

RAPPORTER

nr. 3-4 1994



I N N H O L D

	Side
1. Forsøksfiske med makrell/laksegarn på kysten Storholmen-Titran med M/S "Strandar" fra 8.8.94 til 22.8.94.	1
2. Forsøksfiske etter lysing i Nordmøre med M/S "Hanne Marie" fra 17.8.94 til 8.9.94.	6
3. Loddeleiting ved Jan Mayen med M/S "Rav" og M/S "Møgsterfjord" fra 5.8.94 til 10.8.94.	28
4. Rapport om skolestfiske i Nordland med M/S "Skagen" fra 24.10.94. til 25.10.94.	30
5. Opprydding av havbunnen 1994 med M/S "Seaway Commander" i juli og august 1994.	33
6. Opprensning av tapte fiskeredskaper med M/S "Håkøy II" fra 24.8.94 til 29.9.94.	41

Tittel: Forsøksfiske med makrell/laksegarn

Forfatter: Gunnleiv Sangolt
Ansvarlig institusjon: Fiskeridirektoratet, Bergen
Geografisk område: Kysten Storholmen-Titran
Område/lokasjon: # 07 # 31 # 07 # 24 # 08
Tidsrom: 080894 - 220894
Fartøy/reg.navn: "Strandar" / M-07-SØ
Lengste lengde m/HK: 17,3 / 200
Kilde: Ordningen med fiskeforsøk og
veiledningstjeneste / Rapporter 1994
3/4, s. 1-5, fangstjournal,
lengdefordeling.

Merknader: Kopi av rapporten kan bestilles fra
Fiskeridirektoratets bibliotek,
Bergen

Emneord:
(Redskap/fiskeart.) Makrellgarn Laksegarn / Makrell Laks

Sammendrag: Med M/S "Strandar" ble det fra 08. til 22. august 1994 gjennomført forsøksfiske med makrellgarn av forskjellig maskestørrelse for vurdering av påbudt maskestørrelse på makrellgarn. Det ble gjort 15 forsøk, med 22 makrellgarn og 20 laksegarn på strekningen Storholmen - Titran, og det ble drevet både om dagen og natta. Gjennomsnitt makrellfangst pr. garn for hele turen ble 39 stk. på 37 mm halvmaske, 30,4 stk på 39 mm halvmaske og 13 stk. på 41 mm halvmaske. 10 laks av tilsammen 49 stk. ble tatt på makrellgarn og 39 på laksegarn. Laksefangsten besto av ca. 29 stk. vill-laks, ca. 8 stk oppdrettslaks og 2 stk. laks utsatt på havbeite.

Som fangstjournalen viser ble laksen hovedsaklig fanget om dagen, mens makrellen ble fanget om natten.

Formål: Drivgarnsfiske med makrellgarn av forskjellig maskestørrelse og med laksedrivgarn for å framskaffe materiale for vurdering av påbudt maskestørrelse på makrellgarn og for belysning av laks som bifangst under drivgarnsfiske etter makrell.

Fartøy: M/S "Strandar" M-07-SØ er en 57 fots garnbåt og skipper Askjell Breivik har lang erfaring fra alle slags garndrift, inklusiv drivgarnsfiske etter laks fra den tida dette var tillatt. Båten var utstyrt med moderne navigasjonsinstrument og med skipper 38 kHz fargeekkolodd. For å registrere makrell hadde det vært ønskelig med et høyfrekvens ekkolodd.

Redskap: Garnbruket var 40 makrellgarn og 20 laksegarn. 20 makrellgarn hadde maskestørrelse på 37 mm halvmaske, garnlengde 30 m, fellingsprosent ca. 45, maskinfelt med hver 5 maske festet til telna. Korklina hadde en oppdrift på 3,5 kg pr. garn og grunnlina en vekt på 2,5 kg pr. garn. Strekt var garna 8 m dyp og har da effektiv fiskedybde på 6-7 m. 19 makrellgarn hadde maskestørrelse på 39 mm halvmaske, men var ellers montert som beskrevet for 37 mm.

1 makrellgarn hadde maskestørrelse på 41 mm halvmaske og ellers montert som beskrevet.

Laksegarna hadde maskestørrelse på 64 mm halvmaske, de var ca. 38 m lang, 8 m (60 masker) dyp, fellingsprosent på 45, hadde oppdrift på 2 kg pr. garn og vekt på grunntelna på 1 kg pr. garn.

Etter en prøveperiode besto makrell-lenka av 11 stk. 37 mm's garn. Disse var sammensydd i 2 lengder på henholdsvis 7 og 4 garn. 8 av disse garna var monofile og 3 garn multimono. Videre var det i lenka 10 stk. 39 mm's garn. Av disse var det 2 enkeltgarn og 8 sammensydd. Alle 10 garna var av multimono. 1 stk. 41 mm garn var også multimono og sto som enkeltgarn midt i lenka.

Opplegget: Erfaring fra drivgarnsfiske etter makrell og laks har vist at makrell går best på garna fra solnedgang og i timene før midnatt. Derimot går laks gjerne best på garn på dagtid og beste fiskeperioden om dagene er rundt straumvending. En besluttet derfor å drive forsøksfiske både på dagtid og nattid. På dagtid for å sjekke om det var laks i farvannet, og på nattid for å sikre makrellprøve.

Gjennomføring: Det ble først gjort forsøk utenfor Storholmen uten å få fangst, og utenfor Ona, som gav fangst på 5 makrell og 1 laks. Da en hørte at det var godt makrellfiske med snurpenot ved Veidholmen og en visste at Veidholmen er et tradisjonelt godt laksefelt, fortsatte en forsøkene der. Om dagen drev en med 22 makrellgarn i 1 frittflytende lenke parallelt med 22 laksegarn også i 1 frittflytende lenke. Om natta ble samme garna knyttet sammen til 1 frittflytende lenke. Det ble tilsammen gjort 10 forsøk i området Veidholmen/Titran. (Se fangstjournal).

Det var fint vær i hele forsøksperioden og det var godt makrellfiske med snurpenot i området, men ikke drivgarnsfiske. De 2 siste dagene ble det forsøkt utenfor Ona og Harøyfalla. I disse forsøkene fikk en mye pigghå, både på makrellgarn og laksegarn og bare få makrell og 1 laks ble fanget.

Diskusjon: Kystfisket etter makrell nord om Stad har i de senere år fått stadig større betydning. Men det er snurpenot som er fangstredskapet og drivgarnsfiske etter makrell har

aldri hatt stor deltakelse nord for Stad. På grunnlag av forsøksfiske som var drevet i regi av Fiskeridirektoratet i årene 1975 til 1991, uttalte Kontoret for fiskeforsøk og veiledning, Fiskeridirektoratet, i 1991 at "forsøka synest å vise at garn ikkje er rette reidskap for makrellfiske på denne kyststrekningen. Derimot er det teikn som tyder på at eit kystfiske med snurpenot kan ha mykje for seg." Siden 1991 er kravene til kvalitet blitt skjerpet, med den følge at kjøpere i enkelte perioder vegrer seg for å ta imot drivgarnsmakrell. I kystfiske etter makrell har både fiske med snurpenot og dorgefisket hatt god utvikling de siste årene, snurpenotfiske på grunn av forbedrede leiteinstrument og dorgefiske på grunn av bruk av automatiske dorgemaskiner. Drivgarnsfiske etter makrell har hatt stor tilbakegang på hele kysten den siste 10-årsperioden. Lengdefordeling pr. maskestørrelse av makrellfangsten viser liten eller ingen forskjell. Det er mulig at større enkeltfangster ville gitt mer markert forskjell i lengdefordelingen. Når det gjelder fangst pr. garn kommer maskestørrelse på 37 mm halvmaske klart best ut med 39 stk./garn mens 39 mm halvmaske og 41 mm halvmaske har henholdsvis 30,4 og 13 stk./garn. I praksis er det også mest 37 mm halvmaske maskestørrelse som er i bruk. Forsøket bekreftet at drivgarnsfiske etter makrell bør foregå om natta.

Det er kjent at laks taes som bifangst på de fleste typer garn, alt fra torskegarn til sildegarn, og også på bunngarn. Makrellgarn i overflaten om sommeren er likevel utsatt for å fange laks, og som fangstjournalen viser ble 10 av totalt 49 laks tatt på makrellgarn. Av disse ble igjen halvdelen tatt om natta. Og på laksegarna ble bare 8 av 39 laks tatt om natta. Det hevdes at tradisjonelt er drivgarnsfiske etter laks best om dagen, og forsøket synest å bekrefte dette. Sammensetning av laksefangsten (se fangstjournal) er også moment som er verd å merke seg. Fangsten besto av ca. 29 vill-laks, ca. 8 oppdrettslaks og 2 laks som var utsatt på havbeite.

FANGSTJOURNAL

MAKRELL/LAKSEFANGST M/S "STRANDAR" AUGUST 1994

Antall fisk fordelt på antall garn/maskestørrelse og på dag/natt.

Forsøk		Posisjon		Dato	11 stk. 37 mm		10 stk. 39 mm		1 stk. 41 mm		20 stk. 64 mm		Bifangst
NR	dag/natt				makrell	laks	makrell	laks	makrell	laks	makrell	laks	
1	dag	62° 40'	05° 54'	09	0	0	0	0	0	0	0	0	mye maneter 6 alker
2	dag	62° 54'	06° 27'	09	4	1	4	0	0	0	0	0	
3	dag	63° 33'	07° 57'	11	0	0	0	0	0	0	0	3	
4	dag	63° 34'	07° 50'	11	4	1	3	0	0	0	0	11	
5	dag	63° 34'	07° 50'	12	2	1	2	0	0	0	0	12	
6	natt	63° 34'	07° 50'	12	164	2	162	1	7	0	0	4	116 stk. sild 2 alker
7	dag	63° 33'	07° 46'	15	9	0	2	0	0	1	0	1	
8	natt	63° 35'	07° 49'	15	12	0	42	1	0	0	2	0	2 stk. sild
9	dag	63° 33'	07° 48'	16	1	0	0	2	0	0	0	1	19 stk. sild
10	natt	63° 35'	07° 49'	16	100	0	50	0	6	0	8	2	
11	dag	63° 36'	08° 08'	17	1	0	0	0	0	0	1	2	
12	natt	63° 38'	08° 02'	17	87	0	30	0	0	0	8	2	2 stk. sild
13	dag	62° 53'	06° 30'	18	6	0	4	0	0	0	0	0	50 stk. pigghå 21 stk. pigghå
14	natt	62° 54'	06° 27'	18	38	0	4	0	0	0	0	0	
5	dag	62° 49'	06° 15'	19	1	0	1	0	0	0	0	1	
Til sammen					429	5	304	4	13	1	19	39	
Gjen.snitt makrell pr. maskestør. hele turen					39,0		30,4		13,0				
Laksefangsten besto av:					vill-laks ca:							29	
					oppdrettslaks ca:							8	
					laks utsatt på havbeite:							2	

Lengdefordeling av makrell/laks fordelt på maskestørrelse.

MAKRELL

LAKS

Cm	37 mm	39 mm	41 mm	64 mm	Cm	37 mm	39 mm	41 mm	64 mm
30	5	1	5		30				
31	23	3	2		31				
32	43	11	2	fra	32				
33	63	30	1		33				
34	61	46	1		34				
35	44	39	-		35				
36	34	31	-		36				
37	36	20	-		37				
38	33	15	1		38				
39	23	14	1		39				
40	16	20	3		40				
41	15	13	2		41				
42	11	7	1		42				
43	2	5	3	til	43				
44	2	2			44		1		
45	1	-			45				
46	2	2			46				
47		2			47				
48					48				
49					49	1			
50					50				
51					51				
52					52	2	1		
53					53				
54					54			1	
55					55				2
56					56				-
57					57				1
58					58		1		-
59					59				1
60					60	1			-
61					61				2
62					62	1 tapt			5
63					63		1		1
64					64				2
65					65				3
66					66				3
67					67				2
68					68				3
69					69				2
70					70				3
71					71				2
72					72				-
73					73				2
74					74				1
75					75				1
76					76				-
77					77				3
78					78				
79					79				
80					80				
Sum	414	261	22	19		5	4	1	39

Tittel : Forsøksfiske etter lysing

Forfatter : Pål Olav Rotøy

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område (navn) : Nordmøre

Område / Lokasjon (#nummer) : # 07

Tidsrom (fra-til) : 170894 - 080995

Fartøy / Registreringsnummer : "Hanne Marie" / M-56-AE

Lengste lengde m / HK : 12,50 / 245

Kilde : Ordningen med fiskeforsøk og
veiledningstjeneste/
Rapporter 1994, 3/4, s. 5-27,
fangstjournal

Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles fra
Fiskeridirektoratets bibliotek,
Bergen

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart) : Lysing / Garn

SAMMENDRAG

Formålet med fisket var i hovedsak å finne frem til nye fiskefelt og samtidig vurdere om forekomstene av lysning var så store at det var muligheter for å kunne drive et permanent fiske.

Under hele driftsperioden var det stille vær og lite strøm både ute ved kysten og inne i fjordene. Samtidig registrerte vi en god del groe på garnene i fjordene. Dette sammen med det gode været kan være årsak til at fisket ble så dårlig. Samlet sett var det ikke drivverdige forekomster i hele forsøksområdet i 1994.

