

*R*

eks. 3

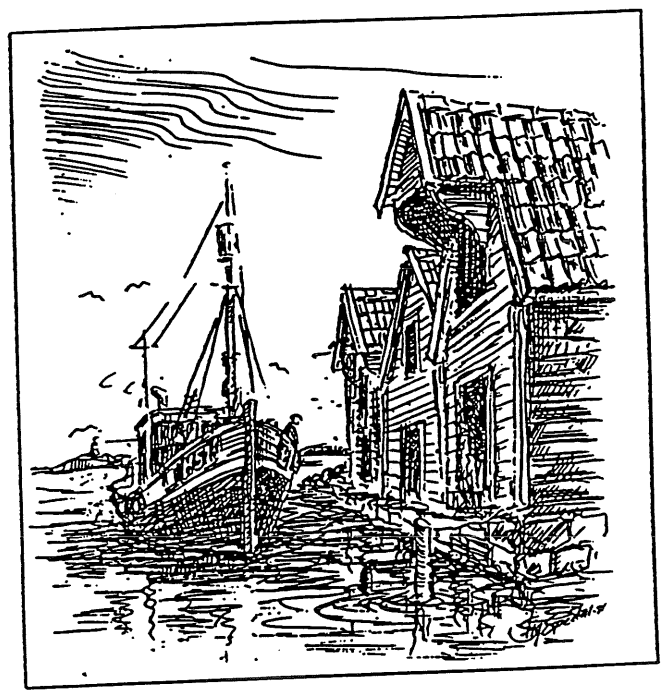
Fiskeridirektoratets  
Bibliotek

- 1 MARS 1994

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

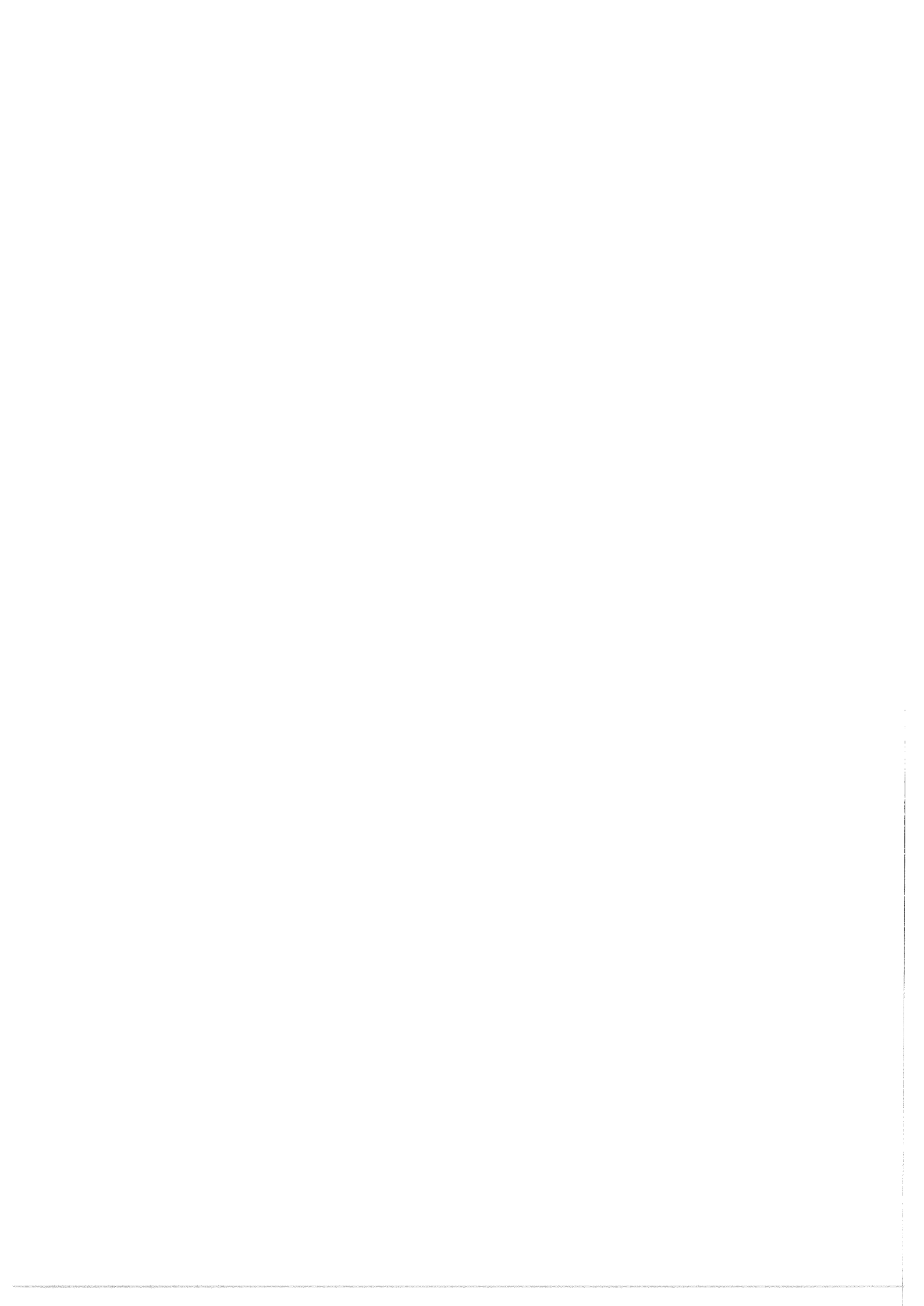
# RAPPORTER

nr. 4 1993



FISKERIDIREKTORATET  
BERGEN  
Februar 1994

144 / 1. 1439



## INNHold

	Side
1. Småskalaforsøk med teiner på kysten av Nordland fra 06.09.1993 til 05.10.1993.	1
2. Opprensning av tapte redskaper med M/S "Håkøy II" fra 06.09.1992 til 21.09.1992.	8
3. Leiting etter tobis med M/S "Kvalsvik" fra 02.06.1993 til 08.06.1993.	22
4. Opprensning av tapte redskaper med M/S "Håkøy II" fra 06.09.1993 til 25.09.1993.	27
5. Opprensning av tapte fiskeredskaper med M/S "Persfjord" fra 09.08.1993 til 24.08.1993.	39
6. Konsekvenser av taretråling i Møre og Romsdal.	50



Tittel : Småskalaforsøk med teiner  
på kysten av Nordland.

Forfatter(e) : Hans Edvard Olsen.  
Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen.  
Geografisk område (navn) : Nordlandskysten, Vestfjorden.  
Område / Lokasjon (#nummer) : # 06 # 00  
Tidsrom : 060993 - 051093  
Fartøy / Registreringsnr. : "Sørvågsund" / N-115-R  
"Roger Andre" / N-84-B

Lengste lengde m / HK : 10,40 / 102  
09,50 / 127

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk  
/ Rapporter 1993, 4, s. 1-7  
fangstjournal, figur,  
teinebeskrivelse.

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

EMNEORD  
(Redskap / Fiskeart) : Teiner / Brosme

