiledningstjeneste for seitrålerne. Nordsjøen sør for 59°.
Fartøy: M/S «ARISONA», R-673-K. L 37,26m, 870hK.
Tidsrom: 11.12. til 17.12.86

Av D. Stonghaugen

Sammendrag

Forsøkte 2 trålslep på Nordre-Ryggen, Engelsk Klondyke der en hadde noe registrering på ekkoloddet, men det vi så var trolig sild da fangstene var små.

Gjorde så 2 trålslep på Søre-Ryggen. Første slepet var det 1200 kg stor sei pluss litt hyse. Siste slepet bare hyse.

Videre 6 trålslep på Østrevet. Fangstene besto av mikset stor og små sei.

3 trålslep i Rotteholå – Skotsk Klondyke. Fangsten her vesentlig småsei. (Se fangstjournalen).

Tråler

1 stk. ballongtrål uten undervinge, av nylon. 600 masker x 150 mm hel maske.

1 stk. ballongtrål uten undervinge, av polyetylen, 400 masker x 150 mm hel maske. Begge av Engel type. Laget av Åkra Trålbøteri.

Utdrag av dagbok

11. desember

Ekkoloddet området Rotteholå/Nordjyden. Ingen registrering.

Kl. 2220 Satte trålen N 57°49,2' Ø 04°21,1'. Engelsk Klondyke.

12. desember kl. 0300

Hev trålen N 57°46,5' Ø 04°35,5' Ingen fangst. Avslutt hanefot.

Kl. 0410 Satte trålen N 57°46,5' Ø 04°33,3'

Kl. 0920 Hev trålen N 57°45,6' Ø 04°39,3' Fangst 5 kasser hyse.

Kl. 1130 Satte trålen N 57°38,5' Ø 04°35,2'

Kl. 1730 Hev trålen N 57°36,8' Ø 04°48,8' Fangst 47 kasser sei og hyse.

Kl. 1820 Satte trålen N 57°35,8' Ø 04°45,1'

13. desember kl. 0020

Hev trålen N 57°36' Ø 04°48' Fangst 14 kasser hyse.

Kl. 0700 Satte trålen N 57° 44,5' Ø 06°00,4'

Kl. 1245 Hev trålen N 57°44,5' Ø 06°00,4'

Kl. 1245 Hev trålen N 57°37' Ø 06°27,1' Fangst 41 kasser sei.

14. desember kl. 0645

Satte trålen N 57°46,3' Ø 05°53,5'

Kl. 1315 Hev trålen N 57°37,4' Ø 06°23,2' Fangst 65 kasser mest sei.

Kl. 1400 Satte trålen N 57°37,9' Ø 06°20,4'

Kl. 20.30 Hev trålen N 57°36' Ø 06°29,8' Fangst 49 kasser mest sei.

Kl. 2045 Satte trålen N 57°35,6' Ø 06°29,7'

15. desember kl. 0315

Hev trålen N 57°37' Ø 06°39,5' Fangst 48 kasser mest sei.

Kl. 0400 Satte trålen N 57°37,5' Ø 06°39,4'

Kl. 1010 Hev trålen N 57°35,4' Ø 06°29,4' Fangst 44 kasser, mest sei.

Kl. 1045 Satte trålen N 57°36' Ø 06°30'

Kl. 1700 Hev trålen N 57°31' Ø 06°49,1'

16. desember kl. 0850

Satte trålen N 57°25,1' Ø 03°55,6'

Kl. 1440 Hev trålen N 57°44,4' Ø 04°00,5' Fangst 24 kasser, mest sei.

Kl. 1520 Satte trålen N 58°24,7' Ø 03°58,8'

Kl. 2120 Hev trålen N 58°38' Ø 03°46,3' Fangst 49 kasser, mest sei.

Kl. 2200 Satte trålen N 58°38,5' Ø 03°41,3'

17. desember kl. 0300

Hev trålen N 58°50,2' Ø 03°30,2'

FISKERIDIREKTORATET

"ARISONA"

R 673 K

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S

REG. NR.

JOURNAL VEILEDNINGSTJENESTE FOR SEITRÅLERNE

OMRÅDE: NORDSJØEN SØR AV N 59°.

ENGEL-TRÅL

TRÅLTYPPE OG MASKEVIDD

DATO 1986	IFRØDIG SAIT			TAUE- NET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
	KL.	NØR BREDD	ØST LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
11.12.	2220	57°49,2'	04°21,1'	ØSØ	80	Bra vær	0300	12 n.mil	Ingen fangst. Avslutt hanefot		
12.12.	0410	57°46,5'	04°35,5'	ØSØ	80	"	0920	13 " "	Hyse	200	Litt torsk
"	1130	57°38,5'	04°35,2'	ØSØ	80	"	1730	15 " "	"	1200	500 kg. sei
"	1820	57°35,8'	04°48,1'	WNW	80	"	0020	14 " "	"	700	
13.12.	0700	57°44,5'	06°00,4'	ØSØ	150/190	Kuling	1245	16 " "	/torsk	1500	1300 kg. sei
14.12.	0645	57°46,3'	05°53,5'	ØSØ	" "	Bra vær	1315	17 " "	"	2500	2200 " "
"	1400	57°37,9'	06°20,4'	ØSØ	" "	"	2020	16 " "	"	3000	2850 " "
"	2045	57°36'	06°29,8'	NNW	" "	"	0315	17 " "	"	2000	2900 " "
15.12.	0400	57°37,5'	06°39,4'	WNW	" "	"	1010	14 " "	"	1700	1600 " "
"	1045	57°36'	06°30'	WNW	" "	Kuling	1700	15 " "	"	2000	1800 " "
16.12.	0850	58°25,1'	03°55,6'	NNW	140/160	Bra vær	1440	14 " "	"	1000	" "
"	1520	58°24,7'	03°58,8'	NNW	" "	"	2120	15 " "	"	2000	" "
"	2200	58°38,5'	03°41,3'	NNW	" "	"	0300	17 " "	"	2000	" "

Rapport fra kartlegging av skolestforekomster
Område: Frohavet – Folla – Trondheimsleden -Trondheimsfjorden
Tidsrom: 22.06. til 16.12.86
Fartøy: M/S «SJØVARDEN», ST-65-H

Av O. Kjønøyvåg

Har forsøkt hele Frohavet. Skolestfangsten er heller liten. Et felt ved Leksa ser bra ut, men kort tauing pga. sjøkabel som sperrer fiskeplassen. (Se fangstjournalen).

Ved Vannvikan i Trondheimsfjorden var det fine trålslep. Små skolest. Muligens bedre på en annen årstid.

Kommentar av skipper

Strøm kan til tider være så sterk at det er tungt å taue. Likeså SØ vind, den blir på tvers av taueretningen og problemet er da å holde «kanten».

Trålerne leverer skolesten i rund tilstand til industrien. Pris pr. kg 3,30. Herfra går 40 % avfall – hode, innmat og hale.

Det kan bli en vurderingssak her, lønnsomheten for større fartøy.

Redskap

Trålene er spesialarbeidet for vassild. Masker i belg og sekk: 80,60,40 mm, Tauhastighet: ca. 2.8 knop.

"SJØVARDEN" - ST 65 H.
 FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S
 FORMÅL: KARTLEGGING AV SKOLESTFOREKOMSTER område, FROHAVET
 FJØRTOFT - VASSILDTRÅL
 TRÅLTYPE OG HASKEVIDDE:

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon		Taufretn.	Dyp Meter	Høy kl.	Høy Opp Posisjon		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°	V	S	Bl.	Br.	
1	22.06	2340	Frohavet	63°55'	09°26'	45°	500	0445	64°08'	09°45'	3000	700	45	15	Taufart 2,8 n.mil. 20 kg. pigghå.
2	23.06	0645	"	64°06'	09°45'	210°	"	0330	63°57'	09°30'	2000	380	30	15	10 " " 10 kg. ulke
3	"	1230	"	63°56'	09°27'	43°	360 475	1645	64°06'	09°42'	2000	280	25	10	
4	"	1815	"	64°04'	09°36'	220°	360	2000	63°59'	09°20'	1000	140			Mye rask - Utkast -
5	"	2320	"	63°57'	09°19'		300	0320	63°48'	09°10'	800	200			200 kg. kolmule
6	24.06	0445	"	63°49'	09°08'		250 180	0745	63°54'	09°05'					2500 kg. kolmule.
7	"	1945	"	63°55'	09°26'	55°	500	2020	64°01'	09°36'					Hivte etter kort tid. Giret over kuletelna.
8	25.06	0100	"	64°00'	09°32'			0330	63°54'	09°23'	1000	280	30		Dårlig bunnforhold, men trålen går frem.
9	"	0530	"	63°55'	09°25'	45°		0755	64°00'	09°31'	800	140	50		Revet trål. Bøtte en time på feltet.
10	"	0905	"	64°57'	09°45'			1935	63°55'	09°27'					Ingen fangst. Giret over kuletelna.
11	26.06	0310	"	63°55'	09°25'			0830	Trålen full av leire/rask. Går til lands for levering.						

V.- Vassild. S.-Skolest. Bl.-Blålange. Br.-Brosme.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "SJØVARDEN" - ST 65 H.
 KARTLEGGING AV SKOLESTFOREKOMSTER
 FORMÅL: område FROHAVET
 TRÅLTYPE OG HASKEVIDDE: FJØRTOFT - VASSILDTRÅL

St. nr.	Dato 19 86	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tau retn.	Dyp Meter	Ilev kl.	Ilev Opp		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				Pøstisjøn					Pøstisjøn		V	S	Bl.	Br.	
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°					
1	08.10	2200	FROHAVET	63°55'	09°25'	45°	500	0130	64°00'	09°31'	5000	85	70	20	
2	09.10.	0300	"	64°01'	09°34'	40°	530	0530	64°08'	09°48'	3000	140	40	30	Liten splitt i trålen.
3	"	0730	"	64°09'	09°49'				63°50'	09°26'	1000	85	35	25	
4	"	1400	"	63°51'	09°18'	35°	420	1930	64°06'	09°40'	1500	120	45	15	
5	"	2200	"	64°08'	09°46'	220°	460	0400	63°53'	09°22'	6000	100	60		
6	10.10.	0500	"	63°47'	09°20'			1130	64°04'	09°34'	6000	30			
7	"	1300	"	64°05'	09°34'			1900			6500	15			Revet trål. Går til lands for bøting og leveranse.
1	13.10.	1630	"	63°57'	09°28'			2100	64°04'	09°41'	3700	170	100	70	1000 kg. kolmule
2	"	2220	"	64°06'	09°42'	215°	500	0420	63°52'	09°15'	4500	140	70	60	1300 kg. kolmule
3	14.10	0615	"	63°49'	09°13'			1100	64°01'	09°33'	4000	140	50		800 " " "
4	"	1315	"	64°01'	09°32'	200°	400	1530	63°56'	09°26'	Ingen	fangst			Trålen full av leire
5	"	1645	"	63°55'	09°25'	190°	440	2100	63°46'	09°19'	600	140		80	Dårlig bunn. Trålen mye revet. Avslutt hanefot.
				Ulyd i vinsjen.	Trolig	feil i	en	pumpe.	Går	til	lands.				

V. - Vassild. S. - Skolest. Bl. - Blålange. - Br. - Brosme.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "SJØVARDEN" - ST 65 H.
 KARTLEGGING AV SKOLESTFOREKOMSTER
 FORMÅL: område FROHAVET
 TRÅLTYPE OG HASKEVIDDE: FJØRTOFT - VASSILDTRÅL

St. nr.	Dato 19 86	Satt kl.	Feltets navn	Satt		Tau retn.	Dyp Meter	Ilev kl.	Ilev Opp		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				Pøstisjøn					Pøstisjøn		V	S	Bl.	Br.	
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°					
1	18.10	0130	Frohavet	63°55'	09°25'	40°	420	0630	64°06'	09°42'	4000	140	40	30	
2	"	0710	"	64°08'	09°48'			1330	63°54'	09°22'	3500	50	50	40	
3	"	1400	"	63°52'	09°21'	200°	510	2000			3500			30	Tar helg
1	20.10	1000	"	63°55'	09°25'	40°	500	1530	64°08'	09°47'	4000				
2	"	1645	"	64°08'	09°45'			1800	64°06'	09°41'					Kjørt fast
3	"	1830	"	64°07'	09°39'			2400	63°52'	09°17'	2000				Trålen revet. Går til lands for å skifte.
4	21.10	1530	"	63°53'	09°24'			2100	64°07'	09°31'	4000				
5	"	2230	"	64°07'	09°38'			0200	63°53'	09°18'	1000				Noe leire
6	22.10	0330	"	63°55'	09°25'	35°	480	0730	64°06'	09°40'	2000				Revet trål.
7	"	1230	"	64°06'	09°42'			1600	63°52'	09°15'	2500				
8	"	1910	"	63°49'	09°13'			0230	64°06'	09°33'	2000				Går tillands for levering.
1	27.10	1400	"	63°55'	09°26'	40°	480	1830	64°08'	09°45'	1600	70	40	20	600 kg. kolmule
2	"	2030	"	64°06'	09°43'			0200	63°57'	09°20'	2500	100	60	40	1200 kg. kolmule. Fast. Stor skade. Slet av hovedvir
3	28.10.	0230	"	63°55'	09°28'			0700	64°08'	09°48'	100	50	30	10	400 kg. kolmule.

V. - Vassild. - Skolest. - Bl. Blålange. - Br. - brosm.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR I/S "SJØVARDEN" - ST 65 H.
 FORMÅL: KARTLEGGING AV SKOLESTFOREKOMSTER område: FROHAVET
 TRÅLTYPEN OG MASKEVIDDE: FJØRTOFT - VASSILDTRÅL.....

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon		Tau retn.	Dyp Meter	Hlev kl.	Hlev Opp Posisjon		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°	V	S	Bl.	Br.	
1	11.11.	1300	Frohavet	63°55'	09°26'			1800	64°08'	09°45'	3000	70	27	25	1500 kg. kolmule
2	"	1920	"	64°08'	09°43'			0100	63°55'	09°19'	1500				Dårligt vær. Går til lands 1200 kg. kolmule.
1	12.11.	1645	Suladjupet	64°11'	08°28'			2230	64°19'	09°00'	1500				300 kg. fiskefor.
2	"	2345	"	64°21'	09°04'			0300	64°25'	09°10'	300				
3	13.11.	0435	"	64°33'	09°24'			0700	64°36'	09°23'					500 kg. kolmule.
4	"	1245	"	64°05'	09°34'			1730	63°55'	09°18'					Ingen fangst.
5	"	2100	"	63°33'	09°21'			2200	63°35'	09°25'					Fast i vrak. Revet trålen. Går til lands.
6	14.11.	1615	Suladjupet Leksa	63°33'	09°21'	65°	155 255	1830	63°37'	09°34'		3000			Rennen går langs land. Avstand fra land 1/2 n.mil.
7	"	1915	"	63°37'	09°34'	"	"	2030	63°35'	09°28'		800			Revet trål. Går til lands. Bøter. Leverer på Frøya.
1	03.12.	0200		63°54'	09°26'			0530	64°09'	09°45'	1800				1200 kg. kolmule.
2	"	0700		64°08'	09°43'			1330	63°55'	09°27'	3500				1500 kg. kolmule. SW liten kuling.
3	"	1700	Sør av Leksa	63°33'	09°21'							6000			Stor skolest. Se trålslep nr. 6. tur 9.
4	"	2100	"	63°36'	09°34'			2330	63°33,5'	09°21,5'	1500				
5	04.12.	0050		63°33'	09°21'			0300	63°37°	09°34'		300			

V.-Vassild. - S.-Skolest. - Bl.- Blålange.- Br.-Brosme.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR I/S "SJØVARDEN" ST 65 H.
 FORMÅL: KARTLEGGING AV SKOLESTFOREKOMSTENE område.....
 TRÅLTYPEN OG MASKEVIDDE: FJØRTOFT - VASSILDTRÅL.....