Fangstene besto av lysing, sei, lyr, hyse, uer og torsk. På Halsafjorden besto mageinnholdet hos lysingen av smolt fra 14 til 18 cm.

MATERIALER OG METODER

Det ble benyttet 65 garn av monofil og 15 garn av multimonofil. Fellingingsprosenten var 55% både på flå og blyteine.

Multimonogarna hadde tråd nr. 1,4 x 6, maskestørrelse 63 mm halvmaske og 50 masker dyp. Monofilgarna var av tråd nr. 0,55, maskestørrelse 63 til 74 mm halvmaske og 60 masker dyp.

20 garn av monofil maskestørrelse 66 mm halvmaske, var felt på flyteline Altaflyt nr. 5, og 10 mm Danline blytau ca. 8 kg pr. garn. Ellers var garna felt på 10 mm blytau ca. 8 kg pr. garn, med dobbel 6 mm ulstrontau ved flå med 5 flyteringer av type Rosendal 42 x 200, bæreevne på ca. 340 g.

RESULTATER

I den nevnte periode ble forsøksfisket gjennomført i kyst- og fjordområdene på Nordmøre. Fisket ble drevet både på kjente og

ukjente områder, til sammen 22 driftsdager.

Bruket ble dratt om bord tirsdag, den 16.08.1994, og dratt på land fredag, den 9.9.94. Første settingsdag var den 17.8.94, og siste dragingsdag var den 8.9.94. Fisket ble drevet kontinuerlig fra vi begynte den 17.8 til vi avsluttet den 8.9.94.

Fisket startet i indre Ramsøyfjord, som ligger mellom Hitra og Smøla. Deretter fortsatte det på nord og vestsiden av Smøla, Griptaren og videre innover mot Tingvollfjorden, Brattfjorden, Halsafjorden, Kornstadfjorden, Aresvikfjorden og utover igjen til Averøy og Kristiansund med avslutning på Edøyfjorden.

I fisketiden ble garna dratt hver dag, fisken sløyd og iset i kasser, med levering på de nærmeste fiskemottak. Fisken holdt i gjennomsnitt 2 kg sløyd med hode. Prisen var ca. 20,- pr. kg. Fangstjournalen gir nærmere opplysninger om forsøksfisket.

Forsøksfisket ble gjennomført i nært samarbeid med fiskerirettleder Hans Kr. Olsen i Aure som også deltok i planleggingen og avslutningen. Meldinger ble overlevert fiskerirettleder Hans Kr. Olsen, som videresendte disse til Fiskeridirektoratet. Det ble også holdt kontakt med andre båter som drev garnfiske i det samme området. ut fra de opplysninger en fikk, fikk heller ikke disse noen nevneverdig fangst av lysning.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRÅDE: NORDMØRE (REMMINGTONSKJERET) REG.HR.:
 AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Breddr	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. KKKKKer garn	KKKKK maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
17.08	07.00	63°19'56	08°20'00	NE	20-50	gode	20	66 mm	18.08	05.00	sei/lyr	20.0			
17.08	08.00	63°22'00	08°18'00	E	30-63	gode	20	66 mm	18.08	05.45	sei/lysin	10.15	lengde 69cm		
17.08	08.45	63°21'60	08°21'18	NE	30-100	gode	20	74 mm	18.08	07.00	sei/lysin	45.25	gj.v.2,65kg		

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:

FORMÅL: FORSØKSFISKE EFTER LYSING (RAMSØYFJORDEN) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Bredder	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	Størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
18.08	15.00	63°23'20	08°20'07	NE	20-40	stille	20	66 mm	19.08	07.00	sei	50			
18.08	15.30	63°25'00	08°14'10	N	60-110	stille	20	66 mm	19.08	08.00	sei/hyse	75			
18.08	16.30	63°27'30	08°12'40	N	35-73	stille	20	74 mm	19.08	09.30	sei	30			
18.08	17.00	63°17'55	08°25'31	NNE	25-42	stille	20	63 mm	19.08	11.30	sei/lysin	25.10	lengde 79cm gj.v.3,1kg		
Stille vær med lite strøm. Mye groe i sjøen. I Vinjefjordområdet får båtene som driver der fra 0,5 - 1 kg i garnet av lysing i størrelse 0,7- 2,5 kg.															

FISKERIDIREKTORATET

ANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRÅDE: NORDMØRE (RAMSØYFJORDEN VEIDHOLMEN) REG.NR.:
 AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST	
Dato 19**	Kl	Breddr	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	
19.08	12.00	63°29'10	08°12'15	E	20-53	gode	20	74 mm	20.08	07.00	sei/lyr	125		
19.08	12.30	63°27'12	08°10'00	E	15-45	gode	20	63 mm	20.08	08.10	sei/lysin	100.40	lengde 86cm gj.v.3,2kg	
19.08	13.30	63°30'00	08°05'00	E	18-55	gode	20	66 mm	20.08	09.45	sei/lysin	75.10	lengde 98cm gj.v.5 kg	
19.08	15.00	63°30'00	08°10'00	E	35-72	gode	20	66 mm	20.08	11.50	sei/uer	370		
Det er lite strøm i området. Fisken står høyt i sjøen. Rogna i Lysingen er svært god imot tidligere års erfaringer på denne årstiden.														

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING (VEIDHOLMEN)
 NORDMØRE AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST	
Dato 19**	Kl	Bredder	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	
20.08	16.00	63°32'10	08°01'22	E	15-43	gode	20	63 mm	22.08	07.00	sei	50		
20.08	17.00	63°33'20	08°01'03	E	25-50	gode	20	74 mm	22.08	08.00	sei/lyr	100		
21.08	18.00	63°33'30	07°51'14	E	65-20	gode	20	66 mm	22.08	10.00	sei/lysin	70.15	lengde 87cm gj.v.3,65kg	
21.08	19.00	63°29'20	07°49'03	E	05-30	gode	20	66 mm	22.08	12.00	sei/lysin	50.10	lengde 103cm gj.v. 5 kg	

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie
 REG.NR.: M-56-AE
 FORMÅL: FØRSØKSFISKE ETTER LYSING NORDMØRE (VEIDHOLMEN VESTSMØLA) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 19**	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. masker	Masker	maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
22.08	15.00	63°29'00	07°45'30	NW	10-60	gode	20	masker	63 mm	23.08	07.00	sei/lysin	100.17	lengde100cr gj.v.4,28kg
22.08	16.00	63°30'00	07°43'10	E	20-45	gode	20	masker	66 mm	23.08	08.15	sei/lyr	75	
22.08	16.45	63°27'30	07°43'00	W	30-75	gode	20	masker	74 mm	23.08	10.00	sei/torsk	75	
22.08	17.30	63°25'00	07°40'13	W	15-55	gode	20	masker	66 mm	23.08	11.30	sei	100	

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRADE: NORDMØRE (VESTSMØLA) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Bredder	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	XXXX XXXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
23.08	12.30	63°21'30	07°41'30	W	15-40	gode	20	66 mm	24.08	07.00	sei	30			
23.08	13.00	63°21'50	07°37'00	E	110-70	gode	20	74 mm	24.08	08.00	0	0			
23.08	14.00	63°19'00	07°40'00	NW	15-30	gode	20	66 mm	24.08	09.30	sei/lysin	100.25	lengde 80cm		
23.08	15.30	63°15'40	07°43'00	NW	15-43	gode	20	63 mm	24.08	11.00	sei/lyr	120	gj.v. 2,95kg		

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING NORDMØRE (VESTSMØLA GRIP) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19**	Kl	Bredder	Lengde	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	XXXX XXXXXXXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
24.08	16.00	63°19'60	07°22'14	NNE	30-55	gode	20	66 mm	25.08	07.00	sei	50			
24.08	16.30	63°17'10	07°23'55	E	15-50	gode	20	74 mm	25.08	08.30	sei/lyr	120			
24.08	17.45	63°17'00	07°23'12	SE	12-45	gode	20	66 mm	25.08	10.00	sei/lyr	30			
24.08	18.00	63°18'41	07°18'50	NW	16-47	gode	20	63 mm	25.08	12.00	sei/lysin	100.15	lengde 89cm gj.v.3,10kg		

ANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRÅDE: NORDMØRE (GRIP) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST	
Dato 19**	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	MM. KØKKER garn	XXXX XXXXXXXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	
1994														
25.08	14.30	63°10'30	07°21'84	NW	15-34	gode	20	63 mm	26.08	07.00	sei	45		
25.08	15.30	63°12'44	07°26'00	NW	35-60	gode	20	66 mm	26.08	08.15	sei/uer	120		
25.08	16.15	63°13'12	07°32'56	NW	30-81	gode	20	74 mm	26.08	10.00	uer/lyr	100		
25.08	17.00	63°15'10	07°34'59	NE	40-50	gode	20	63 mm	26.08	12.00	lyr/lysin	30.75	lengde 83 cm gj.v.2,8 kg	

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING NORDMØRE "SØISMØLA" REG.NR.:
 OMRÅDE: AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST	
Dato 19**	Kl	Breddr	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kikker garn	XXXXX XXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
26.08	14.00	63°13'61	07°52'00	SW	20-47	gode	20	63 mm	27.08	07.00	lyr/lysing	30.100	lengde 87 cr gj.v.3,0 kg
26.08	14.45	63°14'73	07°58'10	NE	10-30	gode	20	74 mm	27.08	08.30	sei	50	
26.08	15.30	63°16'00	08°04'44	SW	21-50	gode	20	66 mm	27.08	09.45	lysing	120	lengde 91 cr gj.v.3,33kg
26.08	16.30	63°18'10	08°13'07	SW	15-45	gode	20	63 mm	27.08	12.00	lysing	115	lengde 83 cr gj.v.2,27kg
en god del lysing var ødelagt på grunn av bottenåte anslagsvis ca. 250 kg i tillegg.													

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19**	Kl	Bredder	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	Økkesmaskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
26.08	14.00	63°13'61	07°52'00	SW	20-47	gode	20	63 mm	27.08	07.00	lyr/lysing	30.100	lengde 87 cm gj.v. 3,0 kg		
26.08	14.45	63°14'73	07°58'10	NE	10-30	gode	20	74 mm	27.08	08.30	sei	50			
26.08	15.30	63°16'00	08°04'44	SW	21-50	gode	20	66 mm	27.08	09.45	lysing	120	lengde 91 cm gj.v. 3,33 kg		
26.08	16.30	63°18'10	08°13'07	SW	15-45	gode	20	63 mm	27.08	12.00	lysing	115	lengde 83 cm gj.v. 2,27 kg		
En god del lysing var ødelagt på grunn av bottenåte, anslagsvis ca. 250 kg i tillegg															

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRADE: NORDMØRE (KORSNESFJORDEN) REG.NR.:
 AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST	
Dato 19**	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Vari for hold	Ant. masker	maskevidde	Dato	Kl	Fiske sort	Ant. kg.	Størrelse
28.08	18.00	63°07'00	08°09'72	N NW	10-50	gode	20	66 mm	29.08	16.00	sei	50	
28.08	19.00	63°07'60	08°08'48	N NW	25-45	gode	20	63 mm	29.08	17.20	lysing	30	lengde 82 cm gj.v. 2,25 kg
28.08	20.10	63°06'30	08°02'53	N NW	18-100	gode	20	74 mm	29.08		uer	30	
			mye groe										

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING (KVERNESFJORDEN) NORDMØRE.....AUIOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST	
Dato 19**	Kl	Bredder	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Vårforhold	Ant. KKKKer garn	XXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
29.08	21.00	63°00'41	07°43'60	SE	30-70	gode	20	74 mm	30.08	06.30	sei	30	
29.08	21.30	62°58'45	07°44'00	SE	10-57	gode	20	63 mm	30.08	07.45	hyse/lysing	15.15	lengde 97 cm gj.v. 5,0 kg
29.08	22.00	62°58'00	07°40'33	S	20-60	gode	20	66 mm	30.08	09.00	sei	50	
29.08	22.30	62°59'10	07°42'21	SE	15-60	gode	20	66 mm	30.08	10.50	sei/lysing	40.20	lengde 84 cm gj.v. 2,2 kg

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie REG.NR.: M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE EFTER LYSING OMRÅDE: NORDMØRE (KORNSTADFJORDEN) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Var for hold	Ant. kroker garn	Størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske sort	Ant. kg.	Størrelse		
30.08	12.30	62°54'44	07°29'00	E	12-40	gode	20	66 mm	31.08	07.00	sei	25			
30.08	13.00	62°55'32	07°27'90	E	15-60	gode	20	66 mm	31.08	08.10	sei	65			
30.08	14.45	62°56'50	07°26'30	NW	30-50	gode	20	63 mm	31.08	09.30	lyr/lysing	20.25	lengde 80 cm gj.v. 1,85 kg		
30.08	15.30	62°55'48	07°31'71	W	20-75	gode	20	74 mm	31.08	10.45	hyse	30			

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING NORDMØRE (TINGVOLLFJORDEN) REG.NR.:
 AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. masker garn	XXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
31.08	15.00	62°54'10	08°10'51	N	15-30	gode	20	74 mm	01.09	06.00	sei	10			
31.08	15.30	62°54'80	08°08'47	N	15-70	gode	20	63 mm	01.09	07.00	sei	350			
31.08	16.45	62°53'20	08°06'30	N	20-60	gode	20	66 mm	01.09	08.30	hyse/lysing	20.25	Lengde 83 cm gj.v. 2,0 kg		
31.08	18.00	62°56'00	08°05'22	N	15-45	gode	20	66 mm	01.09	10.00	lyr	30			