#### SAMMENDRAG

Terje Haugvik ved Fiskerisjefens kontor i Nordland uttaler følgende om teineforsøket. Resultatene fra forsøket var akseptable. Tendensen de seinere år har vært å kompensere reduserte fangster pr. teine med øking av bruksmengden. Fiskerne mener imidlertid at grensen for hvor mye bruk de har kapasitet til å håndtere på en to-manns sjark er omlag 100 teiner.

Resultatene viser at det nesten utelukkende er stor brosme som går i teina, det er lite eksemplarer under 40 cm.

Det har ikke vært problemer med avtaket. Brosma går til salting, og det betales minstepris. Teinebrosma er svært etterspurt av fiskekjøperne i området.

I tidligere år har det nærmest vært vanlig med fangster pr. teine på omlag 50 kg. Under dette forsøket har det vært dagfangster på opp til 300 kg. Dette er akseptable fangster.

Det har vist seg at teinefisket gir bedre resultat på høsten enn hva det gjør i tiden etter at vintertorskefisket er avsluttet.

Det har skapt en del problemer under forsøket at det har vært tildels mye sild i området. Videre kan det nevnes at det også har vært stor aktivitet av autolinefartøy og andre fartøy som driver med teiner i området der forsøksfisket har foregått.

Fiskerne konkluderer med at teinene er svært lett og effektive å drive med. Det kan også nevnes at en av fiskerne benyttet kveiteangler på sloet mellom teinene med godt resultat.

Det ble også fanget 14 stk. torsk, 2 stk. skjellbrosme og 9 kg lange.