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon		Tau retn.	Dyp Meter	Hlev kl.	Hlev Opp Posisjon		Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
				NORD°	ØST°				NORD°	ØST°	V	S	Bl.	Br.	
6	04.12.	0715		63°28'	10°40'		485	1015	63°33'	10°26'		5000			Små skolest. Splitt i trålen
7	"	1225		63°32'	10°26'		485	1600	63°29'	10°11'		5000			
8	"	1710		63°28'	10°10'				Fast i vrak. Mistet trålen og en tråldør. Går til Frøya, senere til Fjærtøft for oppsetting av nytt redskap.						
1	10.12.	2200		64°32'	10°29'			0130	64°38'	10°42'	5500				De nye tråldørene fungerer ikke.
2	11.12.	0230		64°38'	10°12'			2400	64°36'	10°38'	Ingen fangst				Justerer tråldørene.
3	"	0400		64°36'	10°39'			0500	64°34'	10°34'	2300				
4	"	1700		63°35'	09°21'			1830	63°35'	09°29'	600				Giret over kuleteina.
5	"	1900		63°37'	09°34'			2100			1000				
6	"	2200		63°33'	09°21'			2400			1000				Går til lands for å skifte tråldører.
1	12.12.	2310	Frohavet	63°47'	09°20'			0120	63°53'	09°22'	2500				Tråldørene går fint 1500 kg. kolmule
2	13.12.	0200	"	63°53'	09°22'			0430	64°00'	09°32'	5000				NØ liten kuling.
3	"	0530	"	64°08'	09°47'			1145	63°55'	09°25'	2000				Dårligt vær. Går til lands 800 kg. kolmule.
															Leverer på Frøya.

V. -Vassild. - S. - Skolest. - Bl. - Blålange. Br. - Brosme.

Rapport fra loddeundersøkelser i Barentshavet med F/F «MICHAEL SARS», fra 16. til 24.01.87

Av G. Sangolt

Innledning

På grunn av katastrofal nedgang i loddebestanden i Barentshavet, var det bestemt at det ikke skulle være fiske på denne bestanden i 1987. Det ble likevel bestemt at F/F «MICHAEL SARS» skulle foreta loddeundersøkelsen i januar for å følge med i loddessituasjonen.

Toktet gikk i samarbeid med F/F «G.O. SARS» som dekket den nordvestlige delen av Barentshavet.

Resultat

Kartet (fig. 1) viser rute som ble fulgt, registreringer og trålsituasjoner. En

tok sikte på spesielt å undersøke områdene nordvest av Tor Iversen banken og nordøst av Skolpenbanken. På grunn av kort tid og dårlig vær ble det siste området ikke tilstrekkelig dekket.

Det ble ikke registrert modnende lodde, men loddeyngel, 1986-årsklassen, som spredt slør i 20 m's djupn over 35 mil i området N 72° 00' E 39° 30' (fig. 2). Modnende lodde ble bare funnet som svake innblanding i godt slør av polartorsk nordøst av Skolpenbanken. (fig. 3). Dertil hadde en spredt registrering over et lite område sørøst av Tor Iversen banken, som besto av blandingslodde og polartorsk.

En hadde god registrering av torsk og hyse rundt N 71° 30' mellom 27 og 31° øst (fig. 4). Størrelsen på torsken lå rundt 42 cm, hyse noe større.

Fig. 5 viser lengde/aldersfordeling av loddeprøvene. Lodden var småfalten på alle alderstrinn.

Konklusjon

Toktet indikerer at området nordøst av Skolpenbanken for tiden er viktigste oppholdsstedet for modnende lodde, men at forekomstene er meget små.

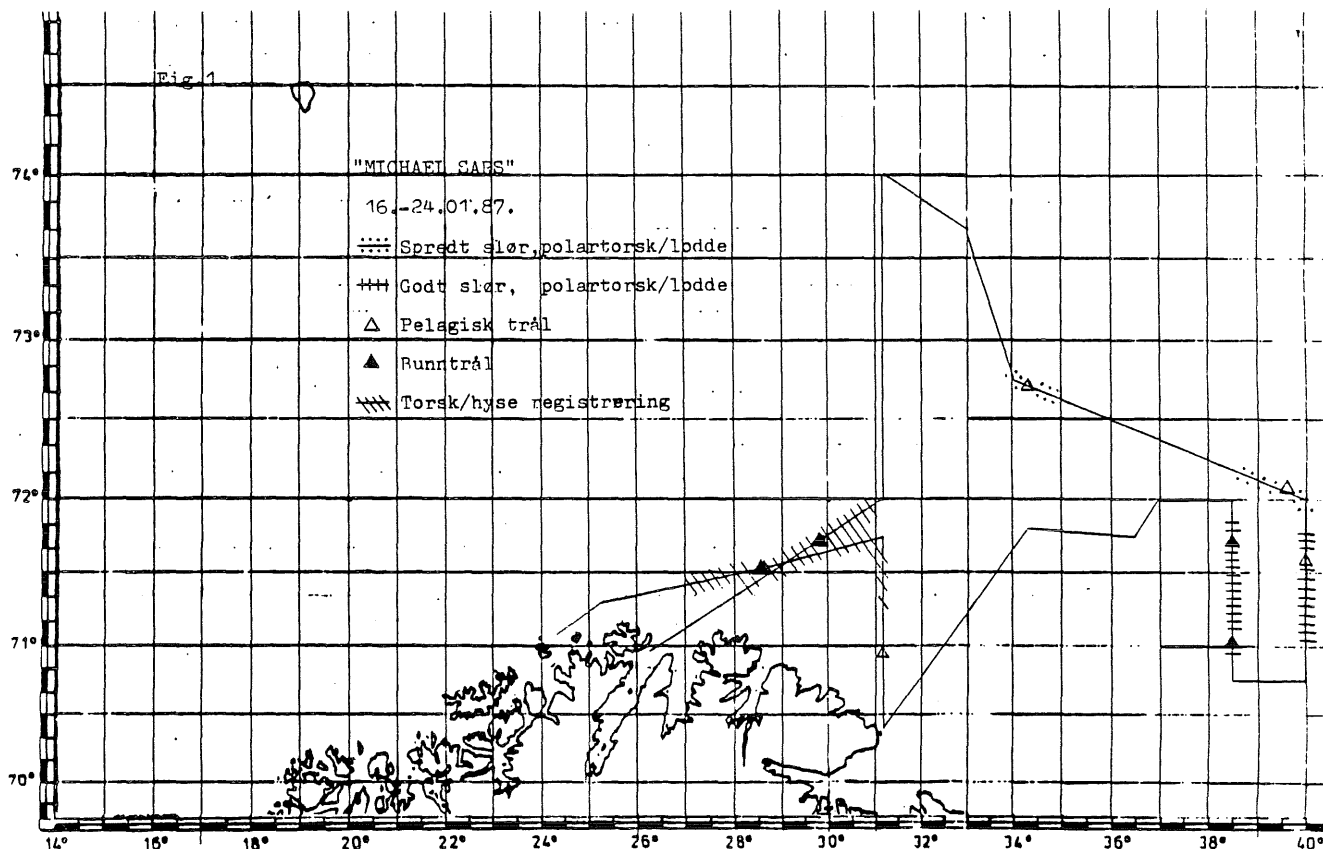


fig. 2

50m

Tr. 15 PT →

100

"M. Sars"

14.01.87

N 72° 01' E 37° 36'

0 - 250 m

Tauet i 20 m

150

200

250

3

250m

fig. 3

"M. Sars"

19.01.87

T 17/37

N 71° 04' E 38° 32'

250 - 500 m

350

400

450

500

6/10

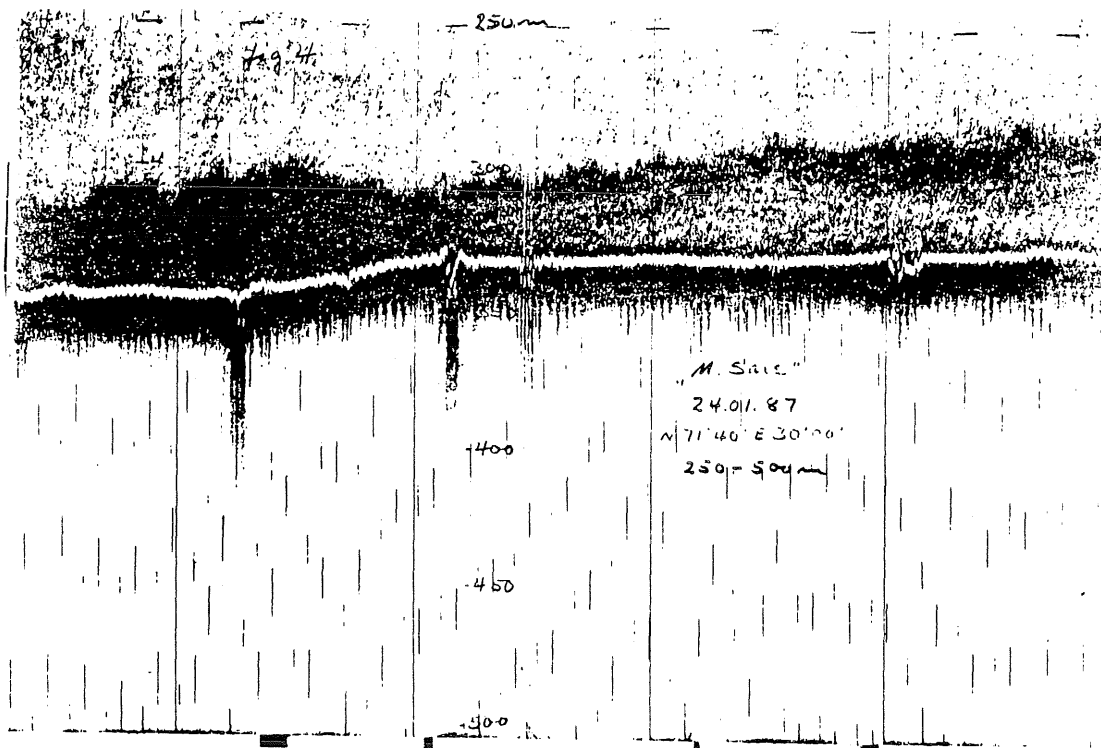
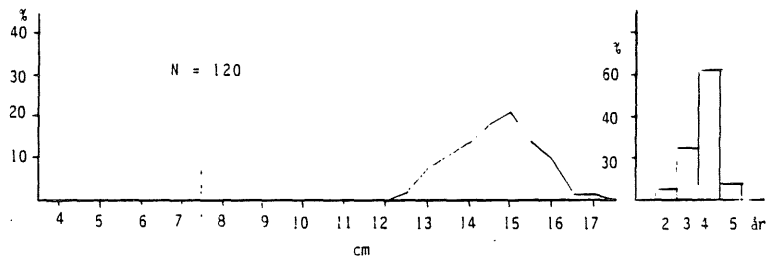


Fig. 5

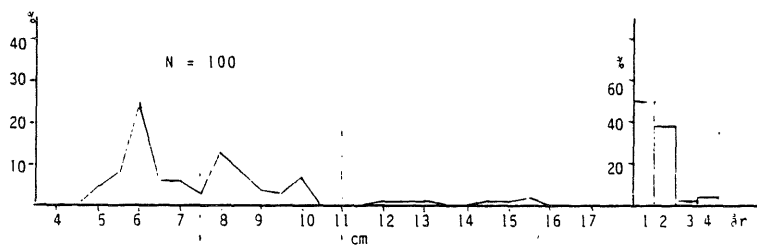
LODDE, LENGDE/ALDERSFORDELING. Januar 1987

N 71°48' E 38°30'

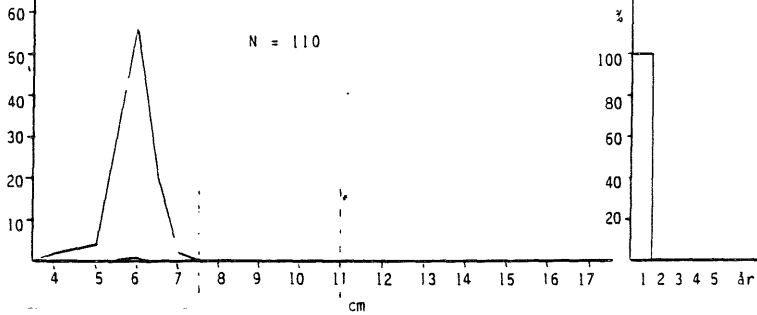
N 71°04' E 38°33'



N 72°42' E 34°15'



N 72°01' E 39°36'



Rapport fra M/S «KRUSNING» Reg.nr. VA-17-LS

Formål: Forsøksfiske etter reker i dypt område – S. av Lindesnes til S. av Lista

Tidsrom: Desember 1985 – juni 1986

Toktbeskrivelse

Det ble foretatt en god del opplodding av bunnen innenfor angitte område, (se fangstjournalen), som fra før var meget sparsomt opploddet. De prøvehal som ble gjennomført: Det ble trålet i dyp fra 190–240fvm. i forskjellige retninger. I perioden var det mye strøm i området, men dette var vi klar over fra før, ettersom vi har drevet linefiske på samme område i nordkanten. I nordkanten av området er det mye fjell og det medførte en del riving.

Materialer og metoder

De tråltypene som ble benyttet var:

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| 1. 1900 m Finnmarkstrål | m/koblingslenke |
| 1. 1900 m Finnmarkstrål | u/koblingslenke |
| 1. 1600 m Finnmarkstrål | m/koblingslenke |
| 1. 1850 m Skjervøytrål | vanlig |

på de fangningen som ble gjort, men var neppe til så stor hinder at det påvirket resultatet mht. å finne bunnklare forekomster. Rekene som vi fanget i området var kjempestore og av meget fin kvalitet, småreker fant vi så og si ikke innblandet. Den innblanding av fisk vi fanget var som ellers av ymse størrelse. Det var lite konsumfisk å registrere i trålen.

Sammendrag/vurdering

De resultater vi fikk var gjennomgående dårlige mht. fangst. Vi var ikke over 10 kg reker. På det dypeste, 240 fv var det kun trollreke og noe ufisk. Strømforholdene spilte en god del inn

Merknader av toktleder/skipper

Toktet ble utført etter beste evne og slik vi mente å kunne få de nødvendige resultater. De forskjellige trålhal ble gjort over tid, for om mulig å finne ut om det var særlige variasjoner av den mengde reker som var tilstede.

FISKERIDIREKTORATET

OECCAKART L (07) 5706

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S KRUSNING REG. NR. VA-17-LS.....
FORMÅL: OMRÅDE: S. AV LINDESNES..... TRÅLTYPEN OG HASKEVIDDE 1900 - FINNMARKSTRÅL.....