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING NORDMØRE (AVERØYA - KR. SUND).....AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST	
Dato 19** 1994	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. masker garn	Masker maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	
01.09	16.00	63°05'30	07°27'41	NW	40-45	gode	20	XXXX XXXXXX maskevidde	02.09	06.30	sei/uer	40.50		
01.09	16.45	63°05'53	07°31'00	NW	25-75	gode	20	66 mm	02.09	07.50	lysing	50	lengde 79 cm gj.v. 1,81 kg	
01.09	17.20	63°06'35	07°34'20	NW	25-90	gode	20	63 mm	02.09	10.00	lyr	45		
01.09	18.00	63°07'25	07°38'41	NE	15-80	gode	20	66 mm	02.09	12.30	sei/lysing	30-40	lengde 84 cm gj.v. 2,2 kg	

ANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE

REG.NR.:

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRADE: (KR.SUND)

.....AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. masker garn	XXXXX XXXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
02.09	14.20	63°08'08	07°43'30	NE	15-90	gode	20	66 mm	03.09	06.30	sei/lysing	30.30	lengde 83 cm gj.v. 2,0 kg		
02.09	15.15	63°08'00	07°45'00	NE	30-85	gode	20	63 mm	03.09	08.15	lyr/hyse	50			
02.09	16.10	63°08'21	07°47'55	NE	10-70	gode	20	66 mm	03.09	10.30	sei/lysing	50.25	lengde 88 cm gj.v. 2,35 kg		
02.09	17.20	63°07'55	07°50'59	N	20-45	gode	20	74 mm	03.09	12.45	lyr lysing	35 20	lengde 85 cm gj.v. 2,1 kg		

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER LYSING OMRÅDE: NORDMØRE (HALSAFJORDEN) AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 19**	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. masker	Masker	maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
04.09	16.00	63°05'58	08°07'30	NE	15-50	stille	20	XXXX	74 mm	05.09	06.30	lyr	30	
04.09	16.45	63°05'80	08°10'60	NW	20-70	stille	20	XXXX	66 mm	05.09	08.00	sei/lysing	20.20	lengde 71 cm gj.v. 1,77kg
04.09	17.00	63°03'78	08°10'60	SW	40-80	stille	20	XXXX	63 mm	05.09	09.30	lyr/lysing	20.15	lengde 77 cm gj.v. 1,88 kg
04.09	18.00	63°03'78	08°13'62	ENE	30-50	stille	20	XXXX	66 mm	05.09	12.45	hyse/lysing	20.20	lengde 84 cm gj.v. 2,1 kg
Mageinnholdet i lysingen er smolt fra 14-18 cm.														
Lenke nr. 1 avfeven, 16 garn vart boftsliitt.														

ANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 FORMÅL: FORSKIFISKE ETTER LYSING OMRÅDE: NORDMØRE (HALSAFJORDEN) REG.NR.:
 AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST		
Dato 19** 1994	Kl	Bredde	Lengde	Ret- ning	Dyp favn. meter	Vær- for- hold	Ant. kroker garn	Krok maskevidde maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse		
05.09	14.30	63°04'00	08°08'25	E	15-70	gode	20	66 mm	06.09	06.00	sei	30			
05.09	15.10	63°01'90	09°08'75	E	25-90	gode	20	63 mm	06.09	07.30	sei/lysing	30.20	lengde 79 cm gj.v 1,8 kg		
05.09	16.45	62°58'88	08°16'30	N	20-70	gode	20	66 mm	06.09	09.30	lyr/lysing	30.15	lengde 83 cm gj.v. 2,0 kg		
05.09	18.10	63°00'90	08°20'22	S	20-65	gode	20	74 mm	06.09	11.15	hyse	25			

ISKERIDIREKTORATET

ANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE
 REG.NR.:
 FORMÅL: FØRSØKSFISKE ETTER LYSING (TUSTNA) AUTOLINE/MANUELL.

Dato 19** 1994	FERDIG SATT								BEGYNT DRAGNING			FANGST	
	Kl	Bredde	Lengde	Ret- ning	Dyp favn. meter	Vær- for- hold	Ant. KKKer garn	KKKer maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
06.09	16.00	63°11'68	07°52'15	NW	20-90	gode	20	74 mm	07.09	06.00	sei/uer	20-20	
06.09	17.00	63°12'20	07°54'40	N	70-110	gode	20	66 mm	07.09	07.30	uer	35	
06.09	18.00	63°13'24	08°00'65	E	30-70	gode	20	63 mm	07.09	09.00	lysing	25	lengde 79 cm gj.vekt 2,1 kg
06.09	19.00	63°13'93	08°04'90	NE	30-90	gode	20	66 mm	07.09	11.30	lyr/lysing	25.15	lengde 83 cm gj.vekt 2,1 kg

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S Hanne Marie M-56-AE

FORMÅL: FORSØKSFISKE EFTER LYSING REG.NR.:
 OMRÅDE: AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING			FANGST	
Dato 19** 1994	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. fisker garn	XXXX XXXXXX maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse	
17.09	19.10	63° 09'66	07°46'56	NE	25-27	gode	20	66 mm	08/09	07.00	sei	40		
07.09	20.00	63° 12'26	07°46'04	E	30-70	gode	20	63 mm	08/09	08.15	lyr	30		
07.09	21.00	63° 12'20	07°45'43	E	90-40	gode	20	74 mm	08/09	09.45	sei/uer	20.20		
07.09	21.30	63°11'59	07°42'97	E	20-40	gode	20	68 mm	08/09	12.20	sei/lysing	30.15	lengde 69 cm gj.vekt 1,58 kg	

Tittel : Loddeleting ved Jan Mayen.
 Forfattere : Knut Moen og John Ringdal.
 Anvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen.
 Geografisk område : Fiskerisonen ved Jan Mayen.
 Område/ Lokallasjon : # 35
 Tidsrom : 050894 - 100894
 Fartøy/ Registreringsnummer : M/S "Rav"/ ST-40-O
 M/S "Møgsterfjord"/ H-10-AV
 Lengste lengde/ HK : 53,00/ 3264
 54,00/ 3060
 Kilde : Ordningen med fiskeforsøk og
 veiledningstjeneste,
 Rapporter 1994, s. 28-30,
 fig.

 Merknader : Kopi av rapporten kan
 bestilles fra
 Fiskeridirektoratets
 bibliotek, Bergen.

 EMNEORD
 (Redskap/ Fiskeart) : Ringnot/ Lodde.

SAMMENDRAG

Årets loddeleting ved Jan Mayen ble gjennomført av M/S "Rav" og M/S "Møgsterfjord". Letingen ble konsentret om de områder hvor det tidligere er blitt fanget lodde. M/S "Rav" undersøkte området mellom N 68°30' - N 72°00' og W 007°00' - W 015°00'. M/S "Møgsterfjord" undersøkte området mellom N 68°00' - N 71°55' og W 005°40' - W 12°30'. Områdene rundt Eggvingrunnen, Marøbanken og vestsiden av Jan Mayen ble spesielt undersøkt. Bortsett fra den 7. august var det gode værforhold under gjennomføringen av toktet.

RESULTAT

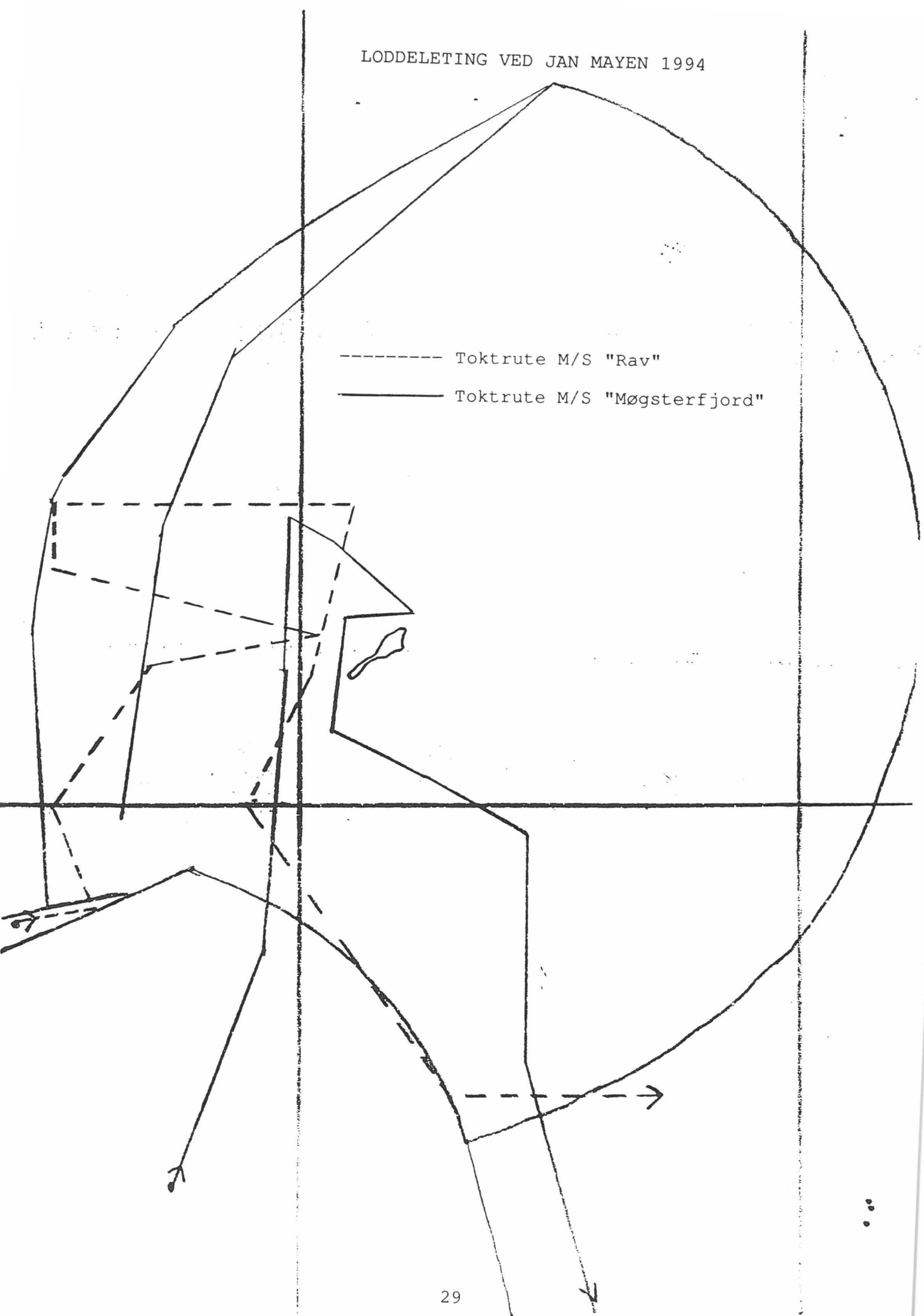
Det ble ikke registrert lodde ved Jan Mayen under årets tokt.

Vedlagt kart viser toktrutene til M/S "Rav" og M/S "Møgsterfjord".

LODDELETING VED JAN MAYEN 1994

----- Toktrute M/S "Rav"

———— Toktrute M/S "Møgsterfjord"



Tittel : Rapport om skolestfiske

Forfatter : Einar Strønen
Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen
Geografisk område : Nordland
Område / Lokasjon : Karlsøyfjorden
Tidsrom : 241094 - 251094
Fartøy / Registreringsnummer : M/S Skagen / N-114-B
Lengste lengde m / HK :
Fartøy Registreringsnummer : M/S Viel/ N-51-B
Lengste lengde m / HK : 12,1 m / 238 HK
Kilde : Ordningen med fiskeforsøk og
veiledningstjeneste/Rapporter
1994 3/4 s. 31-33.

Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles
fra Fiskeridirektoratets
bibliotek, Bergen

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Rekeetrål/ Skolest

Sammendrag:

I tidsrommet 24/10 - 25/10 blei det foretatt 6 tauinger i alt, 3 tauinger med hvert fartøy i Karlsøyfjorden nord av Bodø. Det blei brukt rekeetrål i forsøkene.

Bra værforhold forsøksdagene.

Totalfangsten blei 515 kg. skolest/brosme/mix. Dette gir ein gjennomsnitt på 86 kg pr.tauing. Av utkast blei det 165 kg. Dette besto i hovedsak av små skolest og havmus.

Fangsten blei levert Nyholmen v/Bodø.

Det synes å være for små fangster til eit lønnsomt fiskeri, kan hende hadde det vært bedre i andre områder eller ei annen årstid.