#### MATERIALER OG METODER

Bemanningen på M/S "Sørvågsund" var på 2 mann. Antall teiner pr. setning var fra 23 til 52 med 30 favner mellom hver teine. Agnet var markrell og sild som ble satt inn i poser av notlin. Skipper Trond Einvik har også gjort forsøk med agn i bokser, men dette har ført til at agnet råtnet og dannet dårlig lukt i boksene.

Teinene var "Dyrkornteinen" havteiner., Lgd. 115 cm, br. 54 cm og hd. 37 cm, vekt 3 kg. Vedlagt rapporten finnes en skisse med beskrivelse og informasjon om teinen.

#### RESULTATER

##### M.S. "Sørvågsund".

Skipper Trond Einvik på M/S "Sørvågsund" som fisket i fjordene ved Rødøy på helgelandskysten, opplyser at de beste forhold for teinefisket er på dybder fra 110 til ca. 200 favner. Bratte skråninger med koral o.l. er de beste bunnforholdene. Jo dypere desto større fisk. På leirbunn blir agnet fort ødelagt p.g.a. slimål og marflue. Det hender enkelte ganger at det går an å få fisk på grunnere vann, på ca. 70 favners dyp, men da er det vesentlig små fisk. Under toktet er det kun fanget brosme med noen få eksemplarer av annen fisk bl.a. 4 torsk og 2 skjellbrosmer.

M/S "Sørvågsund" har satt tilsammen 2.429 teiner og fanget tilsammen 1887 stk. brosme, gjennomsnittlig 0,8 brosme pr. teine. Fangstene har variert fra 4 stk. brosme på 26 teiner til 91 stk. brosme på 45 teiner. Fartøyet har gjennomført kartlegging av fjordområder ved Rødøy. På vanskelige og ukjente felt ble fartøyet påført noe redskapstap.

##### M.S. "Roger Andre".

Fartøyet har fisket ved Møssen, Mjellevika, Karlsøyfjorden, nord om Øyholmen, vest av Karlsøyvær, vest av Landegode fyr, sørvest av Utgrunnflesa, nord av Skrellingan og vest av Skrellingan og Terra.

Agnen var sild.

M/S "Roger Andre" har satt tilsammen 1900 teiner og fanget tilsammen 4718 kg brosme, gjennomsnittlig 2,5 kg brosme pr. teine. Fangstene har variert fra 11 kg brosme på 48 teiner til 332 kg brosme på 48 teiner.

FANGSTJOURNAL FOR M.S. "SØRVÅGSUND"

Dato 1993	Satt kl	Posisjon		Satt retn	Dyp fvn	Antall teiner	Fangst antall brosme
		Nord	East				
06/09		66°38,5'	-12°50,6'	NNE	103/191	42	21
"		66°40,8'	-12°41,6'	NW	135/168	31	13
07/09		66°40,0'	-12°52,4'	NW	87/163	51	27
"		66°42,0'	-11°59,8'	E	127/166	50	75
"		66°41,2'	-12°53,5'	NW	90/140	25	25
09/09		66°39,3'	-12°39,7'	Var	83/220	52	48
"		66°41,0'	-12°47,5'	S	110/200	51	24
"		66°41,8'	-12°12,2'	E	95/142	51	43
10/09		66°42,8'	-12°55,5'	W	107/120	26	24
"		66°43,3'	-12°40,6'	Var	84/190	48	42
11/09		66°41,7'	-12°46,3'	NNW	109/152	26	24
"		66°41,1'	-12°48,6'	Var	89/146	50	45
13/09		66°38,4'	-12°51,9'	NW	124/220	45	53
"		66°39,5'	-12°46,7'	NW	163/200	26	16
"		66°33,5'	-13°06,4'	Var	103/230	23	35
14/09		66°35,7'	-13°03,9'	SE	70/230	52	21
"		66°32,0'	-12°58,3'	Var	50/153	26	16
15/09		66°33,2'	-13°08,2'	SE	98/175	52	28
"		66°32,1'	-12°58,0'	Var	58/147	26	15
"		66°32,9'	-13°08,2'	Var	82/151	52	28
"		66°35,0'	-13°06,6'	Var	71/220	52	25
16/09		66°34,7'	-13°11,5'	NE	85/170	52	83
"		66°33,4'	-13°06,0'	Var	150/220	26	37
"		66°40,8'	-13°10,2'	NNW	81/144	52	31
17/09		66°33,5'	-13°08,0'	W	70/230	26	20
"		66°34,4'	-13°10,8'	NNE	64/152	52	25
"		66°38,4'	-13°08,5'	Var	99/200	52	36
20/09		66°33,8'	-13°11,7'	Var	41/170	24	34
"		66°37,2'	-13°13,9'	Var	71/170	52	40
"		66°39,4'	-12°06,8'	Var	85/141	52	39
21/09		66°33,6'	-13°28,5'	W	71/230	52	26
"		66°34,5'	-13°11,2'	NNW	112/158	26	23
22/09		66°41,6'	-13°18,0'	Var	89/142	52	24
"		66°33,7'	-13°31,2'	Var	74/230	45	48
"		66°37,5'	-13°11,0'	S	111/155	26	4
23/09		66°41,5'	-13°07,5'	Var	85/130	44	24
"		66°39,5'	-13°06,3'	SW	74/185	52	31
"		66°38,1'	-13°10,6'	ESE	98/160	26	7
24/08		66°44,1'	-13°10,1'	Var	96/165	52	46
"		66°42,0'	-13°08,4'	NNE	98/185	45	46
"		66°42,4'	-13°05,6'	Var	62/180	26	13
27/09		66°42,1'	-13°04,7'	Var	69/169	26	32
"		66°43,4'	-13°10,7'	SW	136/190	44	31
"		66°42,6'	-13°12,8'	SW	81/170	52	28
28/09		66°44,6'	-13°11,4'	SSE	103/190	52	19
"		66°43,6'	-13°03,0'	Var	100/200	45	14
"		66°43,5'	-13°02,3'	S	116/152	26	35
"		66°43,2'	-12°59,2'	SE	93/147	26	21
29/09		66°41,9'	-13°12,8'	NW	135/190	45	35
"		66°43,8'	-13°10,5'	SE	90/175	52	44
"		66°43,3'	-13°12,6'	Var	92/140	52	64