DATO 1985	KL	FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FØR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
		BREDDE		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
19.12.	0600	OCCCA				SSO	200 210 224 233 248 252 251 250 240 213 240 237 239 239 246	SD-9			Mye strøm. NV-gående. Meget bratte fjell. Mye strøm. Meget bratte fjell. Meget bratte fjell. Mye strøm. Meget bratte fjell. Meget bratte fjell. Mye strøm. Meget bratte fjell. Fjell. Mye strøm. 8 mil av L.S. 8 mil av L.S. Fjell		
		47	40	76	20								
		47	05	75	00								
		47	00	74	60								
		47	24	74	00								
		47	10	73	55								
		47	10	73	05								
		47	11	52	55								
		30	00	72	10								
		30	48	71	92								
		31	00	71	50								
		31	50	71	37								
		32	00	71	10								
		32	50	70	50								
		32	00	70	72								
		31	50	71	20								
20.12.	1030	31	30	71	19	NV	234 240 247 246			Hard bunn fjell. Dårlige forhold, mye strøm, kuling av NO. Gått i land. Mye strøm NV gående.	300 ⁰ 300 ⁰ 300 ⁰ 300 ⁰		
		31	07	71	35								
		30	50	71	47								
		30	00	71	50								

FHE01-870127L

DATO 1985	KL	FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
		BREDDEN		LENGDEN					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
		DECCA											
		30	70	70	00		233				Slett fin bunn.	300 ⁰	
		31	10	69	90		235				"	300 ⁰	
		31	50	69	85		237				"	300 ⁰	
		32	00	69	90		240				"	300 ⁰	
		32	50	69	80		238				Slett fin bunn.	300 ⁰	
		33	00	69	70		233				"	300 ⁰	
		33	50	69	90		227				"	300 ⁰	
		34	00	70	00		224				"	300 ⁰	
		34	00	70	00		224				"	300 ⁰	
		33	50	71	00		223				Kurs på Lindesnes. NO kurs, bratt bakke opp ca 4,2m av L.		
		33	00	72	00		221				Slett bunn. NO kurs, bratt bakke opp ca 4,2m av L.		
		32	35	73	25		215				" NO kurs, bratt bakke opp ca 4,2m av L.		
											Slett bunn. NO kurs, bratt bakke opp ca 4,2m av L.		
											Værhinder. NO kuling gikk i land.		
											0-NO strøm.		
21.12	0700	32	00	75	00		194				Slett fin bunn	Kurs 240 ⁰	
		32	50	74	10		211				"	Kurs 240 ⁰	
		33	00	73	40		217				"	Kurs 240 ⁰	
		33	50	72	80		220				"	Kurs 240 ⁰	
		34	00	72	00		221				"	Kurs 240 ⁰	
		34	50	71	10		220				"	Kurs 240 ⁰	
		35	00	70	75		219				"	Kurs 240 ⁰	
		35	50	70	25		217				"	Kurs 240 ⁰	

DATO 1986	KL	FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
		BREDDEN		LENGDEN					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
		DECCA											
		36	00	69	50		215					Kurs 120 ⁰	
		35	75	69	40		216					Kurs 120 ⁰	
		35	30	69	28		218				fin bunn.	Kurs 120 ⁰	
		35	00	69	45		221				"	Kurs 120 ⁰	
		34	50	69	53		228				"	Kurs 120 ⁰	
		34	08	69	40		225				fin bunn.		
		33	50	60	37		230				"		
		33	00	69	19		235				"		
		32	50	69	35		238				fin bunn.		
27.12.	1000	32	40	69	20		235				Satt ut trålen.		
		33	10	68	75		217						
		33	50	69	40		231						
	1400	34	00	69	15								
27.12.	1700	34	00	69	05	50					Heiv opp.		
	2100	32	05	69	05						Fngs: 200kg nå 5kg trollreker, store flate Ø vanl. reke.		
											Satt ut, for, og se om det var lakseforhold på 50.		
											Heiv opp trål. Byp i hallet fra 232 238 foran.		
1986											Fngs: 150kg skolest. 10kg nå-5kg trollreker Ø vanl. reke.		
											Trålen var noe revet, gikk i land.		
4.01.	0600	Var ute og loddet fra 3 mil av Lindesnes og utover, dårlig vær. NO frisk brik til liten kuling. Det er meget bratt i området fra 3300 og NV til 3700, var det meget spissfaklute bunner, og ingen muligheter for tråling. Vi undersøkte bunnen inntil 1,5 mil S av Histrå, men fant ikke bunnlære bunneforhold.											

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S KRUSNING REG. NR. VA-17 LS.....

FORMÅL: OMRÅDE: S AV LINDSNES..... TRÅLTYPE OG MASKEVINDE 1900 - FINNHARKSTRÅL.....

DATO 1986	KL	FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
		BREDDF		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
6.01.	2330	DECCA				SO	197				Vinden forsinket ytterligere noe og vi gikk i land. Loddet en del, og kjørte i West og satte på.		
	0600												
	0930	38	80	68	30								
	1340	37	50	67	85								
	1500	37	30	66	80								
6.01.	1930	39	05	67	10	W	206			Heiv opp. Fngs: 70kg stor calypso 20 kg sei 20 kg hå 5 kg skolest. 2kg kavmuss - 50 kg reker, store. Satte ut trål. Heiv opp. Fngs: 60 kg Calypso 10kg sei 15kg hå 20kg skol. 30kg rek Slett bunn.			
		32	80	67	85	225				"			
		33	50	68	00	227				"			
		34	00	68	18	225				"			
		34	50	68	17	222				"			
		35	00	68	00	220				"			
		35	50	68	01	217				"			
		36	00	68	04	214				"			
		36	50	68	20	212				"			
		37	00	68	30	208				"			
		37	50	68	04	204				"			
		38	00	68	08	202				"			
		38	50	68	18	200				"			

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S KRUSNING REG. NR. VA-17-LS.....

FORMÅL: OMRÅDE: S AV LINDSNES..... TRÅLTYPE OG MASKEVINDE 1900 - FINNHARKSTRÅL.....

DATO 1986	KL	FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
		BREDDF		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
7.01.	0600	DECCA				N-NO	201						
		38	30	66	30								
		38	70	64	80								
		38	70	64	00								
		38	78	63	50								
		38	75	63	00								
		38	74	62	00								
		39	12	61	00								
1. hal	0930	39	05	63	05	196				Satte ut trål.			
	1400	66	80	37	50	202				Heiv opp. Fngs: 30 kg reker 30 kg hå 150 kg calypso 50 kg skolest 10kg sei.			
2. hal	1530	37	55	66	90	203				Satte ut trål.			
	2000	35	10	70	70	218				Heiv opp trål. Fngs: 20 kg reker 20 kg hå 25 kg sei 100 kg panser 40 kg calypso.			
13.01	2100	39	05	63	05	196				Gikk i land.			
		38	64	64	01	197							
		38	47	64	50	199							
		38	30	65	00	200							
		38	18	65	50	201							
		37	94	66	00	202							

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S KRUSNING REG. NR. VA-17-LS.....

FORMÅL: OMRÅDE: S. AV LINDSNES..... TRÅLTYPPE OG MASKEVIDDE 1900 - FINNHARKSTRÅL.....

FERDIG SATT					TAU-RET-NING	DYP FAVNER METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL	BREDDE		LENGDE				KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	O	N	O							
		DECCA										
		37	75	66	50		204					
		37	60	67	00		205					
		37	25	67	50		206					
		36	93	68	00		208					
		36	57	68	50		210					
		36	24	69	00		213					
		35	93	69	50		214					
		35	53	70	05		217					
		35	12	70	54		217					
		35	10	70	70		218					
15.01.	0600	32	00	74	75	NW-V	200					
		32	50	74	65	NW-V	208					
		32	80	74	70	NW-V	212					
		33	00	74	80	NW-V	168					
		33	07	74	80	NW-V	165					
		33	17	74	88		160					
		33	33	74	90	En.k.W	150					
		33	50	74	73	En.k.W	160					
		33	77	74	68	295 ⁰	164					
		34	50	74	60	270 ⁰	199					
										Slitt bunn. Mye strøm. Ø-SØ strøm. Slitt bunn. Kan ikke sette trål. Begynner og gå oppover.		
										Bakke topp. Stiger langsomt.		
										Bratt.		

FHE01-870127L

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S KRUSNING REG. NR. VA-17-LS.....

FORMÅL: OMRÅDE: S. AV LINDSNES..... TRÅLTYPPE OG MASKEVIDDE 1900 - FINNHARKSTRÅL.....

FERDIG SATT					TAU-RET-NING	DYP FAVNER METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1985	KL	BREDDE		LENGDE				KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	O	N	O							
		DECCA										
		34	90	74	25	270 ⁰	209					
		35	50	73	80	270 ⁰	217					
		35	90	73	00	180 ⁰	216					
		35	50	73	10	125 ⁰	216			Slitt bunn.		
		35	00	73	20	125 ⁰	214			"		
		34	50	73	30	125 ⁰	217			Slitt bunn.		
		34	00	73	25	125 ⁰	221			"		
		33	50	73	35	125 ⁰	219			"		
18.01.	0600	37	70	70	80	50	206			Satte ut trål.		
	1145	35	70	70	95	50	219	Heiv	1145	3510-709	reker 15 panser 120 sei 12 hå 8	
										Trålen var revet og så ut til å ha gått meget tungt. Gikk i land for å ta om bord ny trål.		
7.04.	0800	31	40	75	10		195		1100	3380-7380	Reker 10 Panser 200 sei 10	
											Revet trål. Mye strøm, kuling. Gikk i land, skiftet trål	

FHE01-870127L

FERDIG SATT						TAUE-RET-NING	DYP FAVNER METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST										
DATO 1986	KL	BREDDF		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING								
		N	Ø	N	Ø																
7.04	0100	DECCA																			
		33	20	72	70								222								
		33	00	72	00								222								
		34	00	72	00								221								
		34	50	72	00								221								
		35	00	72	00								220								
		35	50	72	00								217								
		36	00	71	90								217								
		36	50	71	92								215								
		37	00	71	94								210								
		37	06	71	05								209								
		10.04.	0500	36	50								71	00	212						
				36	00								71	04	214						
				35	50								71	19	216						
35	00			71	60	219															
34	50			71	95	222															
34	00			72	30	222															
36	50			71	00	212															
	0700				050		1200	3355-7260	Reker Panser Strømsild Blåvilling Konsumfisk	5 500 50 10 15											

FHE01-870127L

FERDIG SATT						TAUE-RET-NING	DYP FAVNER METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST			
DATO 1986	KL	BREDDF		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING	
		N	Ø	N	Ø									
	1300	DECCA				N0	217		1600	3140-7490	Fjell opp 6 fv 3,9 mil a LS. Hye strøm, kuling. Fangst:			
		33	40	72	65									
		Reker Panser Ulke Strømsild	2 500 5 40											
12.05	0500	36	20	70	00	S0	218	224 fv	1015	3350-7030	Reker Trollreker Panser Uer	5 10 200 10		
		1220	33	60	70	10	W	223	205 fv	1810	3700-6770	Hå Reker Trollreker Panser Hå Uer	20 12 5 150 10 5	
		26.05	0400	36	20	72	80		216	214 fv	0900	3420-7380	Kuling, gikk i land. Reker Panser	10 20
1300	38			20	69	30			203 fv	1700	3630-6880	Blåvilling Reker Panser	100 25 30	

FHE01-870127L

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S KRUSNING REG. NR. VA-17-LS.....

FORMÅL: OMRADE: S. AV LINDESNES TRALTYPE OG HASKEVIDDE 1900 - FINNHARKSTRAL.....

FERDIG SATT						TAU- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST							
DATO 1986	KL	BREDDEN		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING					
		N	O	N	O													
6.06.	0600	DECCA																
		37	15	61	88	200												
		37	58	81	50	195												
		37	90	61	00	193												
		37	23	60	50	191												
		38	50	60	00	189												
		38	68	59	50	188												
		38	81	59	00	187												
		38	93	58	50	186												
		39	19	58	00	184												
		39	49	57	50	182												
		39	94	57	00	180												
		40	36	56	50	179												
		40	56	55	90	176												
		1115	39	10	643	08	198							1735	3380-6825	Reker Panser Carage Uer Trollreker	75 250 10 5 2	

FHE01-8701271

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S KRUSNING REG. NR. VA-17-LS.....

FORMÅL: OMRADE: S. AV LINDESNES TRALTYPE OG HASKEVIDDE 1900 - FINNHARKSTRAL.....

FERDIG SATT						TAU- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST				
DATO 1986	KL	BREDDEN		LENGDE					KL GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING		
		N	O	N	O										
7.06.	0500	DECCA						W	221	201 fv	1010	3890-6640	Reker Panser Blåvilling Lange Uer Hå	25 150 15 10 15 7	
		34	50	70	05										
	1300	37	80	70	05	50	204	219 fv	1900	Reker Panser Blåvilling Uer Hå	20 300 40 15 20				
20.06.	0300	36	13	68	00		215			Trålen var revet. Hye strøm og dårlige forhold.					
		36	33	67	50		213								
		36	63	67	00		211								
		36	85	66	50		210								
		37	12	66	00		206								
		37	61	65	50		204								
		37	90	65	00		203								
		38	10	64	50		202								
		38	40	64	00		200								
		38	81	63	50		198								

FHE01-870127L

FERDIG SATT						TAUE- RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL	BREDDEN		LENGDEN					KL GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
		N	Ø	N	Ø								
		DECCA											
		38	81	63	50		198						
		39	15	63	00		196						
		39	33	62	50		194						
	1400	38	40	64	20		199	224 fv	915	3815-7030	Reker Panser Blåvilling Uer	15 200 70 10	

FHE01-870127L

Rapport fra sildeundersøkelser i Vestfjorden med F/F «MICHAEL SARS» i tiden 7.1.–13.1.87

Formål: Kartlegge og ta prøver av sild

Av Vermund Dahl

Avgang: Bergen 05.01.1987

Ankomst: Tromsø 14.01.1987

Område: Vestfjorden

Personell: V. Dahl, Ø. Tangen og B. Kvinge

Innledning

Den norske kvoten av norsk vårgytende sild ble for 1987 satt til 1.450.000 hl. Herav kan inntil 700.000 hl tas frem til 15. september. Det er videre forbudt å levere sild til oppmåling i tiden 1. januar – 30 juni.

På grunn av små forekomster av eldre sild, regnet en med at fangstene vesentlig ville bestå av 1983-årsklassen. Minstemålet var 25 cm og tillatt innblanding av sild under minstemålet var 10 %. 1983-årgangen av sild var i løpet av høsten trukket inn i Vestfjorden. På grunn av målingen (prøver) i november/desember var en oppmerksom på at det ville bli problem å finne frem til brukbar størrelse av silda de første måneder av året. Det ble derfor bestemt at F/F «MICHAEL SARS» skulle undersøke forekomstene så tidlig som mulig på nyåret, for å få en oversikt over størrelsesfordelingen.

Resultater

Den 5.1. gikk en ut fra Bergen og var utenfor Treua den 7.1. Registreringene av sild begynte nord av Grønna. Derfra og nordover ble undersøkelserne først utført på østsiden av Vestfjorden. Det var tildels gode registreringer av sild fra nord av Grønna til Tennholmen og til Maaløy Skarholmen. Silda stod vesentlig i stimer mellom 3 og 5 n. mil av land. To sildeprøver i området viste 28 og 33 % under minstemålet. Fra Maaløy Skarholmen til Valsvær var det lite registrering. Fra Valsvær til Tranøy var det til dels meget gode silderegistreringer.

Sildeprøver i Økssundet viste 30 % under minstemålet. Fra den 9.1. undersøkte en områdene på vestsiden av fjorden. Det ble registrert meget gode forekomster av sild i Øyhellsundet, sildeprøve viste ren, stor sild: 35–40 cm. Undersøkelsene i Austnesfjorden, Moldøra, Raftsundet, Trollfjorden og øst og vestsiden av Lille Molla viste bare små forekomster av sild.

Fra 4. n. mil SSO av Skrova til sør av Henningsvær var det gode sildestimer. De beste forekomstene stod langs 200 m dybdekoten. 4 sildeprøver fra Skrova til sør av Henningsvær viste: 35 %, 38 % 43 % undermåls sild og 1 prøve viste sild fra 25–33 cm.

Fra Henningsvær til øst av Skomvær, var det små og ubetydelige registreringer av sild.

Fra Skomvær undersøkte en midtfjords innover fjorden til en kom innover til Tranøy. Her stod det fremdeles meget gode forekomster av sild. En prøve viste 58 % sild under minstemålet.

Fra Tranøy gikk en innover og kontrollerte Tysfjord og områdene Kanstadfjorden, forbi Rotvær til tvers av Løddingen, ingen silderegistrering innenfor Tranøy. Passerte Løddingen kl 1000 den 13.1.

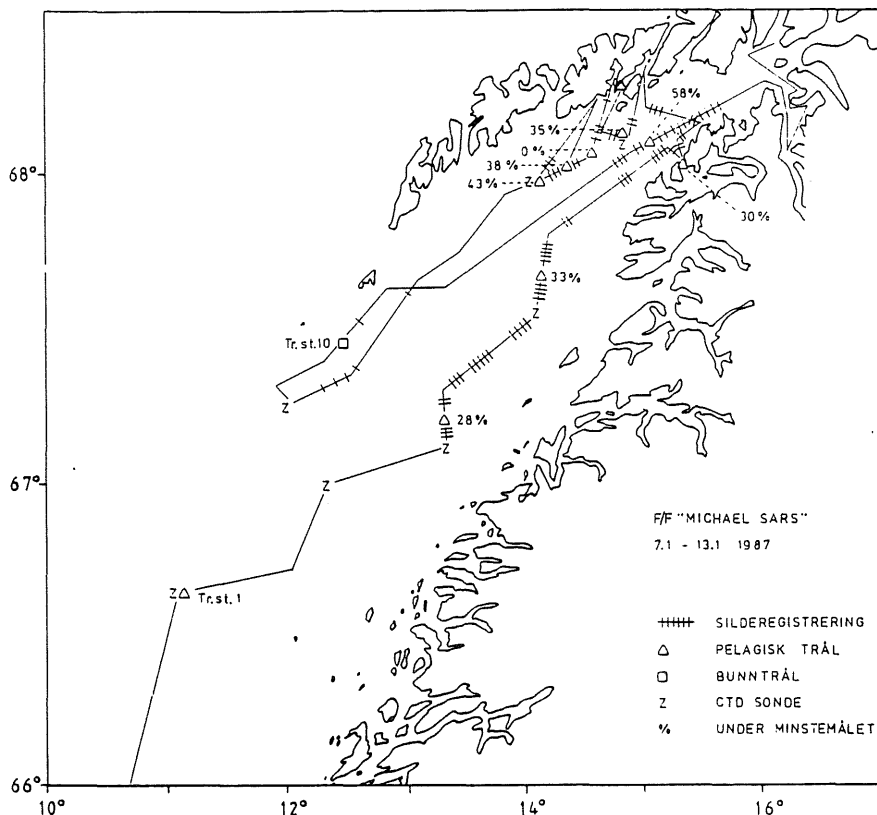
En viser til kartskisse over kursen og registreringer.