Det er imidlertid vanskelig å dra noen endelig konklusjon etter 6 trålforsøk på 2 dager, så ved eit eventuelt vidare forsøksfiske bør området utvides og gå over noe lengre tidsrom.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR *M. ViEL* REG.NR. *N-51-B*
 FORMÅL: *Tråling eller skolest* OMRÅDE: *00 51* TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: *Rikstål med 97 mm per*

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1999	KL.	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAU- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	KL.	POSISJON GPS	TOTALT	<i>Skolest</i>	<i>Brodme</i>		<i>tilkast</i> ANNET
1	24.10	0650	N67°31'05" Ø14°39'12"		060°	461	<i>Lett bue</i>	0907	N67°32'90" Ø14°44'88"	ca 110	ca 75 kg	7 kg		35 kg
2	24.10	1015	N67°32'70" Ø14°43'80"		065°	553	"	1500	N67°35'70" Ø14°56'60"	ca 100	ca 75 kg	15 kg		10 kg
1	25.10	0600	N67°31'21" Ø14°40'38"		060°	520	<i>Skille fåke</i>	1000	N67°35'05" Ø14°52'20"	ca 105	ca 80 kg	12 kg		12 kg

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S

Skagen

REG. NR. N^o - 114 - 13

FORMAL: Forsøk etter skolest

OMRADE:

TRALTYPE OG MASKEVIBBE Rebetral

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DY- METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
24.10	0615			No	511	Bra	0815		Skolest	105	Harmer, lusser
"	0930			"	511	"	1500		- " -	58	- " -
25.10	0600			w	320	"	0800		- " -	28	- " -

32

TITTEL : Opprydding av havbunnen 1994

Forfatter : Jarle Kolle

Ansvarlig institusjon : Oljedirektoratet, Stavanger

Geografisk Område : Kanten N-av Vestre Bakken

Område Lokasjon :

Tidsrom : 050794 - 120794 og 240894 - 310894

Fartøy/Reg. nr. : "Seaway Commander"

Lengde m / HK : 74,83 / 2100

Kilde : Ordningen med fiskeforsøk og
veiledningstjeneste/
Rapporter 1994, 3/4 s. 33-40, liste
over hefter

Merknader : Kopi av rapporten og lister over
gjenstående hefter kan
bestilles fra Fiskeridirektoratets
bibliotek, Bergen.

Emneord :

INNLEDNING

Skrotoppryddingsprosjektet for 1994 ble etter forslag fra fiskernes organisasjoner og Fiskeridirektoratet lagt til et område langs kanten nord av Vestre Bakken. Dette området tilstøter ryddeområde for 1991 og regnes som et fiskeriintensivt område hele året. Det foregår fiske med industrifisktrål og konsumfisktrål hele året, samt at det periodevis fiskes med krepsetrål. Fiskerne i området har stadig rapportert om skader/ tap av redskaper fra dette området, samt at det ved noen tilfeller har kommet wire av grovere dimensjoner med trålen opp.

Oljerelatert virksomhet i dette området begrenser seg til trafikk av supplyfartøyer til/fra installasjoner i områdene vestenfor, eventuelle slep av lektere, borerigger og eventuelle andre installasjoner.

Områdets geografiske utstrekning:

1. N 60° 10' E 03° 00'
2. N 60° 10' E 03° 40'
3. N 59° 50' E 03° 40'
4. N 59° 50' E 03° 00'

Dette området inbefatter deler av blokkene 31/10 og 11, og 26/1 og 2.

Området utgjør et samlet areal på ca. 1370 kvadratkilometer noe som er ca 70 kvadratkilometer mindre enn området som ble ryddet i 1993. Vanndybden varierer fra 120 - 300 meter.

Følgende deltok som observatører:

Posisjonering: Akter..... 2 x 605 hk
 Kongsberg ADP 503 MKII Dynamisk
 posisjoneringssystem
 Simrad HPR 309 Hydroakustisk
 posisjoneringssystem

Navigasjon: Diff. GPS, GPS, Shipmate Decca-mottaker.

Løfteutstyr: 1 stk. Hydralift dekkskran , 15 tonn m/
 400 m wire
 1 stk. Hydralift dekkskran , 1 t på 11 m
 og 2 t på 5 m.
 2 stk. ankervinsjer a 30 tonn og 1800
 meter wire.
 1 stk. dekksmontert vinsj, ca. 15 tonn.
 Div. kjettinglengder, kroker, dregger,
 wirestropper.

Lastekapasitet: Fartøyet var ikke utstyrt med lasterom,
 og lastekapasiteten begrenser seg
 til dekksplassen på akterdekket.

ROV/undervannsfarkost

Type: SOLO

Utstyr: 2 x Fargekamera
 1 x SIT kamera (lysfølsomt videokamera)
 1 x Mesotech 971 Navigasjonssonar
 1 x Mesotech 972 Sidesøkende sonar
 1 x Dybdemåler
 1 x 7-funksjons manipulator
 1 x 2-funksjons manipulator
 Wirekuttere

Utførelse

Fase II, identifikasjon og heving av skrot i årets ryddeområde måtte dette året gjennomføres i to omganger. Årsaken til dette var at fartøyet som ble benyttet måtte slutføre et oppdrag for Norsk Hydro på Troll-feltet. Første del av oppdraget startet med mobilisering i Haugesund den 5. og 6.7, med avgang til feltet den 6.7.d.å. Oppdraget måtte avbrytes kl 1000 den 12.7. og opptatt skrot ble losset på Sotra Contracting på Ågotnes samme kveld. I løpet av denne perioden var 115 av 370 posisjoner undersøkt, og en hadde tatt opp 8-10 tonn skrot av ulik art. Fortsettelse av oppdraget ble planlagt til ca. 1 september d.å.

Fartøyet mobiliserte på ny i Haugesund den 24.8., og avgikk for ryddeområdet samme dag. Oppdraget ble avsluttet etter at opptatt skrot var utlosset på Sotra Contracting den 1.9. kl 0300. Totalt ble det i begge perioder tatt opp og ilandbragt ca. 18-20 tonn skrot.

Det var i begge disse perioder gode værforhold og en hadde ikke avbrudd av betydning på grunn av været. I løpet av disse to periodene på tilsammen 13.5 døgn ble 259 av totalt 370 posisjoner undersøkt visuelt med ROV, i tillegg ble 7

objekter som lå utenfor oppgitte posisjoner identifisert og registrert. Dette gir et gjennomsnitt på ca 20 inspiserte posisjoner pr.døgn. Årsaken til det høye gjennomsnitt pr.døgn er bl. annet at det områdevis var kort seilingsavstand mellom hver enkel posisjon, videre at det ble gjort funn som var i samsvar med oppgitt posisjon og sonartolkning.

Identifikasjon

Det ble gjort funn av ulik kategori og størrelse i 212 av de 259 inspiserte posisjoner. I 4 av posisjonene ble det funnet skipsvrak eller deler av skipsvrak. To av disse synes å være meget gamle da en bare observerte en haug med noe treverk av spant o.l., samt deler av det som sansynlig hadde gjort nytte som ballast. Det var ikke tidligere registrert vrak i noen av disse posisjonene, men noen var registrert som "hefte". Det ble gjort 4 funn av wire av større dimensjoner, disse er kartlagt i 4 ulike posisjoner og har en diameter fra ca. 50 mm og opp til ca. 70 mm og med lengder fra 400 meter. Da opptak av disse grove wirene er tidkrevende med dette fartøyet, valgte en å fortsette med identifikasjon av gjenværende posisjoner. Disse 4 wirelengdene ble nøyaktig posisjonert og vil bli kunngjort som hefter.

Det ble videre gjort funn av miner og mineanker som tyder på at det kan være deler av et minefelt fra 2. verdenskrig. De mineanker/deler av mineanker som var av en slik beskaffenhet at de kunne representere fare riveskader på trål ble i hovedsak tatt opp og ilandbragt. De posisjoner hvor det ble observert miner eller deler av miner blir rapportert som hefter.

Av i alt 259 undersøkte posisjoner vil 26 av disse bli rapportert som hefter eller mulige hefter/riveposisjoner. Dette er ca. halvparten av det som ble innrapportert etter oppryddingen for 1993.

Det ble også gjort funn av en større "ball" med diverse trålredskaper, som ulike typer notlin, tauverk og wire. Dette var innpakket i notlin og dumpet, det antydes at dette på grunn av utseende må ha utenlandsk opprinnelse. Det kunne se ut som om det var dumpet i den senere tid, sannsynlig i løpet av det siste året. Det ble ikke gjort forsøk på å heve dette, da en var redd for at "innpakningen" ville ryke, og en ville få en spredning av de ulike delene.

Heving

Mengden av genstander som ble tatt opp og ilandbragt er også dette året lite i forhold til bl.a tilstøtende ryddeområde i nord. Det ble hevet genstander fra i alt 67 ulike posisjoner, i 16 av disse ble det tatt opp mineanker eller deler av mineanker, i en pos. ble det tatt opp 40 m x 70 mm wire, og i ca. halvparten av posisjonene ble det tatt opp gammel trålwire, notlin osv. Totalt ble det tatt opp ca. 20 tonn.

KOMMENTARER

Området som ble ryddet dette året ligger opp til ryddeområdet for 1991, samt at deler av området sør for N 60° 00' ble ryddet med trål under prøveperioden i 1980. Det ble i denne prøveperioden tatt opp diverse wire fra blokk 26. Til tross for den ryddingen som ble utført under forsøkene i 1980 har fiskerne rapportert om skader og fastkjøringer i dette området. Det er også rapportert om at det er tatt opp wire av grove dimensjoner som er kommet med opp i trålredskapene.

På bakgrunn av innkomne skaderapporter fra området hadde en kanskje ventet å finne flere gjenstander av større dimensjoner. De opptatte mineanker kan ha vært årsak til mindre riveskader, men det ble ikke observert notlin på noen av disse.

Når det gjelder de fire observerte lengder med grov wire ble det ikke funnet rester av trålredskaper på noen av disse, men det kunne synes som noen av disse hadde vært løftet noe fra bunnen da wiren enkelte steder gikk i buer opp fra bunnen. Andre låg mere nede i bunn og var bare delvis synlig, noe som kan tyde på at de har ligget i sjøen noen tid. Disse wirene ville helt klart representere en fare for riving/fastkjøring dersom posisjonen ikke er kjent.

Det er dette året tatt opp en gjenstand som med en viss grad av sannsynlighet kan tilbakeføres til oljevirksomheten, det er en liten lengde med wire ca 40 meter lang med en diameter på 70 mm. Det må videre være lov å anta at de omtalte wirelengder også kan stamme fra oljevirksomheten.

Det mest tidkrevende under fase II er selve operasjonen når et objekt skal heves, dette gjelder spesielt dersom det er større gjenstander, som lengre wire o.l. En valgte derfor å prioritere videre kartlegging etter hvert som en hadde registrert og kartlagt hver enkelt av de store wirene. Det ville anslagsvis medgått 3 døgn til heving samt at en ville måtte gå til lands for lossing for å få nok dekksplass.

KONKLUSJON

Med henblikk på de observerte wirelengder samt opptatt wire på 70 mm x 40 m, viser det at det finnes gjenstander som med rimelig grad av sannsynlighet kan tilbakeføres til oljerelatert virksomhet. Hvor lenge disse wirene har ligget i sjøen er vanskelig å fastslå, men ut fra det som ble observert i kamera kunne det se ut som de hadde ligget der i noen tid.

Dette viser at det, som i tilstøtende område ryddet i 1991 finnes gjenstander som med rimelig grad av sikkerhet kan tilbakeføres til oljerelatert virksomhet også utenfor tildelte blokker.

Når det gjelder antall gjenstander som ble tatt opp og ilandbragt, var ca. 65 % av dette wire som kan tilbakeføres til fiskeriaktiviteten i dette området. Dette var i hovedsak wire som

hadde ligget i sjøen i lengre tid og var i en slik forfatning at det ikke representerte noen skaderisiko.

Det vil bli innrapportert og kunngjort i alt 26 posisjoner over gjenstående hefter eller mulige hefter/riveposisjoner. I 11 av disse posisjonene ligger det miner eller deler av miner, 4 av posisjonene er vrak og 4 wirelengder, samt steiner, trål, trålbrett, o.l.

Det må også nevnes at i tillegg til at en får tatt opp en rekke gjenstander som representerer fare for skade på eller tap av redskap, får en identifisert og posisjonert alle objekter som blir definert som "gjenstående hefter". Dette medfører at fiskerne kan holde seg orientert om de aktuelle "farer" (hefter) som er i området og kan holde klar disse.

Erfaringer viser en klar nedgang i erstatningssøknader fra områder som er ryddet.

Med henblikk på at det ble tatt opp kun et objekt som kan tilbakeføres til oljevirkosomheten, vil noen kunne komme til å hevde at det ikke finnes mere etterlatenskaper fra oljevirkosomheten på havbunnen, og at det derfor ikke er behov for å fortsette de årlige oppryddingsprosjektene. En må da ta i betraktning at det etter årets tokt ligger 4 større objekter tilbake på havbunnen som også med rimelig sikkerhet kan tilbakeføres til oljevirkosomheten. Videre gjenstår det ennå flere områder på Fiskeridirektoratets prioriteringsliste fra 1980.

Med bakgrunn i den økende utbygging, både av nye felt og utvidelse av eksisterende felt, samt at en har utviklet nye tråltypen som gjør at en også får utvidet enkelte trålfelt, har en i samarbeid med Norges Fiskarlag fått utarbeidet en ny prioriteringsliste over områder som bør ryddes.

Det må også nevnes at det er svært positive tilbakemeldinger fra trålerflåten som benytter seg av de feltene som er blitt ryddet.

Likeledes må det vurderes om de 4 gjenværende wirer fra årets opprydding skal heves, og eventuelt når og hvordan dette skal gjøres. En vil anta at det er et klart ønske fra trålerflåten å få disse fjernet.

KONTORET FOR FISKEFORSØK OG VEILEDNING

Bergen 20.oktober 1994

Jarle Kolle
Fagkonsulent

LISTE OVER GJENSTÅENDE HEFTER

SKROTOPRYDDING 1994

NR	DYBDE METER	----- Rød	----- Grønn	----- Violett	Ukorrigeret GPS Posisjon WGS - 84	Beskrivelse av hefte.
1	273	B 3,97	I 34,99	F 70,35	N 59°50,77' E 03°36,18'	Vrak, ca 60 fot trebåt. Vrakrester radius 100 m.
2	128	B 20,35	A 45,02	F 74,21	N 59°50,63' E 03°04,02'	Wire ca 4-500 m x 65 mm Ligger N-S
* 3	121	B 22,11	B 30,65	F 73,06	N 59°51,11' E 03°01,35'	Deler av gammel mine
4	117	B 21,89	B 31,98	F 74,92	N 59°50,48' E 03°00,65'	Stein 1m x 1m
* 5	116	B 22,27	B 32,40	F 74,29	N 59°50,68' E 03°00,27'	Deler av gammel mine
* 6	127	B 21,64	A 45,06	F 70,66	N 59°51,81' E 03°03,48'	Deler av gammel mine
7	126	B 23,39	A 44,94	F 66,12	N 59°53,43' E 03°02,87'	Trålbrett fast i bunnen
8	200	B 18,55	J 44,40	F 59,26	N 59°55,02' E 03°14,83'	Vrak div. vrakdeler, motorblokk o.l radius 250 meter
* 9	266	B 12,02	I 44,91	F 57,16	N 59°54,98' E 03°26,87'	Deler av gammel mine
* 10	284	B 8,21	H 44,77	E 75,30	N 59°57,89' E 03°38,03'	Mengder av gammel notlin, tau- verk o.l. (1,5 x 5 m) Dumpet
11	272	B 13,37	I 43,50	F 51,56	N 59°56,69' E 03°27,03'	Mine m/anker
* 12	232	B 19,81	J 38,16	E 79,47	N 59°58,02' E 03°17,80'	H - Bjelke 4-5 M lang
13	153	B 21,62	A 33,58	F 59,02	N 59°55,43' E 03°09,78'	Vrak eldre trebåt m/div not. (ca 100 x 100 m)
14	126	C 02,14	A 46,09	F 60,15	N 59°55,50' E 03°01,29'	Stein ca. 1m x 1,7m
15	125	C 06,15	A 42,27	E 77,60	N 59°59,84' E 03°02,31'	Mine m/ anker
* 16	122	C 07,87	A 44,57	E 75,96	N 60°00,62' E 03°00,50'	Mineanker
17	122	C 08,07	A 44,31	E 75,33	N 60°00,85' E 03°00,57'	Mine m/ mineanker
18	136	C 05,00	A 35,40	E 73,38	N 60°01,02' E 03°06,54'	Wire ca. 400 M x ca 50 mm, ligger NNØ-SSW.

NR	DYBDE METER	----- Rød	----- Grønn	----- Violett	Ukorrigert GPS Posisjon WGS - 84	Beskrivelse av hefte.
19	214	B 21,81	J 41,74	E 78,08	N 59°58,69' E 03°15,13'	Trål fastkjørt i stor stein
20	270	B 22,69	I 44,14	E 58,81	N 60°03,98' E 03°23,49'	Mine
21	155	C 11,68	J 45,05	E 52,80	N 60°08,10' E 03°09,56'	Wire ca. 500 m x 60 mm, ligger N-S
22	268	B 19,04	I 42,67	E 65,44	N 60°01,63' E 03°25,42'	Mine + mineanker
23	276	B 15,00	I 34,74	E 66,25	N 60°00,88' E 03°31,01'	2-3 Miner og mineanker
24	276	B 15,00	I 34,35	E 65,69	N 60°01,03' E 03°31,25'	Mine
*	188	C 8,52	J 41,89	E 54,09	N 60°06,57' E 03°12,12'	Vrak, haug med vrakrester 25 x 10 m ca. 5 m høy.
26	160	C 7,46	J 46,46	E 59,28	N 60°04,72' E 03°09,73'	Wire ca 500 m x ca 60 mm, ligger fra S til N og W.

Alle posisjoner merket med * anses som mulig hefte eller fare for riving.

KONTORET FOR FISKEFORSØK OG VEILEDNING

Bergen 7.9.1994

Jarle Kolle

TITTEL : Opprensning av tapte fiskeredskaper

FORFATTERE : Robert Misund/ Kjell Gamst/ Jarle Kolle

ANSVARLIG INSTITUSJON : Fiskeridirektoratet, Bergen

GEOGRAFISK OMRÅDE : Storegga - Nyegga, og områdene utenfor kysten av Nordland, Troms og Finnmark

OMRÅDE LOKALASJON (# NUMMER) :
TIDSROM : 240894 - 290994

FARTØY/ REGISTRERINGSNUMMER : M/S "Håkøy II" / T-50-T

LENGSTE LENGDE / HK : 46,54 m / 1500 HK

KILDE : Ordningen med fiskeforsøk og veiledningstjeneste
Rapporter 1994, 3-4 s. 41-56
figur, liste over sokneposisjonene

MERKNADER : Kopi av rapporten kan bestilles ved Fiskeridirektoratets bibliotek, Bergen

EMNEORD
(Redskap/ Brukstype) : Sokn/ garn

SAMMENDRAG

For 1994 ble det over "Ordningen med fiskeforsøk og veiledningstjeneste" avsatt midler med kr. 1.586.000,- (inkl.m.v.a.) til opprydding av tapte fiskeredskaper, langs hele kysten. Midlene administreres av Fiskeridirektoratet, som er ansvarlig for prosjektet.

Formålet med toktet var å få ryddet garnfelt, hvor det er indikasjoner på at betydelige mengder faststående redskaper står igjen på havbunnen etter at de er mistet under fiske. Dette vil igjen medføre en uregistrert beskatning på fiskeressursene. Tidligere erfaringer har vist at gjenstående garn kan stå igjen på havbunnen i flere år og fullt ut være fangstbare.

I perioden fra den 24. august til 11. september 1994 ble det i området Storegga/ Nyegga, fra Sørmannsneset til Nyegga (Nato), foretatt 101 sokneforsøk, som resulterte i opptak av totalt 528 garn og ca. 7600 fv. linerigg. Foruten ble det tatt opp en stor del iletau, trålwire, sondekabler, anker og dregger.

I perioden fra den 11. september og til den 29. september 1994 ble det i områdene utenfor kysten av Nordland, Troms og Finnmark foretatt 67 sokneforsøk, hvor resultatet ble opptak av 164 garn og ca. 2200 fv. linerigg. I tillegg ble det tatt opp en del iletau, trålwire, trållin og dregger.

Således ble det totalt sett under hele toktperioden tatt opp 692 garn og ca. 9800 fv. linerigg. I tillegg kommer en stor del iletau, trålwire, trållin, anker og dregger.

Fiskeredskapene som ble tatt opp ble ilandbrakt og videreført til offentlig fyllplass hvor de ble nedgravd.

Ola J. Skarseth, Hustad, var engasjert som kjentmann ombord i

fartøyet under oppryddingen i området Storegga/ Nyegga i tidsperioden fra den 24. august til den 2. september 1994.

TOKTBESKRIVELSE:

Som et ledd i prosjektplanleggingen, ble det forut for toktet, rettet en henvendelse til samtlige fiskerisjefer fra Finnmark til Sogn og Fjordane, samt distriktslagene innenfor Norges Fiskarlag, med forespørsel om kartlegging av omfanget av tapte fiskeredskaper og behovet for opprydding innenfor de enkeltes distrikt. Etter å ha innhentet uttalelser fra høringsinstansene ble det bestemt at midlene avsatt til nevnte formål, for 1994, skulle fordeles slik at oppryddingen ble prioritert til å gjelde garnfeltene utenfor Møre og Romsdal, (området Storegga/ Nyegga), samt garnfeltene utenfor kysten av Nordland, Troms og Finnmark.

Det ble også fremmet forespørsel til Kystvakten om områder og posisjoner på tapte garn bruksvaktfartøyene hadde innhentet for garnsesongen 1994. Videre ble bruksvakten bedt om å henstille til garnfiskerne om ikke å ha utestående redskaper, i de aktuelle områdene, hvor oppryddingen skulle foregå.

Storegga/ Nyegga:

Forespørslene om tap av garn i Storegga-området, tapt i sesongen 1994, gav tilbakemeldinger om 11 posisjoner hvor det var mistet ca. 350 garn. Flere av disse garna var rapportert mistet i området Sørmannsneset og årsaken til tapene skulle skyldes trålaktiviteten i dette området.

I perioden fra den 24. t.o.m. 30. august ble det foretatt 45 sokneforsøk i området Per Johanneset/ Storneset. Garnfiske i dette området vil i hovedsak være forbundet med fiske etter blåkveite, uer, hvitlange og blålange. Sokningen ble foretatt på varierende dybder. Ref. vedlagte (./../) journalutskrift. Det ble tatt opp 271 garn fra dette området. Her var både garn som hadde stått flere år i sjøen til garn som var mistet under garnsesongen 1994. Flere av garnlenkene som ble tatt opp var fullt ut fiskbare. I en garnlenke ble registrert ca. 300 kg blåkveite. Fisk som ble tatt ut av garna var alt fra beinrygger til levende fisk.

Fra den 31. august t.o.m. 8. september forgikk sokningen i området mellom Skateneset og Sørmannsneset, hvor det ble foretatt 47 sokneforsøk. I dette området blir det i hovedsak fisket med garn etter artene uer, hvitlange og sei. Resultatet her ble opptak av 201 garn.

Mye av denne garmengden var rapportert mistet under garnsesongen 1994. Årsaken for tapene skyldes sannsynlig trålaktiviteten i dette området. Fisken som ble tatt ut av garna var i hovedsak sei og kvantumet var alt fra 0 til 1200 kg. pr. garnlenke. Det ble også her registrert alt fra levende fisk til fisk i forråtnelse.

Forøvrig ble det tatt opp relativt mye sweepewire og trålwire fra dette området. Dette er sannsynlig ukurant redskap som er dumpet over bord.

I perioden fra den 8. - 11. september ble det foretatt sokning i området Nyegga, (Nato). Det ble her foretatt 9 sokneforsøk, som resulterte i opptak av 56 blåkveitegarn. Det ble registrert ca. 350 kg. blåkveite i en av garnlenkene, foruten mye beinrygger.

I dette området er det i hovedsak blåkveite som blir fisket med garn.

Flere observasjoner av garnrester på sokna, samt registrerte garnlenker som slitnet under innhiving, tilsier at det står mer garn igjen i alle områdene, hvor det ble soknet etter garn på Storegga. Imidlertid antas det at de garnlenkene som står igjen, og har vært i berøring med sokna, ikke lengre fullt ut er fiskbare da garnlenkene må ha blitt dradd sammen i "klumper".

Områdene utenfor kysten av Nordland, Troms og Finnmark:

I perioden 12. - 15. september ble det foretatt sokning i områdene Røst (garn- og linefeltene på innersiden) og Kvalnesdjupet. Ved Røst ble det gjennomført 12 sokneforsøk som gav resultatet 15 torskegarn og en del garn og line rester. I Kvalnesdjupet ble det gjennomført 5 sokneforsøk som ikke gav noe resultat.

I perioden 16. - 18. september ble det foretatt 16 sokneforsøk i området rundt Bleiksdjupta. Under disse forsøkene ble det tatt opp 41 torskegarn, ca. 2180 fv. line, 125 m. wire, 1 ile og 1 dregg. I et av forsøkene hvor det ble tatt opp 20 garn var det ca. 100 kg. fisk av ulik kvalitet.

I perioden 19. - 20. september ble det foretatt sokneforsøk i Lyngenfjorden, Alangstaran, Loddegrunnen og Havbrubakken. I Lyngenfjorden ble det gjennomført 4 forsøk uten noe resultat. I et av forsøkene ble soknet fast i en kabel. De berørte parter ble orientert om fastkjøringen. Ved Alangstaran ble det gjennomført 1 forsøk uten noe resultat. I området rundt Loddegrunnen ble det gjennomført 2 forsøk som gav resultatet 5 torskegarn og 1 ile. I Havbrubakken ble det gjennomført 4 forsøk som gav resultatet 25 fv. wire og en del garnrester.

I perioden 22. - 26. september ble det foretatt 6 sokneforsøk ved Gjesværtunga og 1 sokneforsøk øst av Nordkapp. Under disse forsøkene ble det ikke tatt opp garn, men en fikk opp ca. 100 m wire. Det var i perioden to avbrudd grunnet dårlige værforhold, til sammen ca. 2 døgn.

I perioden 26. og 27. september ble det foretatt 8 sokneforsøk i områdene ved Fruholmen. Det ble under disse forsøkene tatt opp 15 torskegarn, noen favner line, ca. 100 fv. iletau m/blåse og 150 favner wire.

Sokningen fortsatte den 27. september på oppgitt posisjon ved Sørøya. Det ble her foretatt 2 sokneforsøk, og en fikk opp 70 fv iletau og 13 seigarn noe som var i samsvar med det som var rapportert tapt i denne posisjon.