Tabellen viser en oversikt over de enkelte sildeprøver med posisjoner.

TABELL 1.

LENGDEFORDELING, NORSK VÅRGYTENDE SILD I VESTFJORDEN, F/F «MICHAEL SARS» 7.–13. JANUAR 1987.

ST. nr.	Posisjon Område	Lengdefordelingen i cm.													Større	% mindre enn 25 cm.
		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
2	N 67° 27' E 13° 32' (Tennholmen)	1			3		3	24	27	24	14	4	2		1	28
3	N 67° 42' E 14° 07' (Maaløy Skarholmen)	4			1	1	9	18	15	18	13	6	6	5	4	33
4	N 68° 02' E 15° 16' (Økssundet)	2		2		2	4	20	19	21	16	9	4	1		30
5	N 68° 08' E 14° 47' (SO av Skrova)			1		6	10	21	20	24	18	7	2		1	35
7	N 68° 17' E 14° 32' (Øyhellsundet)														110	0
8	N 68° 04' E 14° 32' (SSV av Skrova)								5	19	25	21	12	12	5	0
9	N 67° 59' E 14° 06' (SO av Stamsund)					1	11	31	35	12	4	3	1	1	1	43
10	N 68° 01' E 14° 18' (SSV av Skrova)	2	2		1	3	7	23	20	18	10	10	3	1		38
12	N 68° 05' E 15° 15' (NV av Øksnesodden)	1			2	4	10	41	20	13	5	4				58



Rapport fra M/S «TEIGENES» M-120-HØ Kolmuleundersøkelse langs eggakanten vest av Hebridene, 11.-15.02.1987

Av Sigurd Teige

Resultat

Etter søknad fikk båten driftstilskudd i 5 døgn til leting etter kolmule vest av De britiske øyer. Undersøkelsen startet den 11.2. langs eggakanten i dybder mellom 200 og 280 fv.

I løpet av de 5 dagene undersøkte båten langs eggakanten fra 5645 til 5900 Nord, i dybder fra 200 til 700 fv. Registreringene var små og ubetydelige. Det ble utført til sammen 5 tråltrekk. Fangstene var fra 500 – 1000 hl

pr./tråltrekk. Kolmulen var småfalle (ikke gytefisk). Daglige meldinger fra båten ble videregitt Fiskeripressen og Fiskebåtrederens Forbund.

Rapport fra kontroll av innblandingen i torsketrål utenfor Finnmark med tråleren M/TR «VÅGAMOT» fra 12.01. til 23.01.87

Av Kjell H. Hauvik

Toktbeskrivelse

Fartøyet var i ordinært fiske og startet fangstingen vest av Fruholmen. Men på grunn av dårlig vær og små fangster, gjorde en spredte trålhal nord av Fruholmen og videre østover på Nysleppen, uten å få større fangster.

En fortsatte så østover mot Omgang, hvor en fikk endel større fangster. Og resten av turen ble det fisket i dette området.

Materialer og metoder

M/TR «VÅGAMOT» N-121-V er en velutstyrt frysetrål på 298 bto. tonn, hovedmotor 1450 hk Wichmann.

Torsketrålen som ble benyttet var en Alfredo nr. 3, Steinshavn tråldører ca. 2.000 kg og maskevidden var 139 mm.

Av elektroniske instrumenter kan en spesielt nevne: Scanmar 4016 som ga en god indikasjon på fangst og hvordan bruket fungerte.

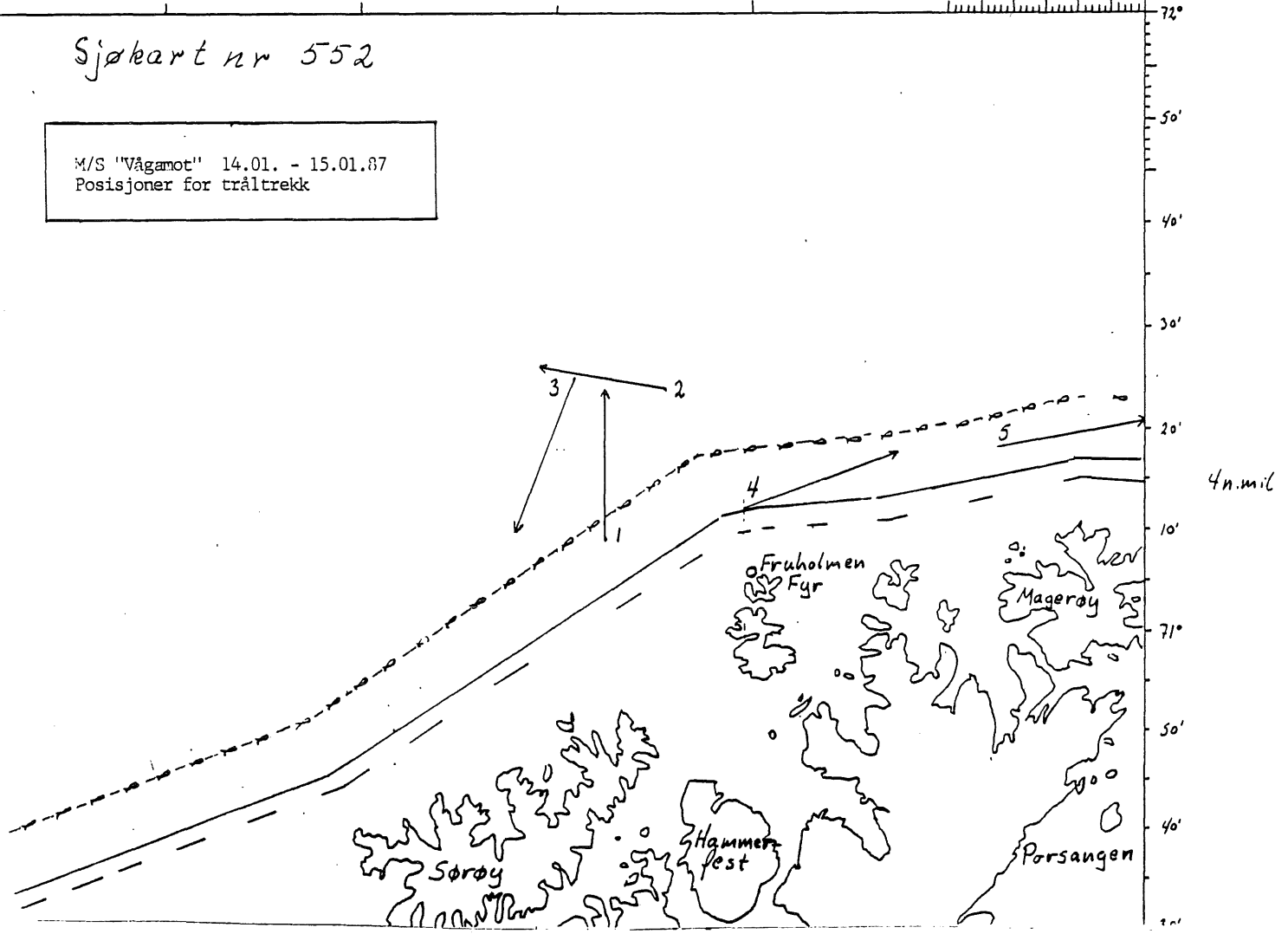
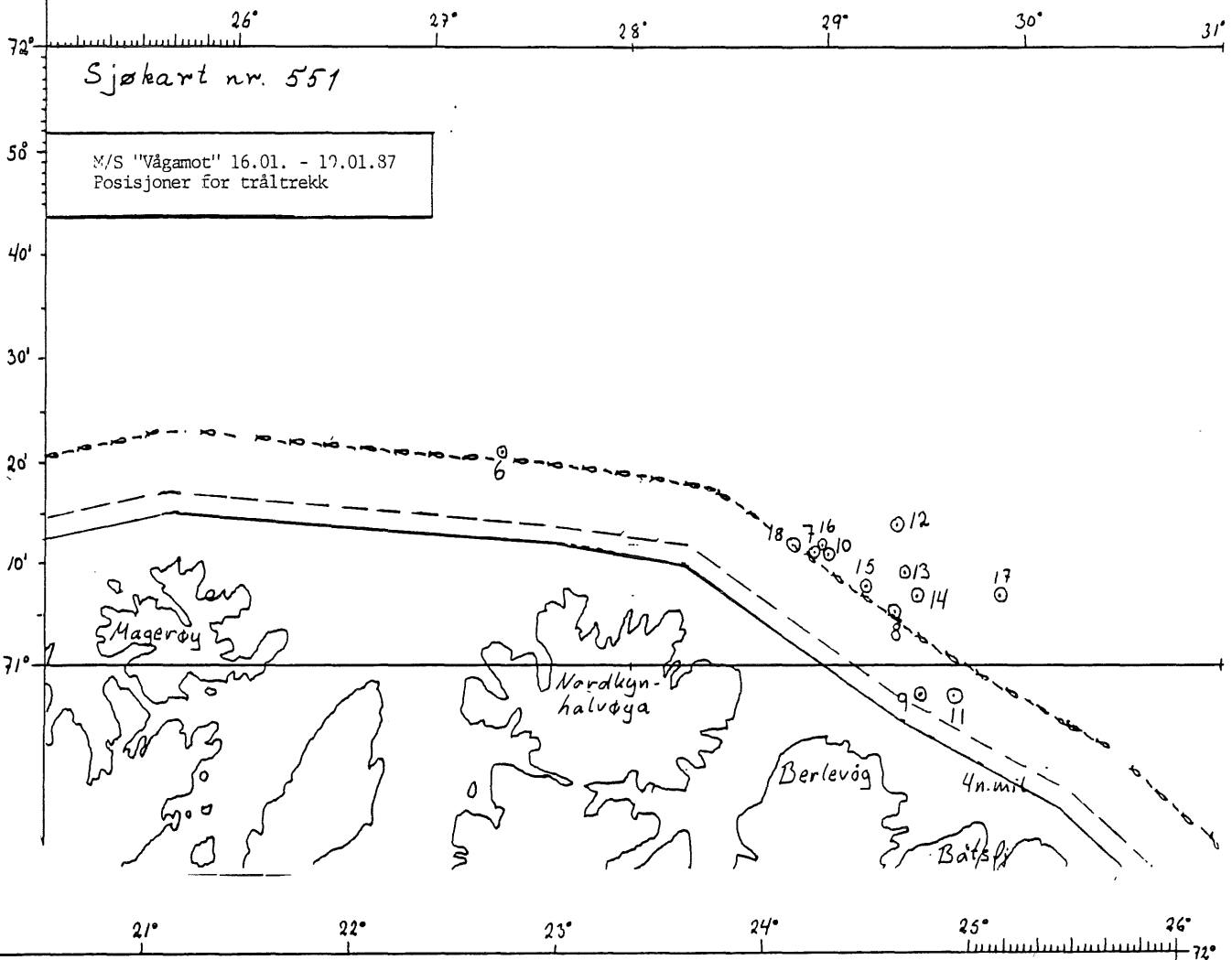
Fartøyet ble ført av skipper Leif Mar-kussen.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene av torsk og hyse og figurene viser (stasjons nr.) posisjon på tråltrekkene som det ble tatt prøve av.

I prøvene fra Fruholmen til Nysleppen fant en kun stor torsk, hovedsakelig over 55–60 cm lengde.

Nord av Nordkyn og østover var det både torsk og hyse i fangstene. Av 13 trålhal i dette området var det kun 4 hal hvor en fant innblanding av undermåls torsk og hyse. Innblandingen varierte fra 2,3 % til 7,3 %.



Rapport fra kontroll av innblanding i torske trål i område Finnmarkskysten, med tråleren «SKJONGNES» M-72-G, fra 8.1. til 21.1.87

Av Bjørnar Nilsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kontrollere mengden av undermåls torsk og hyse i torske trål.

Trålforsøkene startet utafor Nordkapp og fortsatte vestover mot Hjelmsøybanken og videre mot Fruholmen. Her var det en flåte på ca. 30 trålere som fisket meget godt. Men på grunn av dårlig vær måtte fisket avbrytes på dette feltet. Deretter gikk turen østover mot Kjølnes, her ble det foretatt et hal

under meget dårlige værforhold. Deretter fortsatte turen til Nysleppen – Djuprenna – Kjølnes og ble avsluttet på Kongsfjorden.

1.064 – 10.080 kg. Innblandingsprosenten varierte fra 0,00 – 19,73 %. Største innblanding var i området Kjølnes -Kongsfjord.