Den 28. september forflyttet en sokningen til områdene ved Nordatoga-Vestertoga. Det ble foretatt 5 sokneforsøk i dette området, og det ble tatt opp 5 garn samt grunntelnene til 5-6 garn og noen biter trålwire.

Den 29. september ble det foretatt 2 sokneforsøk i Stordjupta før værforholdene ble for dårlige til videre sokning. Under disse 2 forsøkene ble det tatt opp 65 garn og ca. 100 m trålwire. På grunn av dårlige værvarsel for de nærmeste dagene ble det besluttet å avslutte sokning og avslutte oppryddingstoktet.

KOMMENTARER:

Som nevnt i tidligere rapporter er det vanskelig å anslå hvor mye garn og linebruk som er mistet, og som går tapt under de enkelte års garnsesonger, da det ikke eksisterer noen form for organisert registrering og posisjonsbestemmelse på dette. Erfaringene fra opprenskingsprosjektene, samt opplysninger fra fiskere som er lokalkjent i områdene, tyder imidlertid på at det sannsynlig er mistet forholdsvis mye garn på de tradisjonelle garnfeltene gjennom en årrekke. Årets oppryddingsprosjekt gir også inntrykk av dette, ved at det fortsatt blir tatt opp mye eldre garnredskaper som har stått flere år i havet.

Årsakene til at garn mistes kan ha flere faktorer og er beskrevet i tidligere toktrapper fra bl.a. Storeggaområdet. Ref. toktrappene "Opprensning av tapte redskaper" 1990 - 1992.

En av årsakene kan være brukskonflikter mellom garn og trålredskaper. I henhold til forskrift om merking av redskap, skal garnlenkene være utstyrt med minst en endeboye. Endeboyen(e) skal angi redskapets posisjon og utstrekning. I praksis er det ikke uvanlig at flere av utøverne, som drifter i enkelte områder, kun setter ut "vaker" hvor bare blåser og "oppfløyt/ trålkuler" inngår. I slike tilfeller er det umulig for andre utøvere, der i blandt trålere, å kunne orientere seg om posisjon og utstrekning på garnlenkene. Resultatet vil således bli at garnlenkene mistes i forbindelse med berøring av andre redskaper, som f.eks. trålredskaper. Spesielt har dette vært registrert i områdene Storegga/ Nyegga.

Forøvrig var det liten aktivitet på garnfeltene, i den tiden opprenskingen ble foretatt og således skulle i utgangspunktet garnfisket ikke være til hinder for oppryddingen. Imidlertid ble oppryddingen i området Bleiksdjupta en del hindret ved at enkelte utøvere ikke utviste samarbeidsvilje og fulgte henstillingen om ikke å ha utestående redskaper i området hvor sokningen skulle foregå. Dette resulterte i at store deler av Bleiksdjupta- området, og som burde vært ryddet, i praksis ble "låst" under oppryddingen dette året.

Med anvendt sokneutstyr er en svært vørvhengig for at oppryddingen skal kunne gi den tiltenkte effekt. Da værforholdene antas å være mest gunstig i sommermånedene har oppryddingen de siste årene vært lagt til denne tidsperioden. I enkelte områder kan det imidlertid i perioder være stor aktivitet i garnfiske på denne tid av året. Dermed kan det stå mye utestående redskaper i de områdene som skal ryddes og kan således bli til hinder for oppryddingen, dersom ikke garnfiskerne utviser spesiell samarbeidsvilje og følger henstillingene om ikke å ha utestående redskaper i de områdene hvor sokningen skal pågå. Her kan det være nok at noen få ikke følger henstillingene.

MATERIALER OG METODE:

M/S "Håkøy II" er en moderne hekktråler bygget i 1974.

Fartøyet var godt utstyrt med fiskeletings-, navigasjons- og kommunikasjonsutstyr.

Redskap:

- 2 stk. trålvinsjer
- 2 stk. sveipvinsjer
- 2 stk. gilsonvinsjer

- 1 stk. uthalervinsj
- 1 stk. nokkevinsj
- 1 stk. nettrommel
- 1 stk. krane
- 1200 fv. wire på hver trålvinsj

Fartøyet ble tilrigget med tradisjonelt sokneutstyr. Ref. til vedlagt tegning av sokna.

Sokneutstyret ble rigget etter anvisning fra Fiskeridirektoratets representant og tidligere års erfaring fra mannskapet på "Håkøy II" ved oppdrag av samme art.

KONKLUSJON:

Som journalutskriften viser ble det dette året tatt opp en relativ stor garmengde. Spesielt ble det tatt opp mye garn i Storegga-området. Flere av garnlenkene var fullt ut fiskbare, og det ble observert alt fra levende fisk til fisk i forråtnelse og beinrygger. Av denne garmengden var det både garn som antas å være tapt under garnsesongen 1994 og garn som hadde stått i havet i flere år.

Flere observasjoner med garnrester på sokna, samt registrerte garnlenker som slitnet under innhiving, tilsier at det står mer garn igjen i alle områdene, hvor det ble soknet etter garn i 1994.

Årsakene til at garn mistes kan ha flere faktorer. En av årsakene kan være brukskonflikter mellom garn og trålrødsaker. Dersom merkeforskriftene hadde vært bedre overholdt antas det at mye av den tapte garmengden hadde blitt redusert. Spesielt gjelder dette for Storegga- området.

Da det i de enkelte års garnsesonger blir drevet et intensivt garnfiske og at det sannsynlig blir mistet store mengder garn i de enkelte garnsesongene, bør ordningen med opprensning fortsette. Gevinsten ligger i at den uregistrerte beskatningen på fiskeressursene reduseres.

SOKNEPOSISJONER UNDER GARNOPPRYDDINGEN I OMRÅDET STOREGGA/ NYEGGA OG OMRÅDENE UTENFOR KYSTEN AV NORDLAND, TROMS OG FINNMARK.

NR.	POSISJON	DYBDE	MERKNADER
<u>STOREGGA/ NYEGGA</u>			
Onsdag 24.08.94			
1.	Satt N 63°35,7' E 005°47,7' Hiv N 63°36,4' E 005°48,2'	199 fv. 200 fv.	Slitnet under hiving.
Torsdag 25.08.94			
2.	Satt N 63°36,4' E 005°48,4' Hiv N 63°41,1' E 005°48,9'	161 fv. 144 fv.	300fv.linerigg, 50 m. wire.
3.	Satt N 63°41,6' E 005°45,1' Hiv N 63°40,8' E 005°46,6'	170 fv. 225 fv.	10 garn, av eldre dato, 100 fv. linerigg.
4.	Satt N 63°41,4' E 005°45,8' Hiv N 63°36,5' E 005°48,2'	144 fv. 200 fv.	14 garn - ca.35 kg. (uer og lange) og 100 fv. linerigg.
5.	Satt N 63°36,4' E 005°48,9' Hiv N 63°38,0' E 005°49,0'	140 fv. 182 fv.	ca. 300 fv. linerigg.
6.	Satt N 63°37,7' E 005°48,9' Hiv N 63°39,7' E 005°48,3'	212 fv. 214 fv.	ca. 50 fv. linerigg.
7.	Satt N 63°39,9' E 005°47,9' Hiv N 63°41,5' E 005°46,2'	219 fv. 187 fv.	Garnrester på sokna.
8.	Satt N 63°41,3' E 005°46,2' Hiv N 63°41,6' E 005°45,2'	175 fv. 166 fv.	39 garn, 1 anker, 1 dregg, rester av iletau, 2 mindre garnsokner, ca. 150 kg fisk (uer, lange og sei), foruten mye beinrygger av fisk.
9.	Satt N 63°41,5' E 005°44,6' Hiv N 63°43,2' E 005°41,1'	180 fv. 204 fv.	15 garn, ca. 50 kg. fisk (uer, lange og sei), 200 fv. linerigg.
10.	Satt N 63°42,9' E 005°41,1' Hiv N 63°43,3' E 005°36,4'	207 fv. 247 fv.	Garnrester på sokna, ca. 10 fv. linerigg
11.	Satt N 63°43,1' E 005°36,8' Hiv N 63°43,2' E 005°37,0'	243 fv. 239 fv.	En garnlenke, som slitnet i trålslippen, full av koral.
12.	Satt N 63°43,4' E 005°36,2' Hiv N 63°43,2' E 005°37,1'	248 fv. 235 fv.	En garnlenke, som slitnet i trålslippen, fikk inn 2 garn.
13.	Satt N 63°43,6' E 005°36,5'	243 fv.	Slitnet under

Hiv N 63°43,2' E 005°37,0' 237 fv. innhiving, fikk inn ca. 10 garn, full av koral.

Fredag 26.08.94

14. Satt N 63°43,1' E 005°36,3' 245 fv. 28 garn, ca. 100 kg.
Hiv N 63°43,2' E 005°37,6' 234 fv. fisk (uer, lange og sei), 100 fv. linerigg.

15. Satt N 63°42,9' E 005°37,5' 245 fv. 5 garn, ca. 200 fv.
Hiv N 63°42,6' E 005°39,9' 220 fv. linerigg.

16. Satt N 63°42,6' E 005°39,2' 228 fv. 10 garn, ca. 15 fv.
Hiv N 63°42,3' E 005°41,2' 209 fv. linerigg.

17. Satt N 63°42,8' E 005°39,1' 230 fv. 20 garn, 10 kg fisk.
Hiv N 63°42,5' E 005°40,8' 210 fv. (uer og lange), foruten mye beinrygger av fisk.

18. Satt N 63°42,6' E 005°40,5' 212 fv. 15 garn, ile, anker.
Hiv N 63°42,5' E 005°41,6' 201 fv. Garna var full av koral.

19. Satt N 63°42,6' E 005°40,2' 214 fv.
Hiv N 63°42,6' E 005°41,3' 202 fv. 5 garn.

20. Satt N 63°42,6' E 005°40,4' 213 fv. 2 garn og
Hiv N 63°42,2' E 005°41,3' 202 fv. ca. 100 fv. linerigg.

21. Satt N 63°41,9' E 005°42,0' 240 fv. 10 garn, ile, anker,
Hiv N 63°42,2' E 005°40,7' 224 fv. og 50 m. wire.

22. Satt N 63°42,2' E 005°39,0' 300 fv. Fast, slitnet under
Hiv N 63°42,6' E 005°40,6' 213 fv. hiving, ca. 50 fv. fra bunnen.

23. Satt N 63°42,6' E 005°40,1' 215 fv. 10 garn av eldre
Hiv N 63°43,5' E 005°35,8' 252 fv. dato. Groe på ringene.

Lørdag 27.08.94

24. Satt N 63°43,9' E 005°35,5' 250 fv. 5 garn og ca.
Hiv N 63°41,2' E 005°44,8' 238 fv. 50 fv. linerigg.

25. Satt N 63°41,6' E 005°35,5' 286 fv. ca. 50 fv.
Hiv N 63°42,9' E 005°37,2' 245 fv. linerigg.

26. Satt N 63°43,0' E 005°36,8' 245 fv.
Hiv N 63°42,3' E 005°35,7' 250 fv. 15 garn.

27. Satt N 63°42,6' E 005°36,5' 257 fv.
Hiv N 63°41,7' E 005°35,1' 262 fv. Ingen mrk.

28. Satt N 63°41,7' E 005°34,2' 262 fv. 15 kveitegarn av
Hiv N 63°43,4' E 005°36,7' 243 fv. eldre dato. Groe på ringene.

29. Satt N 63°43,9' E 005°37,5' 239 fv. Fast, slitnet under
Hiv N 63°43,6' E 005°36,8' 243 fv. hiving, ca. 125 fv. fra bunnen.

30. Satt N 63°43,9' E 005°37,4' 240 fv. ca. 400 fv.
Hiv N 63°41,8' E 005°34,2' 261 fv. linerigg.

- | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|-----------------------|
| 31. | Satt N 63°42,7' E 005°29,8' | 398 fv. | |
| | Hiv N 63°43,2' E 005°27,9' | 326 fv. | Slitnet under hiving. |
| 32. | Satt N 63°43,2' E 005°28,9' | 313 fv. | |
| | Hiv N 63°42,5' E 005°29,0' | 400 fv. | Ingen mrk. |

Dårlige værforhold, avventer.