Resultater

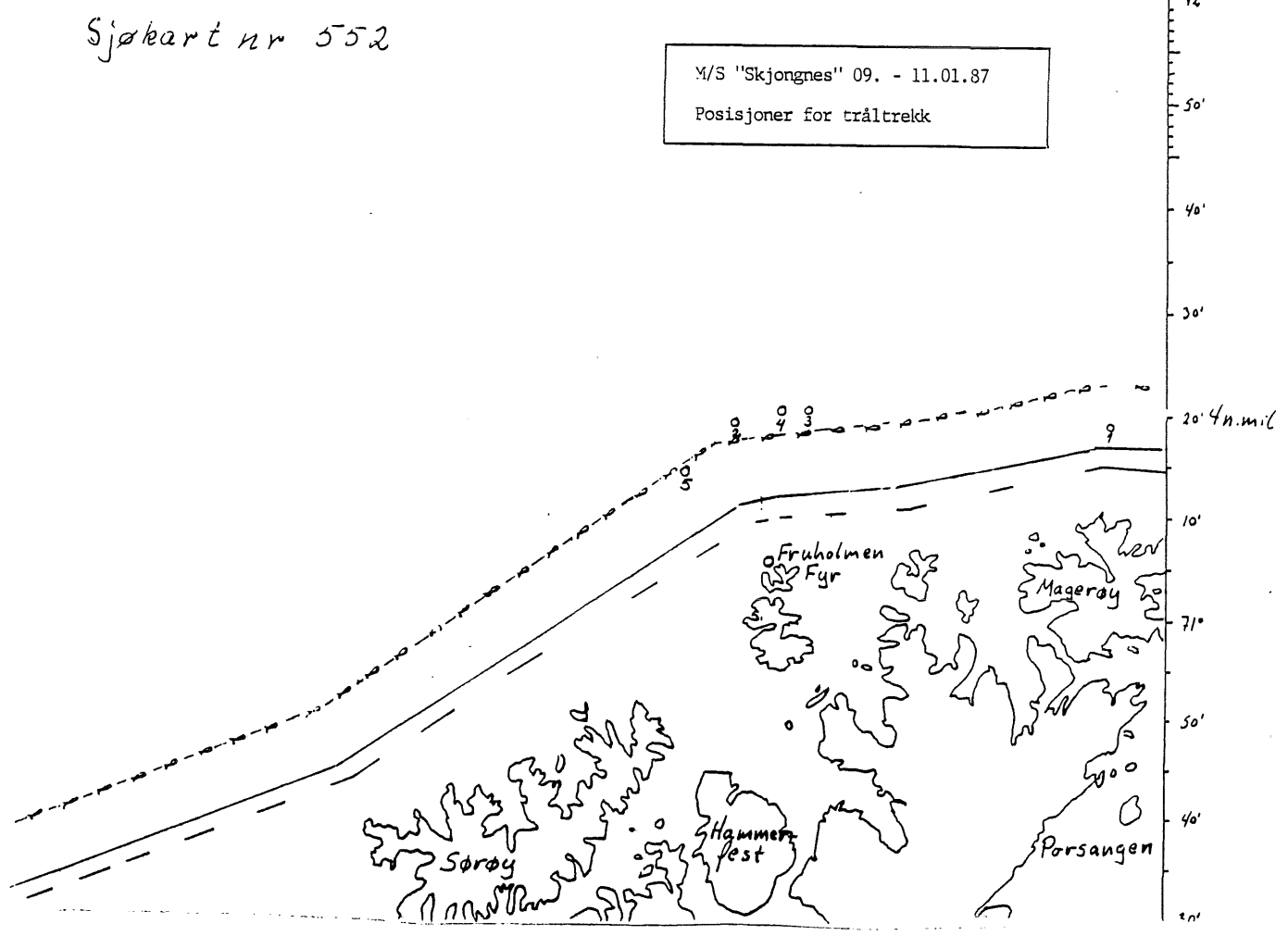
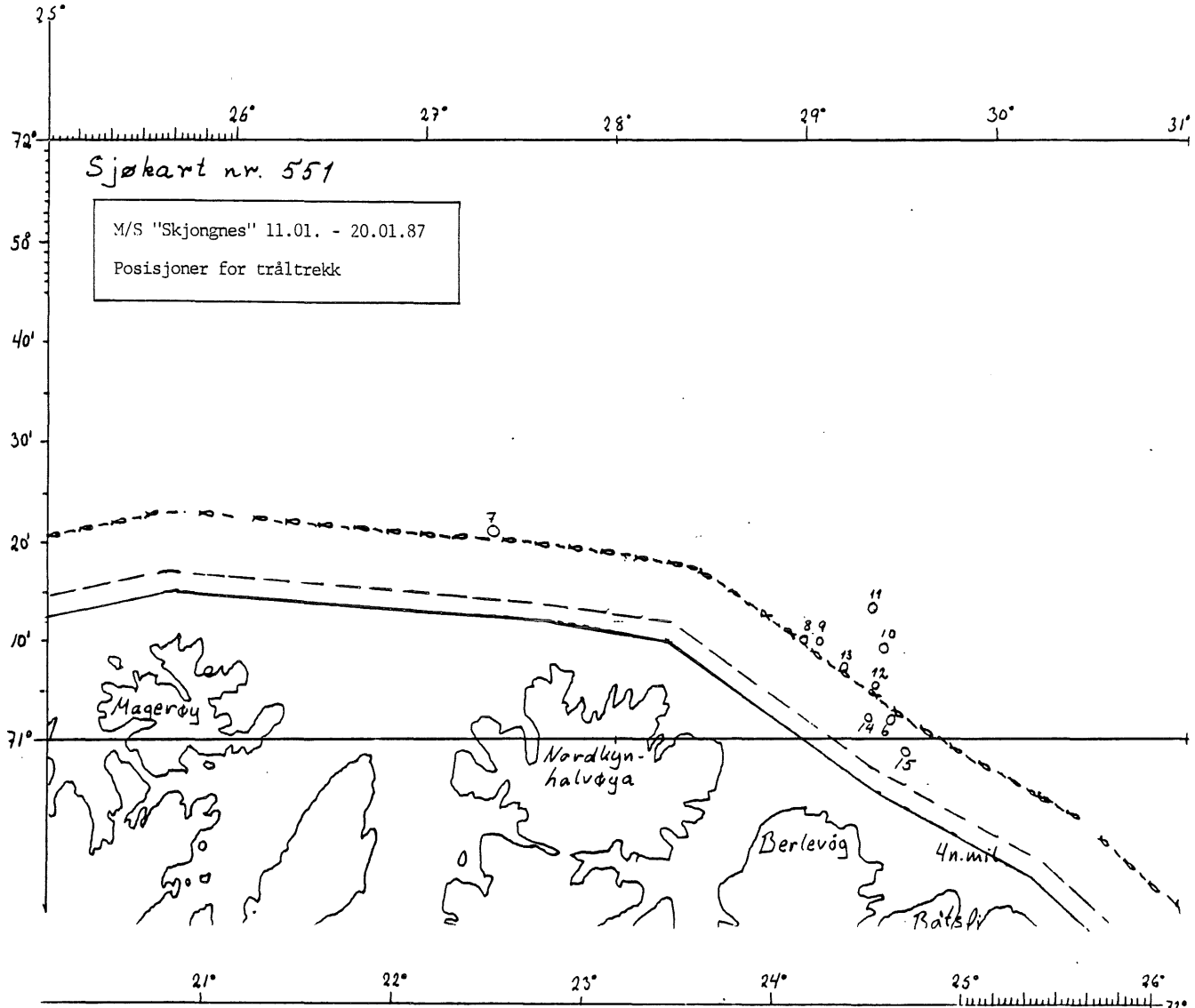
Fangstjournalen viser fangsten av torsk og hyse. Den viser også posisjon og innblanding av torsk og hyse i prosent. Det ble tilsammen foretatt kontroller av 15 hal. Fangstene varierte fra

Materialer og metoder

Til fangstforsøkene ble det benyttet torske trål Alfredo nr. 3. Steinshamn tråldører nr. 10. Maskevidden var 141,7 mm.

FISKERIDIREKTORATET
 FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "SKJONGNES" REG. NR. M-72-G
 FORMÅL: KONTROLL AV FISKEFELT FENNMARK TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE ALFREDO 141,7 mm

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST			Stasj. nr.
DATO 1987	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING	
09.01	0800	71 19	25 43	270	300	God	1215	16,0	Torsk, Hyse	6.272,0	0,90 %	1
09.01	1800	71 19	23 48	270	330	"	2130	14,0	" "	6.720,0	1,56 %	2
10.01	0200	71 21	24 13	270	330	"	0600	16,0	" "	6.720,0	1,77 %	3
10.01	1115	71 21	24 05	240	350	"	1515	16,0	" "	7.560,0	2,30 %	4
11.01	1300	71 14	23 33	070	380	Kuling	1800	20,0	" "	7.280,0	0,00 %	5
12.01	0925	71 02	29 28	130	370	"	1255	14,0	" "	1.120,0	2,08 %	6
16.01	0415	71 21	27 22	130	400	Frisk bris	1000	22,0	" "	1.064,0	1,67 %	7
16.01	1540	71 10	28 58	300	350	"	2020	18,0	" "	4.256,0	0,00 %	8
17.01	0935	71 10	29 02	120	380	"	1315	16,0	" "	6.720,0	4,68 %	9
17.01	1405	71 09	29 25	300	370	"	1705	12,0	" "	8.400,0	2,55 %	10
18.01	0850	71 13	29 22	290	400	"	1035	7,0	" "	1.960,0	7,75 %	11
18.01	1510	71 05	29 23	120	340	"	1830	13,0	" "	8.400,0	11,65 %	12
19.01	0455	71 07	29 10	120	350	"	0930	18,0	" "	5.600,0	2,40 %	13
19.01	1850	71 02	29 20	120	570	"	2050	8,0	" "	10.080,0	19,73 %	14
20.01	1050	70 59	29 32	130	360	Kuling	1450	16,0	" "	3.360,0	13,79 %	15



Rapport fra overvåking av fiskefelt utenfor Øst-Finnmark og i «Gråsonen» med tråleren M/TR «TØNSNES» T-41-T i tidsrommet 24.01.-30.01.87

Av Henry Hansen

Sammendrag

Forlot Hammerfest 25.01.87 kl. 0300 med kurs for Mehamn fjorden. I dette området ble vårt første tråltrekk utført. Fangstmengden var totalt på 285,9 kg. Av dette var 11 % undermåls torsk og hyse. Det ble videre utført tråltrekk like utenfor tolvmilsgrensen i posisjon N 71 00 Ø 29 43. NV av trålfrisonen. I dette området ble det utført seks tråltrekk med en innblanding av undermåls torsk og hyse fra 1,9 % til 27,1 %.

Det var ca. 20 russiske trålere i arbeid på samme felt.

Mandag 26.01. ble det foretatt undersøkelse i området mellom seks og tolv n.mil av grunnlinjen fra Berlevåg til grensen mot Sovjet. I dette området ble det observert 1 norsk småtråler. Vi foretok en rekke hal i området men det var lite fisk å få. De russiske båtene lå onsdag 28.01.87 spredt over et stort område. Totalt var vi plaget av dårlig vær, men det forhindret ikke toktet.

Av alle hal som ble utført var det kun to hal som gav en fangstmengde fisk over 1000 kg.

Fangstene i «Gråsonen» inneholdt fra 14 til 33 % undermåls torsk og hyse. Gjennomsnitt 22,1 %.

Dette var den største innblandingen som ble registrert under hele toktet.

All fisk som stod målet ble tatt vare på, samt blåkveite, uer og steinbit.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av innblanding av undermåls torsk og hyse på trålfelt utenfor Øst-Finnmark og i «Gråsonen».

Undersøkelsene begynte i posisjon N 71 16 Ø 27 38 og ble avsluttet N 71 19 og Ø 26 20.

Innblanding av undermåls torsk og hyse varierte fra 0 til 33 %. Det ble foretatt 21 tråltrekk ialt.

Deltakerne på toktet var toktleder Henry Hansen og Helge M. Eriksen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Frigg Sletten.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet en torsketrål type Cortese nr. 3 med en maskevidde i trålpose på 138 mm.

Dører av typen Steinhamns nr. 9 og sveiper på 120 m. Til registrering av forekomstene nyttet en et Simrad ES 380. Fartøyet var velegnet for formålet og godt utstyrt.

Resultater

Toktskjemaene viser mengden av undermåls torsk og hyse i fangsten. Mengden av torsk og hyse, kursen, trålforsøkene og fangstjournalen viser fangstene. Videre viser kart hvor tråltrekk ble utført.

Resultatene av toktet ble daglig rapportert til koordinator i Tromsø. En var også i kontakt med Fiskeridirektoratet i Bergen.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy M/S "TØNSNES" Reg. nr. T-41-T Trålttype CORIESE NR. 3
Formål DIV. LENGDEMÅLINGER Område MEHAMNFJORDEN OG ØSTOVER KYSTEN Maskevidde 138 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere-trn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n. mil	Antall F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde	Lengde						Prøvens stør. i kg	TORSK			HYSE			
											< 20	20-41	> 42	< 20	20-38		> 39
1	25/1	3 00	71 16	27 38	080	310 350	10,6	0	285,9	237,9	16	0	131	4	0	59	9,5
2	"	2 40	71 15	28 36	100	400 380	9,2	0	245	222,8	0	0	100	0	0	48	0
3	"	3 45	71 08	29 05	120	300 340	15,0	Russ. 20	277,8	188,3	1	-	95	3	-	37	2,9
4	26/1	4 00	71 00	29 43	080	340 300	15,0	Russ. 20	740	295,5	0	19	108	0	15	144	11,8
5	"	3 00	71 03	29 42	090	320 300	10,0	Russ. 20	1560	307,4	0	9	58	0	49	214	17,5
6	"	2 50	70 56	29 36	300	340 315	9,8	Russ. 1	901,8	296,5	0	2	99	0	1	58	1,9
7	"	3 00	70 54	29 49	110	370 350	10,5	0	770	434,1	0	3	81	0	118	243	27,1
8	27/1	3 00	71 01	30 06	300	305 340	10,7	Russ. 12	350	299,3	0	1	86	0	5	83	3,4
9	"	3 05	71 06	29 37	090	348 320	11,2	Russ. 10	1090	264,2	0	8	99	0	20	119	11,3
10	"	1 10	70 44	30 30	130	200 260	4,7	0	210	332,6	0	22	200	0	4	32	10,1
11	"	1 30	70 36	30 56	125	175 190	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	"	3 00	70 30	31 50	355	360	10,5	0	250	176	0	4	45	0	17	113	11,7
13	"	3 00	70 45	30 51	270	380 350	10,8	0	500	273,2	0	2	62	0	26	149	11,7
14	28/1	3 35	70 49	30 22	290	340 325	11,6	0	800	412	0	2	156	0	7	121	3,1

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

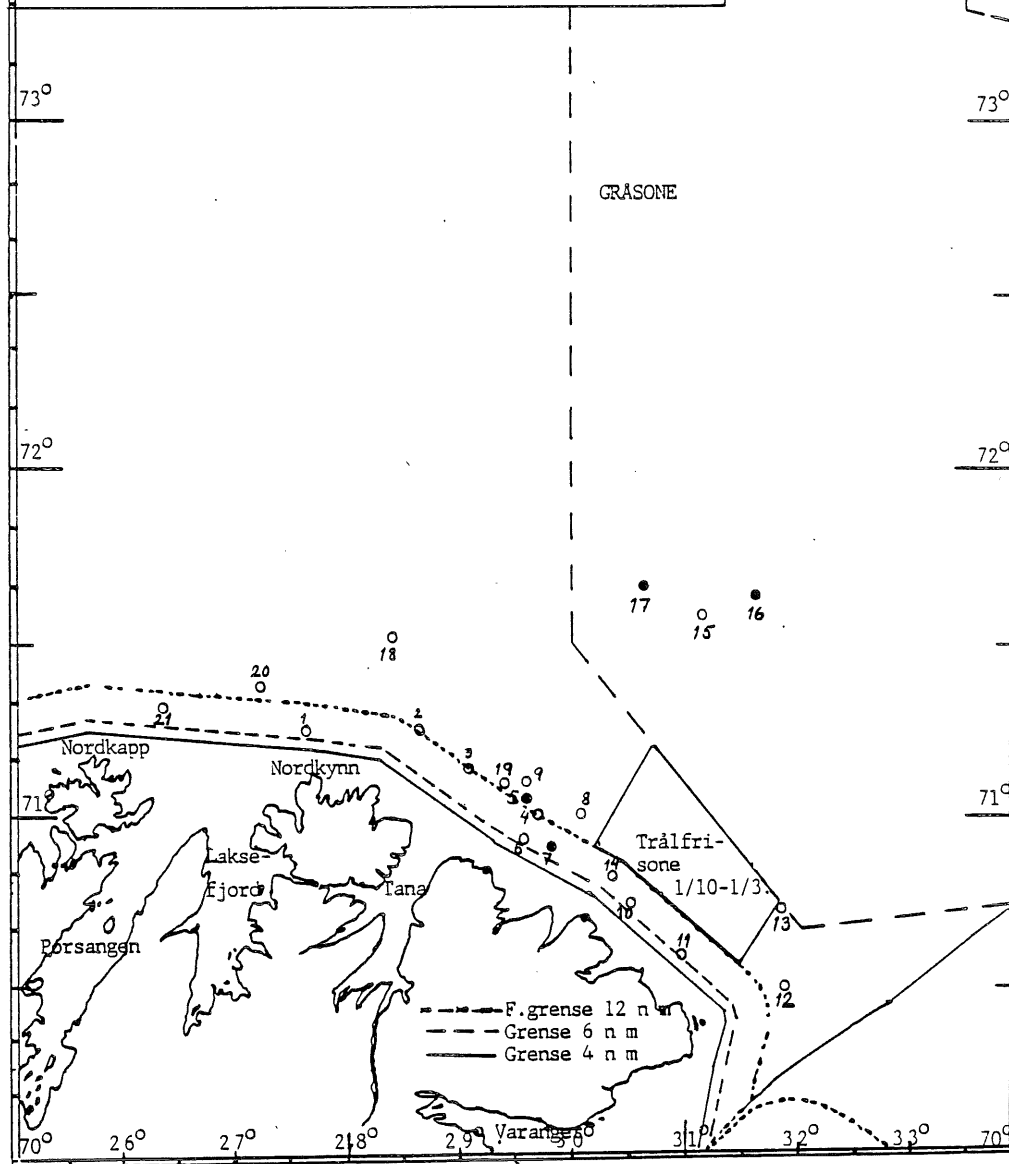
Fangstjournal for fisketral. Fartøy M/S "TONSNES" Reg. nr. 1-41-1 Tråltype CORTESE NR. 3
 Formål DIV. LENGDEMÅLINGER Område TRÅLFELT UTENFOR ØST-FINNHARK Maskevidde 138 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Antall F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Prøvens størr. i kg	TORSK						HYSE							
				< 20						20-41	> 42	< 20	20-38	> 39			
15	28.1	2 45	71 35	31 10	070	300 310	9,5	Russ. 13	188,5	68,5	0	6	34	0	3	21	14
16	"	2 45	71 38	31 39	280	310 325	10,0	Russ. 16	128	34	0	7	11	0	5	11	35,3
17	"	3 00	71 40	30 38	240	320 305	11,0	Russ. 9	335,6	215,8	0	33	97	0	14	88	20,2
18	29/1	2 45	71 32	28 27	210 270	345	11,0	Russ. 1	550	265	0	5	102	0	3	112	3,6
19	"	4 00	71 07	29 23	310 130	370 340	14,0	0	332	264,7	0	4	62	0	9	154	5,7
20	"	5 00	71 23	27 15	300 245 265	250 230 240	15,0	0	956,6	291,9	0	5	105	0	3	61	4,6
21	30/1	3 15	71 19	26 20	125 280	265 275	13,1	0	425	216,5	0	3	120	0	0	32	1,9

M/S "Tønsnes" T - 41 - T 24. - 30.01.87

Posisjoner for trålforsøk

- Under 15 prosent undermåls torsk og hyse i antall
- Over 15 prosent undermåls torsk og hyse i antall



Rapport fra kontroll av innblanding av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i områdene Nordreisa, Kvænangen, Loppa og Silda med M/S «JAMO JUNIOR» fra 19.01. til 30.01.87

Av Thorvald Josefsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å undersøke mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene.

Undersøkelsene startet i Nordreisa-fjorden. Vi fortsatte videre på de andre feltene på Kvænangen. Innblandingen av undermåls torsk og hyse viste seg å være for stor på alle feltene vi undersøkte. Det ble også forsøkt med 70 mm sorteringsnett, men innblandingen ble også i de tråltrekkene for stor, med unntak av et tråltrekk i Kvænangsdjupta.

Det ble gjort 8 tråltrekk i området Loppa, Silda, Sørøysund, Rognsund og Stjærnsund. I 3 av tråltrekkene var innblandingen av undermåls torsk og hyse for stor. Det ble ikke benyttet sorteringsnett i dette området.

Fartøyet ble ført av skipper Arvid Mollan.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

Materiafer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet Skjervøytrål 1600 masker Sputnik med og uten 70 mm sorteringsnett. Danske tråldører 850 kg. Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet Fu-

runo fargelodd. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet Furuno fargeplotter. Furuno satelitnavigator og en Shipmate RS 4000.

Resultater

Fangstjournalen viser mengden av undermåls torsk og hyse. Den viser også kurser, tråltid og posisjoner for trålstasjoner.

Nordreisa

Det ble gjort 2 tråltrekk i dette området. Det første tråltrekket viste 370 stk. undermåls torsk og hyse. Det andre trekket ble gjort med 70 mm sorteringsnett. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var på 64,28 stk. pr. 10 kg reke. I det første trekket var det lite reke, 7 kg. Det andre tråltrekket var det 28 kg reke. Det var også en del brennmaneter.

Kvænangen

Det ble gjort 4 tråltrekk uten sorteringsnett, og 5 tråltrekk med sorteringsnett i området. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 13 stk. til 51 stk. pr. 10 kg reke uten sorte-

ringsnett. I de 5 tråltrekkene det ble benyttet 70 mm sorteringsnett var det fra 0,46 stk. til 21,65 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. Her varierte fangsten av reke fra 1 kg til 150 kg i tråltrekkene. I enkelte av tråltrekkene var det mye brennmaneter.

Silda, Loppa, Stjærnsund, Rognsund og Sørøysund

Det ble utført 8 tråltrekk i områdene. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 0,31 stk. til 31,3 stk. pr. 10 kg reke. 3 av tråltrekkene viste for stor innblanding av undermåls torsk og hyse. Et tråltrekk på Loppa var på 3,14 stk. undermåls torsk og hyse. Et tråltrekk på Stjærnsund viste 31,3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. Et tråltrekk i Sørøysund var på 24 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. Fangsten av reke varierte fra 15 kg til 160 kg i tråltrekkene. Det var også en god del torsk over minstemålet i fangstene. I enkelte tråltrekk var det også mye kolmule.

Etter disse undersøkelser ble rekefelt i Nordreisa og Kvænangen stengt for rekefiske. Forsøk med 70 mm masker sorteringsnett i reketral ga heller ikke grunnlag for å holde disse feltene åpne.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketral. Fartøy "JAMO JUNIOR" Reg. nr. T-1-5 Tråltype SKJERVØYTRÅL 1600 MASKER SPUTNIK
Formål OVERVÅKING AV REKEFELT Område KVÆNANGEN, NORDREISA, LOPPA, SILDA Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauer- dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	>42	< 20	20-38	> 39		
1	19/1	3 00	70 01	21 08	180	290	3,5	0	124,7	7	0	31	14	4	335	18	0	370
2	"	2 00	70 03	21 21	345	350	3,0	1	20,3	1	0	1	4	0	12	10	0	13
3	"	2 15	70 05	21 09	350	415	3,0	1	187,4	38,2	0	34	19	0	69	26	0	26,96
4	20/1	4 40	70 05	21 09	350	415	6,0	1	287,5	50	5	42	30	0	176	69	0	44,6
5	"	2 30	70 08	21 17	090	300	3,5	0	69,2	1	0	0	5	0	51	43	0	51
10	26/1	5 00	70 25	21 57	330	465	7,5	12	960,5	160	0	1	230	0	4	3	0	0,31
11	"	3 10	70 30	21 51	010	400	4,5	0	462,2	35	0	4	180	0	7	50	0	3,14
12	27/1	3 30	70 23	22 05	040	370	4,5	1	792	50	0	35	241	2	83	145	0	24,0
13	"	5 05	70 24	22 27	080	490	7,5	0	2819,5	100	0	6	136	0	2	84	0	0,8
14	28/1	3 00	70 13	22 42	100	480	4,5	0	573,2	15	0	44	10	0	3	1	0	31,3
15	"	3 15	70 22	22 10	100	460	5,0	1	1932,1	30	0	4	224	0	1	8	0	1,6
16	29/1	5 00	70 25	21 56	310	430	7,5	10	786,8	100	0	13	176	0	7	16	0	2,0
17	"	5 00	70 29	21 32	150	460	7,5	10	1015,7	150	0	8	185	0	4	12	0	0,8

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "JAMO JUNIOR" Reg. nr. T-1-S Tråltype SKJERVØYTRÅL 1600 MASKER SPUTNIK
 Formål OVERVÅKING AV PEKEFELT Område KVÆNANGEN/NORDREISA Maskevidde 35 mm med sorterings-
 nett 70 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39		
6	23/1	2 50	70 09	21 05	350	310	4,5	0	105,5	90	3	4	0	2	28	0	1	4,1
7	"	4 45	70 14	21 09	180	415	7,0	0	135,9	65	2	4	0	4	53	0	0	9,69
8	24/1	2 00	70 02	20 59	160	250	3,0	0	59,3	28	1	9	0	21	149	0	0	64,28
9	"	2 00	70 03	21 09	300	280	3,0	0	24	15,7	0	2	0	3	29	0	0	21,65
18	30/1	3 25	70 05	21 10	350	410	5,0	0	39,6	20	2	2	0	4	17	0	0	12,5
19	"	4 00	70 12	21 04	180	415	6,0	0	204,1	150	1	1	0	1	4	0	0	0,46

Rapport fra overvåking av fiskefelt i Troms med M/S «HEIDI-VIBEKE» T- 155-L, fra 13.01. til 31.01.87

Av Per Manin

Sammendrag

Toktet ble en del hindret av dårlig vær. Det ble gjort tråltrekk fra 1 time til 5 timers varighet. Det drives fiske etter reke i alle områdene vi har vært i.

I området i Sør-Troms fisket det 4-5 båter. Rekefangsten var ikke stor.

I områdene Ullsfjorden - Lyngen fisket det 10 - 15 båter, jevnt over små rekefangster, mye innblanding av fisk i rekefangstene. Med det store innslaget av fisk i fangstene, ble rekene bifangst.

Vi gjorde ialt 11 tråltrekk i Sør-Troms. Innblanding av undermåls torsk og hyse var mellom 6 og 147 stk. pr. tråltrekk. Rekefangster fra 17 til 47,5 kg pr. tråltrekk.

Vi gjorde ialt 16 tråltrekk, derav er det 7 tråltrekk gjort med 70 mm skillenett i området Ullsfjorden og Lyngenfjorden.

Innblanding uten skillenett er fra 46 til 1190 stk. undermålsfisk pr. tråltrekk. Rekefangsten fra 4 til 140 kg pr. tråltrekk. Det var rekestrålere i hele området.

Innblanding med skillenett er fra 0 til 42 pr. undermåls fisk pr. tråltrekk. Rekefangsten fra 0 til 55 kg pr. tråltrekk. Området ble stengt for rekefiske.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i åpne og stengte rekefelt. Vi startet på Lyngen og Ullsfjorden. Var så en uke i Sør-Troms.

Fortsatte videre på Ullsfjorden og Lyngenfjorden med 70 mm masker skillenett.

Deltaker Per Manin.

Fartøyet ble ført av Jan Kåre Vangen.

Materialer og metoder

Til forsøkene benyttet en rekestrål av type Sputnik Lenangstrål 1400 maskers a 35 mm. Samme type trål ble også benyttet med 70 mm maskers skillenett.

Svip 33,5 m.

Tråldører 500 kg.

Fiskeletingsutstyr: Skipper 603, Skipper farge 115, ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Decca M 21. Radar koden N.

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

Resultat

Sør-Troms

Her var innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 1,2 til 31,7 pr. 10 kg reke. Undermåls reke fra 0 til 6 %. Noe innblanding av sild, samt noe små haneskjell.

Resultatene av forsøkene ga ikke

grunnlag for endring av grensene for åpne/stengte rekefelt.

Ullsfjorden – Lyngenfjorden

Her var innblandingen av undermåls fisk fra 5,3 til 297,5 stk. pr. 10 kg reke. Undermålsreke fra 0 til 2 %.

Etter disse forsøkene ble området stengt for rekefiske.

Ved forsøk med 70 mm skillenett var innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 14 stk. pr. 10 kg reke. Undermålsreke er 0 %. Noe innblanding av små sei og sild. Forsøkene med skillenett i reketrål fortsetter som formål å kunne tillate rekefiske med slikt nett.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype
 Formål Område LYNGEN - ULLSFJORDEN OG SØR-TROMS Maskevidde LENANGSTRÅL 1400

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	>42	< 20	20-38	> 39		
1	13/1	7 00	69 51	20 25	180 360	300	8,6	3	813	140	28	70	105	0	358	168	0	32,6
2	14/1	5 00	69 42	20 28	180	241	7,2	0	109	20	3	69	14	0	40	72	0	56,0
3	16/1	2 00	69 58	20 24	180	277	2,4	0	115,5	25	2	7	2	7	77	72	0	37,2
4	16/1	2 40	69 56	20 24	180	330	3,1	0	153,8	100	7	4	7	1	34	13	0	4,7
5	17/1	3 00	69 56	20 03	200	258	3,6	0	1059	40	0	160	70	0	1030	480	0	297,5
6	19/1	2 00	69 47	19 48	180	276	2,4	0	110,6	25	2	21	7	9	120	7	0	60,8
7	19/1	2 30	69 49	19 51	010	280	3,0	3	95,3	25	1	16	6	1	109	5	0	50,8
8	20/1	2 00	70 01	20 11	240	240	2,2	0	631	20	0	20	81	1	176	462	2	98,5
9	21/1	2 25	70 04	20 15	350	464	2,6	0	164	40	0	12	35	0	9	13	0	5,3
10	22/1	2 20	68 43	16 46	180	239	2,8	0	283,5	80	43	42	29	7	55	141	2	18,5
11	23/1	1 15	68 48	16 52	290	242	1,4	0	89,0	20	11	5	9	1	19	36	0	18,0
12	23/1	1 20	68 52	16 58	200	289	1,5	2	66,0	35	2	2	4	0	2	9	2	1,7
13	23/1	1 35	68 44	17 08	240	347	1,8	0	38,5	27	8	3	1	0	4	0	2	5,6

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reketrål. Fartøy "HEIDI-VIBEKE" Reg. nr. T-155-L Tråltype
 Formål Område LYNGEN - ULLSFJORDEN OG SØR-TROMS Maskevidde LENANGSTRÅL 1400

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangstdyp meter	Tauet dist. n.mil	Ant. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	>42	< 20	20-38	> 39		
14	24/1	2 00	68 52	16 52	290	341	2,4	0	96,0	40	1	1	4	1	7	39	0	2,5
15	26/1	1 15	69 11	16 59	090	391	1,5	0	45,5	35	1	3	1	0	2	1	0	1,7
16	26/1	1 25	69 15	17 03	100	331	1,7	0	108,3	60	1	2	2	1	3	0	0	1,2
17	27/1	2 00	68 53	17 35	060	323	2,4	0	231,0	95	3	8	1	1	8	8	0	2,1
18	27/1	1 40	69 01	17 30	010	238	2,1	0	269,1	30	9	9	25	3	74	78	6	31,7
19	28/1	2 00	69 49	19 49	190	275	2,4	0	39,8	30	2	2	0	2	36	0	0	14,0
20	28/1	2 00	69 53	19 58	200	272	2,4	0	42,8	40	7	2	0	1	14	0	0	6,0
21	29/1	2 30	69 58	20 25	180	325	2,5	0	29,9	20	3	0	0	1	7	0	0	5,0
22	29/1	2 30	69 51	20 25	180	297	2,2	0			ikke noe fangst, bare sjømagneter							
23	30/1	2 00	70 02	20 18	340	340	2,4	0	205	55	0	0	0	0	0	0	0	0
24	30/1	1 30	70 04	20 11	180	288	1,8	0	58	55	0	0	0	0	0	0	0	0
25	30/1	1 30	70 02	20 10	180	234	1,8	0	41,5	35	1	0	0	2	4	0	0	2,0

Rapport fra overvåking av rekefelt i Varangerfjorden fra 3.2.-14.2.87. med «ARILD JUNIOR» F-17-SV

Av Bjørnar Nilsen

Sammendrag

Turen startet fra Vardø 3.2.87 med «ARILD JUNIOR» som på egen regning og risiko hadde fått tillatelse til forsøksfiske med sorteringsnett i reke-trål i avsperrret område i Varangerfjorden. Forsøkene startet på Bugøynesfeltet, Stordjupta, Vadsøfeltet, Grensen og ble avsluttet på Bugøynesfeltet.

Resultater se fangstjournal.

Toktbeskrivelse

Formålet med turen var og kontrollere innblanding av undermåls torsk og hyse, og undermåls reke på rekefeltene i Varangerfjorden, der rekefiske ikke er tillatt på grunn av for stor innblanding av undermåls torsk og hyse.

Resultater

Resultatene varierte fra 1,73 til 18,54 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg

reke, størst innblanding på Vadsøfeltet.

Materialer og metoder

Ombord i «ARILD JUNIOR» ble det benyttet en Lenangstrål 1600 masker med 70 mm masker sorteringsnett og Egersundsører ca. 500 kg. Maskevidden i trålposen var på 35,0 mm.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for reke-trål. Fartøy "ARILD JUNIOR" Reg. nr. F-17-SV Tråltype LENANGSTRÅL 1600 MASKER
Formål KONTROLL AV FISKEFELT Område VARANGERFJORDEN med 70 mm masker sorteringsnett
Maskevidde 35,0 mm

St. nr.	Dato	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Bredde	Lengde					Totalt alle arter kg	Reke kg	< 20	20-41	>42	< 20	20-38	> 39		
01	3 2	3	69 57	29 45	090	340	3,0	0	47	45	13	0	0	2	2	0	3	3,78
02	"	2 45	69 57	29 52	270	340	2,9	0	94	92	10	0	0	0	6	0	3	1,73
03	5 2	5	69 56	30 02	080	408	5,8	0	157	144	64	14	0	3	10	0	2	6,32
04	"	3 15	69 56	30 15	260	410	4,0	0	105	96	90	3	0	4	6	0	2	10,73
05	12 2	4 30	70 02	29 40	260	235	5,4	0	152	144	176	22	0	52	17	0	2	18,54
06	"	4 30	70 02	29 38	260	235	5,4	0	177	168	119	21	0	38	24	0	3	12,02
07	13 2	5	69 52	30 28	060	393	7,8	0	122	100	11	8	0	0	2	0	5	2,10
08	"	4 45	69 54	30 49	260 090	393	5,3	0	152	144	40	13	0	2	3	0	5	4,02
09	14 2	4 45	69 57	29 45	270	340	5,5	0	138,5	132	10	10	0	11	7	0	2	2,88

Rapport fra kontroll av innblanding av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i områdene Kvæningen, Nordreisa, Loppa og Silda med M/S «JAMO JUNIOR» fra 09.02.87 til 20.02.87

Av Thorvald Josefsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å undersøke mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene. Toktet startet i Kvæningsdjupta og Nordreisafjorden, da dette området var stengt p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse. Det ble benyttet 70 mm sorteringsnett i alle trålforsøkene vi utførte i området Kvæningen og Nordreisafjorden. Det ble utført 13 tråltrekk i dette området. I de fleste av tråltrekkene på Kvæningen var det akseptabel innblanding av undermåls torsk og hyse. I Nordreisafjorden viste det seg at innblandingen av undermåls torsk og hyse var for stor.