Søndag 28.08.94

- | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|---|
| 33. | Satt N 63°43,2' E 005°28,4' | 322 fv. | 21 blåkveitegarn, |
| | Hiv N 63°43,3' E 005°29,2' | 310 fv. | (3 stk. blåkveite),
foruten mye beinrygger
av fisk. |
| 34. | Satt N 63°42,8' E 005°28,0' | 405 fv. | Fastkjøring, |
| | Hiv N 63°43,0' E 005°29,6' | 320 fv. | ingen mrk. |
| 35. | Satt N 63°42,7' E 005°29,7' | 370 fv. | 20 garn, ile, dregg, anker |
| | Hiv N 63°43,0' E 005°27,7' | 350 fv. | mistet juni 1994, ca.
300 kg.fisk (blåkveite
og isgalt), foruten mye
beinrygger av fisk. |
| 36. | Satt N 63°43,7' E 005°30,5' | 295 fv. | Fast, slitnet under |
| | Hiv N 63°43,7' E 005°29,4' | 308 fv. | hiving. |
| 37. | Satt N 63°43,8' E 005°30,6' | 297 fv. | Fastkjøring, |
| | Hiv N 63°43,6' E 005°30,5' | 297 fv. | ingen mrk. |
| 38. | Satt N 63°43,3' E 005°30,1' | 301 fv. | |
| | Hiv N 63°43,5' E 005°30,9' | 290 fv. | Garnrester på sokna. |
| 39. | Satt N 63°36,3' E 005°46,2' | 267 fv. | |
| | Hiv N 63°35,6' E 005°47,0' | 214 fv. | Ingen mrk. |
| 40. | Satt N 63°35,6' E 005°47,0' | 212 fv. | |
| | Hiv N 63°34,6' E 005°45,8' | 244 fv. | ca. 15 fv. wire. |

Mandag 29.08.94

- | | | | |
|-----|-----------------------------|---------|----------------------|
| 41. | Satt N 63°34,8' E 005°46,4' | 226 fv. | |
| | Hiv N 63°35,0' E 005°45,2' | 270 fv. | Ingen mrk. |
| 42. | Satt N 63°35,2' E 005°44,9' | 280 fv. | |
| | Hiv N 63°35,8' E 005°45,7' | 270 fv. | Ingen mrk. |
| 43. | Satt N 63°36,1' E 005°48,0' | 195 fv. | 1 sildegarn og |
| | Hiv N 63°34,1' E 005°45,9' | 241 fv. | ca. 15 fv. linerigg. |
| 44. | Satt N 63°33,9' E 005°44,6' | 267 fv. | 1 ile, blåse, og |
| | Hiv N 63°32,7' E 005°46,1' | 158 fv. | ca. 30 fv. linerigg. |
| 45. | Satt N 63°31,5' E 005°46,6' | 133 fv. | |
| | Hiv N 63°32,9' E 005°43,5' | 269 fv. | Ingen mrk. |

Avslutter sokningen, ankomst Molde i.fb. med møte mellom garnfiskere og fiskeriforvaltningen. Det som er tatt opp avleveres til offentlig fyllplass.

Onsdag 31.08.94

46.	Satt N 63°08,8'	E 005°00,1'	360 fv.	
	Hiv N 63°08,8'	E 004°55,6'	401 fv.	Garnrester på sokna.
47.	Satt N 63°08,2'	E 004°55,5'	395 fv.	
	Hiv N 63°08,0'	E 004°54,9'	394 fv.	ca. 15 fv. wire.
48.	Satt N 63°08,2'	E 004°55,1'	383 fv.	
	Hiv N 63°07,5'	E 004°57,4'	360 fv.	Ingen mrk.

Torsdag 01.09.94

49.	Satt N 63°07,7'	E 004°57,2'	365 fv.	
	Hiv N 63°09,1'	E 005°01,1'	380 fv.	Ingen mrk.
50.	Satt N 63°06,1'	E 005°14,8'	210 fv.	
	Hiv N 63°04,6'	E 005°13,1'	192 fv.	Garnrester på sokna, ca. 50 fv. linerigg og noe trållin.
51.	Satt N 63°03,5'	E 005°12,1'	100 fv.	
	Hiv N 63°03,8'	E 005°10,5'	155 fv.	20 langegarn, ca. 300 kg. fisk (lange, uer, sei, torsk), foruten mye krabbe og beinrygger av fisk. Garna var full av koral.
52.	Satt N 63°04,0'	E 005°10,5'	160 fv.	
	Hiv N 63°05,2'	E 005°16,2'	159 fv.	ca. 50 fv. wire og noe rester av tauverk.
53.	Satt N 63°05,3'	E 005°16,6'	150 fv.	
	Hiv N 63°04,9'	E 005°15,6'	139 fv.	25 garn, dregg, ile, ca. 1200 kg fisk (sei, torsk, uer, brosme, lange, ulke), foruten mye beinrygger av fisk. Garna antas mistet sesongen 1994.

Fredag 02.09.94

54.	Satt N 63°05,6'	E 005°16,8'	147 fv.	
	Hiv N 63°04,7'	E 005°15,2'	139 fv.	ca. 15 fv. linerigg.
55.	Satt N 63°04,6'	E 005°14,6'	167 fv.	
	Hiv N 63°04,9'	E 005°08,2'	110 fv.	3 garn, garnrester, ile, ca. 50 fv. linerigg.
56.	Satt N 63°04,1'	E 005°08,5'	115 fv.	
	Hiv N 63°04,2'	E 005°12,6'	168 fv.	20 garn, ile, anker, ca. 250 kg fisk (sei og lange).
57.	Satt N 63°04,2'	E 005°12,9'	135 fv.	
	Hiv N 63°04,8'	E 005°15,1'	158 fv.	Ingen mrk.
58.	Satt N 63°04,3'	E 005°09,2'	171 fv.	
	Hiv N 63°04,6'	E 005°13,2'	181 fv.	25 seigarn, ca.200 kg. fisk (sei, lange og uer) foruten mye beinrygger av fisk. Videre ca. 25 fv. wire.

Lørdag 03.09.94

59.	Satt N 63°04,8'	E 005°14,8'	168 fv.	
	Hiv N 63°04,1'	E 005°08,5'	138 fv.	Ingen mrk.
60.	Satt N 63°04,2'	E 005°08,9'	160 fv.	15 garn,
	Hiv N 63°04,2'	E 005°09,5'	175 fv.	full av koral.
61.	Satt N 63°03,9'	E 005°09,4'	160 fv.	15 seigarn,
	Hiv N 63°04,7'	E 005°14,0'	168 fv.	ca.200 kg. fisk (lange og sei), 1000 fv. linerigg.
62.	Satt N 63°04,6'	E 005°13,6'	170 fv.	
	Hiv N 63°04,2'	E 005°10,1'	175 fv.	Noe trållin.
63.	Satt N 63°04,4'	E 005°11,2'	190 fv.	1 seigarn,
	Hiv N 63°04,2'	E 005°09,7'	177 fv.	200 fv. linerigg, trållin og ca. 25 m. trålwire.
64.	Satt N 63°04,4'	E 005°08,9'	166 fv.	Garnrester på sokna,
	Hiv N 63°05,6'	E 005°16,4'	167 fv.	iletau, 100 fv. linerigg og ca. 25 fv. trålwire.
65.	Satt N 63°06,9'	E 005°18,4'	92 fv.	150 m. trålwire
	Hiv N 63°07,4'	E 005°21,8'	183 fv.	og ca. 50 fv. linerigg.

Søndag 04.09.94

66.	Satt N 63°07,5'	E 005°22,3'	180 fv.	7 seigarn av eldre
	Hiv N 63°07,4'	E 005°21,3'	195 fv.	dato, ca. 150 fv. linerigg.
67.	Satt N 63°07,5'	E 005°21,5'	190 fv.	
	Hiv N 63°07,3'	E 005°21,4'	194 fv.	400 m. trålwire.
68.	Satt N 63°07,4'	E 005°21,8'	180 fv.	200 m. trålwire,
	Hiv N 63°07,6'	E 005°22,2'	170 fv.	75 fv. linerigg.
69.	Satt N 63°07,8'	E 005°22,5'	165 fv.	50 m. wire,
	Hiv N 63°07,6'	E 005°17,9'	189 fv.	25 fv. linerigg.
70.	Satt N 63°07,8'	E 005°18,8'	210 fv.	50 m. wire,
	Hiv N 63°09,4'	E 005°23,4'	215 fv.	trållin.
71.	Satt N 63°09,7'	E 005°22,9'	209 fv.	
	Hiv N 63°09,4'	E 005°22,4'	230 fv.	Ingen mrk.
72.	Satt N 63°13,3'	E 005°21,3'	160 fv.	
	Hiv N 63°12,8'	E 005°16,2'	228 fv.	300 m. sondekabel.

Mandag 05.09.94

73.	Satt N 63°12,8'	E 005°16,1'	230 fv.	50 m. wire,
	Hiv N 63°15,5'	E 005°25,5'	150 fv.	50 fv. linerigg.
74.	Satt N 63°15,8'	E 005°25,8'	119 fv.	50 m. wire,
	Hiv N 63°13,0'	E 005°17,7'	207 fv.	garnrester på sokna, ca. 75 fv. linerigg.
75.	Satt N 63°12,9'	E 005°18,4'	215 fv.	Trålpose med
	Hiv N 63°15,8'	E 005°23,5'	155 fv.	forlengelse, mengdesensor, 25 m.

wire.

76.	Satt N 63°15,7' E 005°24,3'	175 fv.	5 garn av eldre dato, rester av iletau. Garna var full av koral. Videre ca. 1000 fv. linerigg.
	Hiv N 63°13,5' E 005°15,2'	254 fv.	
77.	Satt N 63°13,7' E 005°14,7'	260 fv.	10 seigarn og ca.150 fv. linerigg.
	Hiv N 63°13,3' E 005°18,9'	198 fv.	
78.	Satt N 63°13,6' E 005°21,2'	170 fv.	15 seigarn, full av koral, ca. 100 fv. linerigg.
	Hiv N 63°13,5' E 005°19,8'	194 fv.	

Tirsdag 06.09.94

79.	Satt N 63°13,8' E 005°21,2'	171 fv.	50 fv. linerigg,
	Hiv N 63°15,8' E 005°24,4'	177 fv.	50 m. trålwire.
80.	Satt N 63°15,9' E 005°24,1	184 fv.	
	Hiv N 63°13,8' E 005°17,8'	209 fv.	125 fv. linerigg.
81.	Satt N 63°12,8' E 005°12,8'	380 fv.	
	Hiv N 63°11,8' E 005°14,4'	355 fv.	Ingen mrk.
82.	Satt N 63°12,5' E 005°16,6'	347 fv.	
	Hiv N 63°12,4' E 005°15,1'	335 fv.	Ingen mrk.
83.	Satt N 63°20,1' E 005°33,9'	212 fv.	
	Hiv N 63°20,6' E 005°36,1'	200 fv.	Ingen mrk.

Onsdag 07.09.94

84.	Satt N 63°06,0' E 005°16,0'	173 fv.	25 fv. trålwire,
	Hiv N 63°05,8' E 005°16,1'	180 fv.	150 fv. linerigg.
85.	Satt N 63°05,5' E 005°15,8'	169 fv.	150 m. trålwire,
	Hiv N 63°04,3' E 005°09,6'	176 fv.	60 fv. linerigg.
86.	Satt N 63°04,5' E 005°09,4'	208 fv.	100 fv. iletau,
	Hiv N 63°05,1' E 005°07,6'	176 fv.	ca. 100 fv. linerigg.
87.	Satt N 63°05,1' E 005°08,2'	160 fv.	Garnrester på sokna,
	Hiv N 63°04,7' E 005°08,5'	175 fv.	ca. 160 fv. linerigg.
88.	Satt N 63°05,1' E 005°08,7'	161 fv.	
	Hiv N 63°04,8' E 005°08,3'	170 fv.	ca. 1400 fv. linerigg.
89.	Satt N 63°05,3' E 005°07,9'	180 fv.	5 garn, 50 m. ile,
	Hiv N 63°05,2' E 005°09,5'	230 fv.	dregg. Garna var full av koral. Videre ca. 750 fv. linerigg.
90.	Satt N 63°04,6' E 005°09,1'	200 fv.	10 garn full av koral,
	Hiv N 63°05,6' E 005°08,8'	225 fv.	ca. 200 fv. linerigg.
91.	Satt N 63°05,9' E 005°08,2'	198 fv.	20 garn full av koral,
	Hiv N 63°05,3' E 005°08,8'	202 fv.	ca. 550 fv. linerigg.

Torsdag 08.09.94

92. Satt N 63°05,2' E 005°08,7' 180 fv. 5 garn full av koral,
Hiv N 63°05,0' E 005°08,6' 177 fv. 75 m. iletau, ca. 110
fv. linerigg.

Avslutter sokningen, ankomst Kristiansund N. for mannskipskifte.

Fredag 09.09.94

93. Satt N 64°13,2' E 005°43,5' 345 fv. 40 blåkveitegarn,
Hiv N 64°13,8' E 005°40,4' 380 fv. ca. 350 kg blåkveite,
samt mye beinrygger av
fisk.

94. Satt N 64°14,1' E 005°39,9' 376 fv.
Hiv N 64°16,0' E 005°41,9' 355 fv. Fastkjøring.

95. Satt N 64°16,3' E 005°41,6' 355 fv.
Hiv N 64°15,8' E 005°40,3' 372 fv. Fastkjøring.

96. Satt N 64°16,3' E 005°40,1' 368 fv. Fast, slitnet under
Hiv N 64°12,8' E 005°40,3' 382 fv. innhiving.

Lørdag 10.09.94

97. Satt N 64°12,9' E 005°43,5' 350 fv. Fast i bunnen,
Hiv N 64°13,3' E 005°41,9' 370 fv. fikk opp 50 fv.
trålwire.

98. Satt N 64°13,3' E 005°40,5' 373 fv.
Hiv N 64°13,9' E 005°40,3' 370 fv. Ingen mrk.

Søndag 11.09.94

99. Satt N 64°31,3' E 005°41,2' 349 fv.
Hiv N 64°42,3' E 005°29,6' 353 fv. Garnrester på sokna.

100. Satt N 64°42,8' E 005°27,1' 357 fv.
Hiv N 64°34,9' E 005°36,6' 386 fv. Ingen mrk.

101. Satt N 64°35,4' E 005°36,7' 382 fv.
Hiv N 64°41,6' E 005°33,7' 332 fv. 16 blåkveitegarn.

Avslutter sokningen Storegga/ Nyegga, stimer mot Røst.