Det ble gjort 8 tråltrekk i område Loppa, Silda, Sørøysund, Stjernfoten, Rognsund og Stjernesund. Med unntak av ett tråltrekk i Sørøysund og ett tråltrekk i Stjernesund, var innblanding av undermåls torsk og hyse akseptabel.

Innblanding av fisk over minstemål var tildels høy i dette området.

Det ble utført ett tråltrekk i Stjernesund med 70 mm sorteringsnett.

Fartøyet ble ført av skipper Arvid Mollan.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet Skjervøytrål 1600 masker Sputnik med og

uten 70 mm sorteringsnett. Danske tråldører 750 kg. Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet Furuno fargelodd til posisjonsbestemmelse ble det benyttet Furuno fargeplotter. Furuno satelitnavigator og en Shipmate RS 4000.

Resultater

Fangstjournalen viser mengden av undermåls torsk og hyse. Den viser også kurser, tråltid og posisjon for trålstasjonene.

Kvæningen

Det ble gjort 11 tråltrekk med 70 mm sorteringsnett i området. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0,76 stk. til 55 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke var fra 4 kg til 170 kg i tråltrekkene. I to av tråltrekkene var det ingen fangst av reke. Ett tråltrekk ble fangsten dumpet pga. beinrester av en hval, og mye stein og annet bunnskap.

I enkelte av tråltrekkene var det mye brennmaneter.

Nordreisafjorden

Det ble gjort to tråltrekk i dette området, også her ble det benyttet 70 mm sorteringsnett. Innblanding viste seg å være fra 37,4 stk. til 68,88 stk. pr. 10

kg reke. Mengden av reke i tråltrekkene var 13,5 kg og 50 kg.

I ett av tråltrekkene var det mye brennmaneter.

Silda, Loppa, Sørøysund, Rognsund, Stjernfoten og Stjernesund

Det ble utført 7 tråltrekk uten sorteringsnett i områdene, og ett tråltrekk med 70 mm sorteringsnett. I område Rognsund, Stjernfoten, Silda og Loppa var innblandingen av undermåls torsk og hyse fra 1,28 stk. til 3,8 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke var fra 70 kg til 100 kg i tråltrekkene.

Ett tråltrekk i Sørøysund viste innblanding av undermåls torsk og hyse 44 stk. pr. 10 kg reke. Her var rekefangsten bare 10 kg.

Det ble utført to tråltrekk i Stjernesund. Ett tråltrekk uten sorteringsnett var innblanding av undermåls torsk og hyse 10,46 stk. pr. 10 kg reke. I tråltrekket med 70 mm sorteringsnett var innblandingen 3,77 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke her var 45 kg til 65 kg i tråltrekkene.

I område Loppa, Silda, Sørøysund, Rognsund og Stjernfoten var det store mengder torsk over minstemål. Det var også en del kolmule i tråltrekkene.

Etter disse undersøkelsene ble det åpnet ett område i Kvæningen for forsøksfiske med 70 mm sorteringsnett.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefart. Fartøy "JAMO JUNIOR" Reg. nr. T-1-5 Tråltype SKJERVØYTRÅL 1600 MASKER SPUTNIK
 Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område KVÆNANGEN - NORDREISA Maskevidde 35 mm MED SORTERINGS-
 NETT 70 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke
			Totalt alle arter kg	Reke kg					< 20	20-41	>42	< 20	20-38	> 39				
01	9/2	1	70 13	21 04	180	410	5,5	0	214,3	170	0	3	0	1	9	0	0	0,76
02	"	1	70 08	21 07	350	395	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Fangsten dumpet
03	"	3	70 09	21 05	150	410	4,0	0	55	35	3	2	0	1	12	0	0	5,14
04	10/2	3	70 00	21 09	190	290	4,5	0	25,6	13,5	2	1	0	12	78	0	0	68,88
05	"	3 15	70 02	21 24	340	350	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ingen fangst
06	11/2	2	70 08	21 16	080	270	3	0	4,1	4	0	0	0	0	1	0	0	1,0
07	12/2	2	70 04	21 29	110	230	3	0	26,3	20	1	0	0	0	2	0	0	1,5
08	"	2 30	70 02	21 39	130	350	3,5	0	4,7	4	0	1	0	0	3	0	0	4
09	"	1 25	70 00	21 45	140	330	1,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ingen fangst
10	13/2	2 45	70 10	21 03	310	340	4,0	0	110,1	100	0	1	0	0	18	0	0	1,9
11	"	4 50	70 13	21 04	180	420	6,5	0	146,3	115	1	6	0	0	9	0	0	1,39
12	14/2	2 45	70 04	21 04	010	240	4,0	0	53,3	30	1	3	0	11	150	0	0	55
21	20/2	3 15	70 00	21 08	210	290	4,5	0	78,3	50	0	5	8	174	0	0	1	37,4

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekefart. Fartøy Jamo Junior Reg. nr. T-1-5 Tråltype Skjervøytrål 1600 II Sputnik
 Formål Overvåking av fiskefelt Område Silda - Loppa Maskevidde 35

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Små- reke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke	
			Totalt alle arter kg	Reke kg					< 20	20-41	>42	< 20	20-38	> 39					
13	16.02	5t 30m	7025	2150	340	460	7,0	10	530	70	0	13	247	0	9	0	0	3,14	
14	"	5t 15m	7030	2129	300	430	6,5	0	1133	100	0	11	558	0	27	62	0	3,8	
15	"	6t	7035	2119	160	400	8,5	3	1500,8	90	0	23	630	0	7	99	0	3,33	
16	17.02	2t 20m	7023	2204	060	370	3,0	0	304,5	10	0	8	54	1	35	136	0	44	
17	"	2t 30m	7021	2211	120	450	4,5	3	803,5	100	0	11	126	0	6	12	0	1,7	
18	"	2t 30m	7025	2228	080	430	4,0	4	419,4	70	0	5	90	0	4	44	0	1,28	
19	18.02	2 t	7014	2242	150	470	3	3	196	65	1	40	34	0	27	14	0	10,46	

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "HÅKØY 41" Reg. nr. Tråltype CORTESE 3
 Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område FUGLØYBANKEN Maskevidde 140

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Antall F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde	Lengde						Prøvens størr. i kg	TORSK			HYSE			
											< 20	20-41	> 42	< 20	20-38		> 39
5	7 2	3	70 36	18 53	270	282	10,5	15	646,8	326	0	0	163	0	0	0	0
9	8 2	3,5	70 23	17 15	10	300-385	11,5	20	1528,8	322	0	0	161	0	0	0	0

Rapport fra overvåking av fiskefelt utenfor Finnmarkskysten og i Barentshavet med tråleren «BØTRÅL IV» fra 01.03. til 10.03.87

Av Jens-Petter Hansen

Sammendrag

Forsøkene startet utenfor Sørøya. Herfra ble det utført 12 tråltrekk mellom 6 og 12 n. mil av grunnlinjen til grensen mot Sovjet. Undersøkelsene fortsatte så vestover hvor en gjorde 11 tråltrekk mellom 12 n. mil av grunnlinjen og «Gråsonen» nord til N 72 gr. og E 27 gr. Herfra fortsatte en mot Slep- pen og videre vestover innenfor og utenfor 12 n. mil av grunnlinjen til utenfor Sørøya. Tøktet ble avsluttet med tråltrekk på Fugløybanken. Det ble til- sammen gjort 36 tråltrekk.

Nord for 72 gr. var det svært lite fisk å registrere på ekkolodd. På dypere vann enn ca. 300 meter hadde en tildels gode registreringer de fleste steder. Imidlertid ga ikke god registre- ring alltid god fangst. Dette kan indike- re at det er store mengde små fisk til stede på feltene. Fangstene bestod vesentlig av torsk og hyse. Størst inn-

blanding av små fisk, særlig hyse, fikk en ved tråling etter mørkets fram- brudd. Innblandingen av undermåls fisk varierte fra 1 til 67 prosent i antall i de enkelte tråltrekk.

Forsøkene førte til stengning av om- råder utenfor 4 n.mil av grunnlinjen utenfor øst-Finnmark og nordover til tidligere stengt område i «Gråsonen».

Utenfor Tana - Båtsfjord var 5 småtrålere i fiske. På Fugløybanken registrerte en 6 trålere i fiske. To til tre russiske trålere ble registrert utenfor øst-Finnmark. Disse flyttet seg ganske mye og var sannsynlig på leting etter fiskbare forekomster. Ellers registrerte en bare sporadiske trålere i fiske.

Tøktbeskrivelse

Formålet med tøktet var å kartlegge mengden av innblandingen av under- måls torsk og hyse på torsketrålfeltet.

Bortsett fra et tråltrekk på Ny-Slep- pen med innblanding på 27 % under- måls fisk i antall, var innblandingen av undermåls fisk i fangstene mellom 6 og 12 n. mil av grunnlinjen fra Sørøya til Tana fra 1 til 12 % i antall. Fra Tana til grensen mot Sovjet fra 10 til 67 % undermåls fisk i antall med 32,7 % i gjennomsnitt. Fangstene varierte fra 42 til 4100 kg pr. 4 timers tråltrekk.

Mellom 12 n. mil av grunnlinjen og «Gråsonen» nord til N 72 gr. øst for E 26 gr. 40 min. var innblandingen av undermåls fisk fra 6 til 28 % i antall. Fangstene var fra 100 til 2300 kg pr. 4 timers tråltrekk.

I området vest for Nordkapp til Sør- øya og på Fugløybanken var innblan- dingen av undermåls fisk lavest. Fangstene her var mer oppblandet av større fisk.

To ganger ble trålen revet så mye at den måtte erstattes med annen trål.

Ellers hadde en ingen skader eller andre forhold som kunne redusere fangstbarheten. De fleste tråltrekkene var av 4 timers varighet.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Augen Kristoffersen.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Edd A. Ingebrigtsen og Jens-Petter Hansen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet torske-trål av typen Alfredo nr. 3 med maske-

vidde på fra 135,2 og 135,7 i fiskeposene.

Malo tråldører 1800 kg. Sveip 140 m.

Simrad EQ og Simrad ES 380 ekkolodd med størrelsesfordeling ble benyttet til fiskeleting.

Posisjonsbestemmelser ble tatt med Decca, satelitt og radar.

Fartøyet er velutstyrt og godt utrustet med tekniske hjelpemidler og egner

seg meget godt til denne type oppdrag.

Resultater

Fangstjournalene viser detaljer om resultatene av tråltrekkene. Kartene viser hvor tråltrekk er utført, tauetretning, tauet distanse og innblanding av undermåls fisk over/under 15 % i antall.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "BØTRÅL IV" Reg. nr. N-1-BØ Tråltype Alfredo nr. 3
Formål Kontroll av torske-trålfelt Område Finnmarkskysten Maskevidde 135,2 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Tauetretn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens stør. i kg	TORSK			HYSE			
											< 20	20-41	> 42	< 20	20-38		> 39
1	2/3	4t	71 11	22 56	080	385	16	0	1050	218,0	0	11	93	0	18	88	13,8
2	3/3	4t	71 15	23 45	045	360	16	0	775	251,5	0	13	164	0	8	64	8,43
3	"	4t	71 24	24 33	090	306	16	0	1019	345,8	0	14	227	0	28	102	11,3
4	"	4t	71 25	25 31	090	260	16	0	4102	319,0	0	27	85	0	75	180	27,79
5	"	4t	71 20	26 28	090	265	16	0	1226	442,0	0	6	125	0	44	257	11,57
6	3. og 4/3	4t	71 21	27 57	120	403	16	1	1260	201,0	0	2	66	0	7	79	5,8
7	4/3	2t 30	71 00	29 23	100	335	10	1	420	309,7	0	6	64	0	27	220	10,41
8	"	4t	70 56	29 39	130	369	16	0	1859	279,9	0	16	78	0	67	152	26,5
9	"	4t	70 51	30 13	320	320	16	2 russ	2121	377,0	0	28	66	0	103	212	32,03
10	"	4t	70 56	29 38	120	370	16	0	702	382,0	0	20	103	0	85	191	26,32
11	5/3	3t	70 44	30 30	130	185 280	12	0	1473	230,0	0	76	160	0	14	11	34,48
12	"	2t	70 05	31 21	000	216	8	0	21	21,0	0	18	9	0	0	0	66,67
13	"	4t	70 30	31 49	350 290	267	12	0	737,5	215,0	0	2	61	0	22	98	13,11
14	"	4t	70 38	31 18	310	350	16	0	1032	180,3	0	8	54	0	20	64	19,18