Opptak totalt: 528 garn, 500 fv. iletau, 7600 fv. linerigg, 800 fv.
trålwire, 200 m. sondekabel, 5 anker og 3 dregger.

NORDLAND

Mandag 12.09.94

102. Satt N 67°21,1' E 011°51,3' 91 fv.
Hiv N 67°32,3' E 012°04,1' 95 fv. Ingen mrk.

103. Satt N 67°23,3' E 012°04,4' 95 fv.
Hiv N 67°21,8' E 011°53,1' 85 fv. 14 garn.

104. Satt N 67°21,7' E 011°53,0' 86 fv.
Hiv N 67°21,8' E 011°51,5' 85 fv. Ingen mrk.

Tirsdag 13.09.94

105.	Satt N 67°21,9'	E 011°51,7'	86 fv.	1 torskgarn,
	Hiv N 67°23,8'	E 012°03,8'	89 fv.	noe nylonline.
106.	Satt N 67°23,9'	E 012°05,1'	90 fv.	
	Hiv N 67°22,0'	E 011°50,1'	85 fv.	Ingen mrk.
107.	Satt N 67°22,2'	E 011°49,3'	85 fv.	
	Hiv N 67°23,0'	E 011°50,1'	55 fv.	Fastkjøring.
108.	Satt N 67°23,0'	E 011°50,7'	65 fv.	
	Hiv N 67°23,5'	E 011°59,0'	70 fv.	Ingen mrk.
109.	Satt N 67°26,2'	E 012°06,5'	75 fv.	Garnrester på sokna,
	Hiv N 67°30,0'	E 012°19,3'	69 fv.	samt noen få fv. tau.
110.	Satt N 67°29,8'	E 012°19,7'	70 fv.	
	Hiv N 67°26,9'	E 012°12,7'	78 fv.	Ingen mrk.
111.	Satt N 67°26,9'	E 012°12,4'	79 fv.	
	Hiv N 67°29,4'	E 012°20,9'	80 fv.	Garnrester på sokna.

Onsdag 14.09.94

112.	Satt N 67°24,4'	E 012°21,3'	82 fv.	
	Hiv N 67°25,6'	E 012°10,6'	78 fv.	Ingen mrk.
113.	Satt N 67°25,7'	E 012°09,7'	80 fv.	
	Hiv N 67°29,0'	E 012°24,1'	90 fv.	Ingen mrk.
114.	Satt N 68°15,4'	E 011°55,1'	85 fv.	
	Hiv N 68°15,7'	E 011°56,6'	86 fv.	Ingen mrk.
115.	Satt N 68°15,6'	E 011°56,6'	85 fv.	
	Hiv N 68°14,9'	E 011°33,9'	84 fv.	Ingen mrk.
116.	Satt N 68°15,3'	E 011°54,3'	86 fv.	50 m. trålwire,
	Hiv N 68°16,9'	E 012°04,7'	90 fv.	samt noe trållin.

Torsdag 15.09.94

117.	Satt N 69°22,5'	E 015°05,7'	337 fv.	Noe trållin, samt
	Hiv N 69°25,7'	E 015°34,4'	213 fv.	ca. 30 fv. linerigg.
118.	Satt N 69°25,7'	E 015°35,8'	267 fv.	
	Hiv N 69°25,8'	E 015°34,4'	217 fv.	Ingen mrk.

Fredag 16.09.94

119.	Satt N 69°25,8'	E 015°35,5'	251 fv.	3 garn av eldre
	Hiv N 69°23,8'	E 015°19,2'	267 fv.	dato, samt ca. 75 m.
				trålwire.
120.	Satt N 69°23,9'	E 015°20,2'	243 fv.	
	Hiv N 69°26,2'	E 015°28,5'	290 fv.	Ingen mrk.
121.	Satt N 69°25,7'	E 015°37,7'	403 fv.	
	Hiv N 69°23,5'	E 015°41,3'	393 fv.	ca. 300 fv. linerigg.
122.	Satt N 69°23,3'	E 015°40,7'	323 fv.	
	Hiv N 69°20,0'	E 015°44,0'	202 fv.	ca. 500 fv. linerigg.
123.	Satt N 69°19,8'	E 015°44,0'	165 fv.	

Hiv N 69°22,1' E 015°40,5' 300 fv. Ingen mrk.

Lørdag 17.09.94

124. Satt N 69°21,8' E 015°38,6' 156 fv. 10 torskegarn,
Hiv N 69°20,1' E 015°47,0' 168 fv. av eldre dato.
125. Satt N 69°20,2' E 015°45,8' 210 fv.
Hiv N 69°20,6' E 015°39,6' 212 fv. Ingen mrk.
126. Satt N 69°20,8' E 015°39,4' 201 fv. 1 torskegarn, 50 fv.
Hiv N 69°20,0' E 015°44,0' 214 fv. ile, samt ca. 50 m.
wire.
127. Satt N 69°19,9' E 015°43,2' 202 fv. 20 garn, ile, dregg,
Hiv N 69°20,0' E 015°41,2' 209 fv. ca. 50 kg fisk (40 kg.
uer og 10 kg. brosme).
128. Satt N 69°20,1' E 015°41,3' 232 fv.
Hiv N 69°20,6' E 015°39,1' 183 fv. ca. 800 fv. linerigg.
129. Satt N 69°20,3' E 015°40,0' 220 fv. 7 garn, deler av ile,
Hiv N 69°20,1' E 015°45,9' 205 fv. samt 500 fv. linerigg.
130. Satt N 69°20,3' E 015°46,3' 220 fv.
Hiv N 69°20,0' E 015°43,8' 211 fv. Ingen mrk.
131. Satt N 69°20,0' E 015°43,8' 204 fv.
Hiv N 69°28,1' E 015°44,0' 510 fv. ca 30 fv. linerigg.

Søndag 18.09.94

132. Satt N 69°27,9' E 015°44,6' 415 fv.
Hiv N 69°24,4' E 015°47,1' 480 fv. Ingen mrk.
133. Satt N 69°20,2' E 015°45,1' 220 fv.
Hiv N 69°20,1' E 015°44,1' 230 fv. Ingen mrk.
134. Satt N 69°20,4' E 015°45,3' 249 fv.
Hiv N 69°20,5' E 015°43,0' 305 fv. Ingen mrk.

TROMS

Mandag 19.09.94

135. Satt N 69°38,0' E 020°23,4' 148 fv. Fast i kabel,
Hiv N 69°37,8' E 020°23,5' 148 fv. Lyngenfjorden.
136. Satt N 69°37,6' E 020°23,1' 147 fv.
Hiv N 69°36,7' E 020°22,9' 146 fv. Ingen mrk.
137. Satt N 69°37,5' E 020°23,3' 148 fv.
Hiv N 69°36,7' E 020°23,4' 147 fv. Ingen mrk.
138. Satt N 70°33,3' E 020°38,5' 60 fv.
Hiv N 70°41,6' E 020°36,2' 84 fv. Ingen mrk.

Tirsdag 20.09.94

139. Satt N 70°22,9' E 019°34,4' 71 fv.
Hiv N 70°22,8' E 019°32,3' 63 fv. Garnrester på sokna.

140.	Satt N 70°22,9'	E 019°33,3'	67 fv.	
	Hiv N 70°22,9'	E 019°31,1'	68 fv.	5 garn og 50 fv. ile.
141.	Satt N 70°05,6'	E 018°05,0'	75 fv.	
	Hiv N 70°00,8'	E 018°09,9'	90 fv.	Ingen mrk.
142.	Satt N 70°01,0'	E 018°10,9'	82 fv.	
	Hiv N 70°02,9'	E 018°10,4'	133 fv.	Garnrester på sokna.
143.	Satt N 70°03,1'	E 018°10,7'	123 fv.	
	Hiv N 70°04,7'	E 018°08,4'	130 fv.	Ingen mrk.
144.	Satt N 70°04,7'	E 018°07,9'	115 fv.	
	Hiv N 70°02,8'	E 018°09,1'	118 fv.	ca. 25 fv. trålwire.

Onsdag 21.09.94

Ankomst Tromsø, mannskapsskifte.

Torsdag 22.09.94

145.	Satt N 71°11,3'	E 025°03,8'	96 fv.	
	Hiv N 71°11,5'	E 025°04,0'	90 fv.	Noen få fv. wire.
146.	Satt N 71°11,7'	E 025°04,3'	86 fv.	
	Hiv N 71°11,9'	E 025°05,8'	86 fv.	Ingen mrk.
147.	Satt N 71°10,5'	E 025°58,7'	115 fv.	
	Hiv N 71°10,0'	E 025°59,5'	145 fv.	Garnrester på sokna.

Fredag 23.09.94

Dårlige værforhold.

Lørdag 24.09.94

148.	Satt N 71°12,9'	E 025°05,4'	128 fv.	
	Hiv N 71°12,6'	E 025°10,2'	132 fv.	Noen få fv. wire.
149.	Satt N 71°12,5'	E 025°11,0'	122 fv.	
	Hiv N 71°12,6'	E 025°09,6'	115 fv.	Ingen mrk.
150.	Satt N 71°13,2'	E 025°01,0'	155 fv.	
	Hiv N 71°13,1'	E 024°31,9'	66 fv.	ca. 60 m. sweepewire.
151.	Satt N 71°08,7'	E 024°32,2'	57 fv.	
	Hiv N 71°10,8'	E 024°54,3'	96 fv.	Noen få fv. wire.

Søndag 25.09.94

Dårlige værforhold.

Mandag 26.09.94

152.	Satt N 71°09,2'	E 023°53,1'	87 fv.	
	Hiv N 71°08,7'	E 023°56,5'	163 fv.	Ingen mrk.
153.	Satt N 71°08,7'	E 023°56,7'	166 fv.	
	Hiv N 71°09,7'	E 023°55,7'	190 fv.	Noen få fv. wire, noen få fv. linerigg, samt ca. 100 fv. iletau m/blåse.

154.	Satt N 71°09,4'	E 023°56,6'	192 fv.	
	Hiv N 71°09,4'	E 023°57,2'	193 fv.	Ingen mrk.
155.	Satt N 71°09,5'	E 023°56,9'	193 fv.	
	Hiv N 71°09,6'	E 023°58,0'	197 fv.	ca. 100 fv. wire.
156.	Satt N 71°09,9'	E 023°57,2'	196 fv.	
	Hiv N 71°08,9'	E 023°57,0'	160 fv.	15 garn, anker, (noen få torsker, uer og trollkrabber), samt ca. 200 fv. wire.
157.	Satt N 71°09,2'	E 023°56,3'	187 fv.	
	Hiv N 71°09,5'	E 023°54,4'	128 fv.	50 fv. wire med noe garnlin.

Tirsdag 27.09.94

158.	Satt N 71°06,1'	E 023°42,3'	118 fv.	
	Hiv N 71°06,6'	E 023°41,9'	115 fv.	Ingen mrk.
159.	Satt N 71°06,6'	E 023°42,2'	131 fv.	
	Hiv N 71°06,2'	E 023°41,9'	124 fv.	Ingen mrk. Avslutter ved Fruholmen.
160.	Satt N 70°56,1'	E 022°14,2'	90 fv.	
	Hiv N 70°56,0'	E 022°12,8'	100 fv.	70 fv. iletau m/ anker.
161.	Satt N 70°56,2'	E 022°13,5'	95 fv.	
	Hiv N 70°56,2'	E 022°11,0'	140 fv.	13 garn, (en del stor sei og torsk).

Onsdag 28.09.94

162.	Satt N 70°03,7'	E 17°04,6'	120 fv.	
	Hiv N 70°03,3'	E 17°00,7'	170 fv.	Ingen mrk.
163.	Satt N 70°03,3'	E 17°01,6'	132 fv.	
	Hiv N 70°03,4'	E 17°00,7'	180 fv.	10 garn, samt noen få fv. wire.
164.	Satt N 70°02,9'	E 16°59,4'	161 fv.	
	Hiv N 70°03,4'	E 16°59,6'	163 fv.	Ingen mrk.
165.	Satt N 70°03,4'	E 17°00,8'	194 fv.	
	Hiv N 70°02,9'	E 16°58,0'	198 fv.	Noen få fv. wire, samt noe trållin.
166.	Satt N 70°02,9'	E 16°57,1'	218 fv.	
	Hiv N 70°02,4'	E 16°55,0'	231 fv.	Ingen mrk.
167.	Satt N 69°41,9'	E 16°34,5'	170 fv.	
	Hiv N 69°42,9'	E 16°14,8'	190 fv.	25 garn, samt ca. 25 fv. sweepwire.
168.	Satt N 69°42,9'	E 16°17,8'	190 fv.	
	Hiv N 69°42,8'	E 16°21,0'	245 fv.	40 garn, samt ca. 30 fv. sweepwire.

Avslutter sokningen i områdene Nordland, Troms og Finnmark.

Opptak totalt i dette området: 164 garn, 2200 fv. linerigg, samt en del iletau, anker, dregger og trålwire.