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

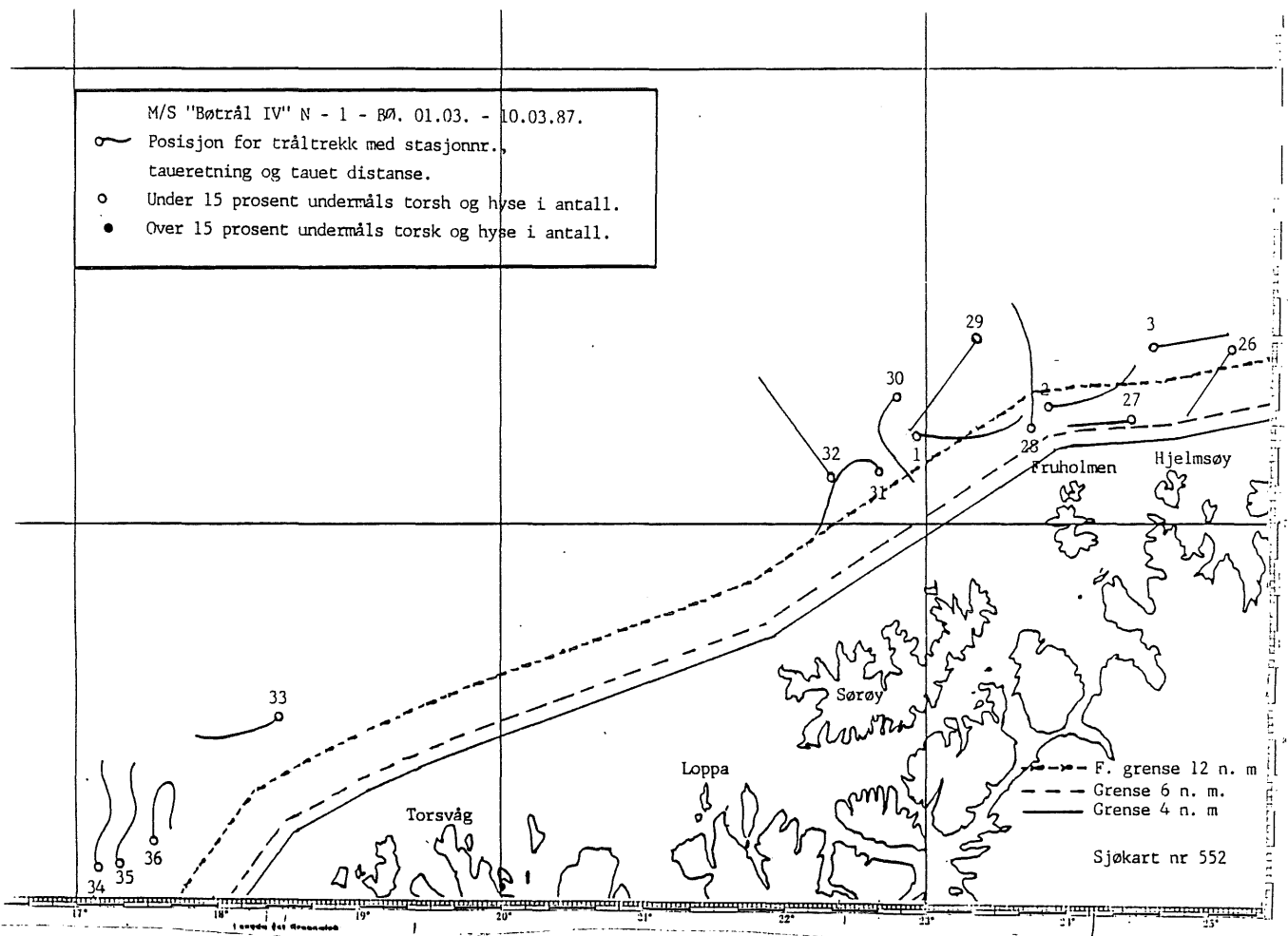
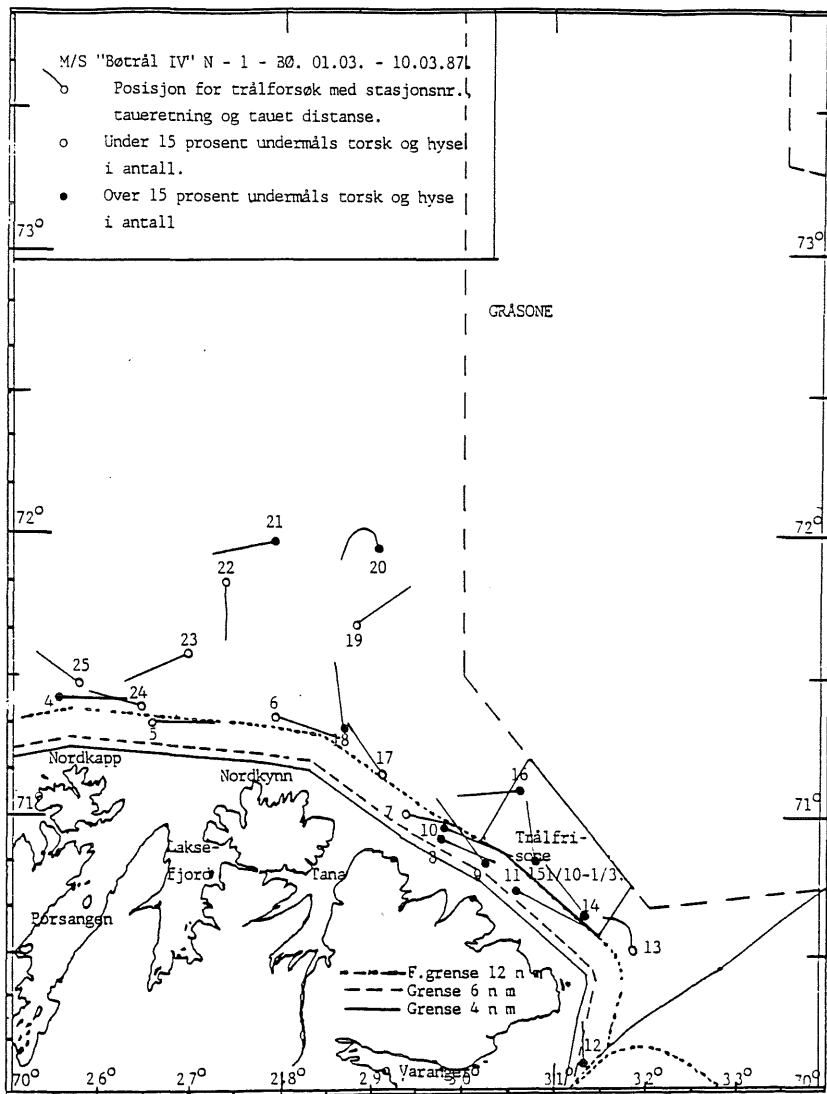
Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "BØTRÅL IV" Reg. nr. N-1-BØ Tråltype Alfredo nr. 3
 Formål Kontroll av trålfelt Område Finnmarkskysten Maskevidde 135,3 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre. F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størr. i kg	TORSK			HYSE			
											< 20	20-41	> 42	< 20	20-38		> 39
15	5/3	4t	70 50	30 48	350	301	16	0	97,1	97,1	0	3	18	0	13	53	18,39
16	6/3	4t	71 05	30 31	250	318	16	0	100	100,0	0	11	22	0	16	69	22,88
17	"	4t	71 07	29 10	320	310	16	1	1452	401,8	0	2	74	0	1	247	0,93
18	"	4t	71 19	28 39	350	385	16	0	138,5	138,5	0	13	36	0	36	90	28,00
19	"	4t	71 42	28 47	045	320	16	0	2278	388,9	0	12	114	0	26	138	13,10
20	"	4t	71 57	29 01	360	288	16	0	1400	420,0	0	28	137	0	63	135	25,00
21	7/3	4t	71 58	27 36	260	290	16	0	1786	526,9	0	10	136	0	81	284	17,80
22	"	4t	71 50	27 22	180	340	16	0	700	270,4	0	5	92	0	5	52	6,49
23	"	4t	71 35	26 56	215	330 245	16	0	2730	469,1	0	12	197	0	24	157	9,2
24	"	4t	71 21	26 27	275	265	16	0	2102	414,6	0	4	108	0	19	172	7,59
25	"	4t	71 27	25 40	310	285	16	0	137	137,0	0	2	35	0	8	78	8,1
26	"	4t	71 27	25 14	220	290	16	0	563	202,6	0	2	47	0	7	113	5,32
27	8/3	4t	71 13	24 27	270	310	16	0	2845	485	0	1	193	0	5	101	2
28	"	4t	71 12	23 43	000	365	16	0	1402	276	0	5	125	0	9	80	6,3

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "BØTRÅL IV" Reg. nr. N-1-BØ Tråltype Alfredo nr. 3
 Formål Kontroll av trålfelt Område Finnmarkskysten Maskevidde 135,7 mm

St. nr.	Dato 19 87	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre. F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
			Bredde N	Lengde E						Prøvens størr. i kg	TORSK			HYSE			
											< 20	20-41	> 42	< 20	20-38		> 39
29	8/3	4t	71 25	23 23	230	390	16	1	1470,6	751,5	0	15	442	0	10	71	4,65
30	"	3t 45	71 17	22 49	180	375	15	0	1754	608,6	0	7	248	0	4	174	2,58
31	9/3	4t	71 08	22 40	320 220	230	16	0	908	249,4	0	4	129	0	0	0	3,00
32	"	4t	71 06	22 23	330	350	16	0	1667,9	418,9	0	8	102	0	7	78	5,2
33	"	4t	70 34	18 30	240	250	16	0	700	312,7	0	3	143	0	0	0	2,09
34	10/3	4t 30	70 12	17 07	015	500	18	6	1960	413,8	0	3	156	0	0	81	1,25
35	"	2t 10	70 21	17 20	015	200	9	6	700	412	0	1	205	0	0	0	0,48
36	"	4t	70 11	17 09	010	300	16	2	6506	623,1	0	0	186	0	6	265	1,33



Rapport fra kontroll av innblandingen av undermåls fisk i torske trål i området Tromsøyflaket med tråleren «KERAK» M-53-A, fra 25.02. til 06.03.87

Av Bjørnar Nilsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kontrollere mengden av undermåls torsk og hyse i torske trål. Fisket ble påbegynt på Tromsøyflaket, der det var en flåte på ca. 70 trålere, mest Russiske, men også noen Vest-Tyskere og Norske. Fisket var tildels brukbart og fangstene bestod vesentlig av torsk. Siste del av turen trakk flåten sydover og det ble etter hvert mer innblanding av stor

hyse i fangstene, M/TR «KERAK» var i ordinært fiske og fisket for egen regning og risiko.

av 12 hal. Fangstene varierte fra 1.064 til 9.800 kg, og innblandingsprosenten av undermåls torsk og hyse varierte fra 0 til 7,5 %.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene av torsk og hyse, posisjon og innblanding av undermåls torsk og hyse antall i prosent.

Det ble tilsammen foretatt kontroller

Materialer og metoder

Ombord i «KERAK» ble det benyttet torske trål Alfredo nr. 3 og Steinshavn tråldører nr. 10. Maskevidden var på 139,2 mm.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for fisketrål. Fartøy "KERAK" Reg. nr. M-53-A Tråltype ALFREDO NR. 3
 Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område TROMSØYFLAKET Maskevidde 139,2

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon Bredde Lengde		Tauere- retn.	Fangst- dyp meter	Tauet dist. n. mil	Andre F.T. på feltet	Fangst totalt alle arter	Prøvens størr. i kg	RESULTATER AV PRØVEN						Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
											TORSK			HYSE			
											< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39	
1	27/2	5t	73	35 16 08	180	415	20,0	5	2.240	200		2	129	0	0	0	1,53
2	"	6t	72	22 16 13	000	400	24,0	7	3.360	250	0	8	149	0	0	0	5,10
3	28/2	6t	72	49 16 32	180 000	400	24,0	60	9.800	250	0	5	159	0	0	0	3,05
4	"	6t	72	54 16 35	180 000	400	24,0	60	6.160	300	0	2	192	0	0	0	1,03
5	1/3	6t	72	45 16 21	000 180	425	24,0	60	5.600	300	0	3	188	0	0	0	1,57
6	"	6t	72	40 16 00	000 180	435	24,0	50	2.240	200	0	1	117	0	0	0	0,85
7	2/3	5t	72	53 15 52	180 000	435	20,0	20	5.040	200	0	6	128	0	0	0	4,48
8	"	3t 30	72	50 15 52	000	440	14,0	20	1.176	300	0	13	218	0	0	0	5,63
9	3/3	2t 15	72	15 16 55	130 310	360	9,0	2	1.064	100	0	6	74	0	0	0	7,50
10	"	2t	71	55 17 13	000	305	8,0	2	3.024	300	0	0	53	0	1	139	0,52
11	4/3	3t	71	40 16 33	030	330	12,0	7	6.048	300	0	0	64	0	0	127	0,00
12	"	3t 15	71	42 16 37	040	340	13,0	10	4.984	300	0	0	70	0	3	131	1,47

Rapport fra kontroll av innblanding av undermåls torsk og hyse i rekefangstene i området Kvæningen, Nordreisa, Silda og Alta med M/S «SENJATIND» fra 05.03.87 til 13.03.87

Av Thorvald Josefsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å undersøke mengden av undermåls torsk og hyse i rekefangstene. Toktet startet på Kvæningen og Nordreisa fjorden. På Kvæningen ble det gjort to tråltrekk uten sorteringsnett, og to tråltrekk med 70 mm sorteringsnett i rekestrål. I de to tråltrekkene som ble gjort uten sorteringsnett viste det seg å være store mengder undermåls torsk og hyse. Et av tråltrekkene med 70 mm sorteringsnett var innblanding akseptabel. Det andre tråltrekket ble gjort i et stengt område på Kvæningen, og her var innblanding av undermåls torsk og hyse for stor. I et område i Nordreisa fjorden som var stengt for rekestråling p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse ble det utført to trålforsøk med 70 mm sorteringsnett.

Innblanding av undermåls torsk og hyse i trålforsøkene viste seg å være for høy. I området Silda, Stjernfoten, Stjernesund og Alta ble det utført 6 tråltrekk. I tråltrekkene i Stjernesund og Alta var innblandingen av undermåls torsk og hyse for høy.

Fartøyet ble ført av Adolf With.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Thorvald Josefsen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble et benyttet Skjervøy-trål 1600 masker Sputnik med og uten sorteringsnett. Danske tråldører 450 kg. Til fiske og bunnregistrering ble det benyttet ett JRC papirlodd og ett Koden fargelodd. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet Furuno radar og en Shipmate RS 4000.

Resultater

Fangstjournalen viser mengden av undermåls torsk og hyse. Den viser også kurser, tråltid og posisjon for trålstasjonene.

Kvæningen

Det ble gjort 2 tråltrekk uten sorteringsnett i området. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 17,83 stk. til 182,28 stk. pr. 10 kg reke. Det var også mye torsk og hyse over minstemålet i fangstene. Det ble utført 2 tråltrekk med 70 mm sorteringsnett. Ett av tråltrekkene var det 0,5 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke. Det andre tråltrekket ble gjort i ett område som var stengt p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse. I dette tråltrekket var innblandin-

gen på 44,36 stk. pr. 10 kg reker. Fangsten av reke fra 55 kg til 120 kg i tråltrekkene.

Nordreisa fjorden

Området her var stengt for rekefiske p.g.a. stor innblanding av undermåls torsk og hyse. Det ble utført to trålforsøk med 70 mm sorteringsnett. Innblandingen var fra 8,2 stk. til 18,6 stk. pr. 10 kg reke. Her var fangsten av reke fra 50 kg til 60 kg i tråltrekkene.

Silda, Stjernfoten, Stjernesund, Alta

Det ble utført 6 tråltrekk i dette området. I området Silda og Stjernfoten var innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0,8 stk. til 2,8 stk. pr. 10 kg reke. Fangsten av reke var fra 70 kg til 100 kg i tråltrekkene. Det var også mye torsk over minstemålet i tråltrekkene i dette området. Det ble gjort et tråltrekk i Stjernesund og her var innblanding av undermåls torsk og hyse på 14 stk. pr. 10 kg. Fangsten av reke var på 90 kg. I det tråltrekket som ble gjort i Alta fjorden var innblandingen av undermåls torsk og hyse på 15 stk. pr. 10 kg reke.

Rekefangsten var her 80 kg i tråltrekket.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for rekestrål. Fartøy "SENJATIND" Reg. nr. T-86-5 Tråltype SKJERVØYTRÅL 1300 masker Sputnik
Formål OVERVÅKING AV FISKEFELT Område KVÆNINGEN - NORDREISA - SILDA - ALTA Maskevidde 35 mm

St. nr.	Dato 1987	Tauetid T. Min.	Posisjon		Taueretn.	Fangst-dyp meter	Tauet dist. n.mil	And. R.T. på felt	FANGST		TORSK			HYSE			Småreke under 60 mm %	Antall u.måls torsk og hyse pr. 10 kg reke	Uten sorteringsnett
			Totalt alle arter kg	Reke kg					< 20	20-41	> 42	< 20	20-38	> 39					
1	5/3	4t 30	70 10	21 05	310	340	4,5	2	1389	70	0	159	420	1	1116	560	0	182,28	Uten sorteringsnett
2	"	4t 30	70 11	21 07	150	410	4,5	.2	227	60	0	30	51	0	77	33	0	17,83	Uten sorteringsnett
3	6/3	3t	70 04	21 05	030	250	3,0	0	89	55	3	23	0	23	173	0	0	40,36	Med sorteringsnett
4	"	3t	70 00	21 10	040	290	3,0	0	78	60	0	2	0	24	86	0	0	18,66	Med sorteringsnett
5	"	1t 20	69 58	21 11	200	270	2,5	0	87,6	50	5	3	0	24	9	0	0	8,2	Med sorteringsnett
6	9/3	5t 50	70 05	21 11	350	400	6,0	2	156,5	120	0	3	0	0	3	0	0	0,5	Med sorteringsnett
7	10/3	4t 30	70 23	21 57	310	435	5,0	12	399,5	90	0	12	154	0	7	3	0	2,11	Uten sorteringsnett
8	"	5t 30	70 26	21 53	150	430	6,0	12	661	100	0	16	228	0	12	19	0	2,8	Uten sorteringsnett
9	11/3	5t	70 22	22 15	060	395	5,5	5	514,5	70	0	9	123	0	6	32	0	2,14	Uten sorteringsnett
10	"	5t 30	70 23	22 25	230	450	6,0	2	502	80	0	6	126	0	1	8	0	0,8	Uten sorteringsnett
11	12/3	4t 15	70 13	22 58	150	450	4,5	4	175	80	5	103	8	0	12	4	0	15	Uten sorteringsnett
12	"	5t 30	70 12	23 01	280	450	6,5	2	211	90	9	103	28	1	13	5	0	14	Uten sorteringsnett