"	66°42,9'-13°12,0'	SE	94/132	45	16
"	66°42,1'-13°56,4'	NE	97/156	26	40
01/10	66°41,4'-13°11,5'	WSW	90/138	45	22
30/09	66°43,6'-13°02,7'	S	101/162	52	49
"	66°39,3'-13°10,3'	Var	72/185	26	9
01/10	66°32,3'-12°54,1'	Var	81/143	52	40
"	66°35,4'-12°53,5'	Var	88/150	45	91
"	66°38,5'-13°12,5'	Var	115/145	26	12

FANGSTJOURNAL FOR M.S. "ROGER ANDRE"

Dato	Ståtid	Fiskefelt	Satt	Dyp	Antall	Fangst
1993	ant	Nord/East	retn	fvn	teiner	brosme
	døgn					ant kg
06/09	2	Møssen	NE	100/200	96	290
07/09	1	Hjellevika	NEE	120/210	96	148
08/09	1	Møssen	E-NE	160/210	96	168
09/09	1	Karlsøyfjorden	SW-NE	120/200	96	163
10/09	1	Karlsøyfjorden	E-NW	100/280	96	234
11/09	1	Karlsøyfjorden	SE-NE	100/160	96	110
13/09	1	N av Øyholmen	SW	90/160	96	214
14/09	1	67°33' / 14°25'	W	130/150	48	180
"	1	67°31' / 14°24'	SW	140/240	48	107
15/09	1	67°35' / 14°28'	NW-SE	120/170	96	399
16/09	1	67°37' / 14°30'	E-NW	120/150	96	254
18/09	2	67°36' / 14°33'	W-SW	150/185	96	302
20/09	1	67°30,5' / 14°31,5'	W	145/160	96	295
21/09	1	67°37' / 14°28'	SW	180/250	96	213
22/09	1	67°26,9' / 14°19,6'	SW	80/90	28	64
"	1	67°30,0' / 14°19,5'	NW	140/160	48	332
23/09	1	67°27' / 14°19'	SE	75/260	96	326
27/09	4	67°39' / 14°12'	W	160	48	167
"	4	67°40' / 14°17'	W	160	48	69
28/09	1	67°25' / 14°10'	W	130/170	96	218
29/09	1	67°21' / 14°09'	NE	180/210	48	74
"	1	67°23' / 14°08'	NW	140/210	48	104
01/10	2	67°20,6' / 14°10,2'		150	48	11
"	2	67°20,0' / 14°07,5'		140/180	48	96
04/10	3	67°19,7' / 14°00,2'		90/285	48	118
"	3	67°20,1' / 14°02,5'		100/190	48	62

--- 000 ---





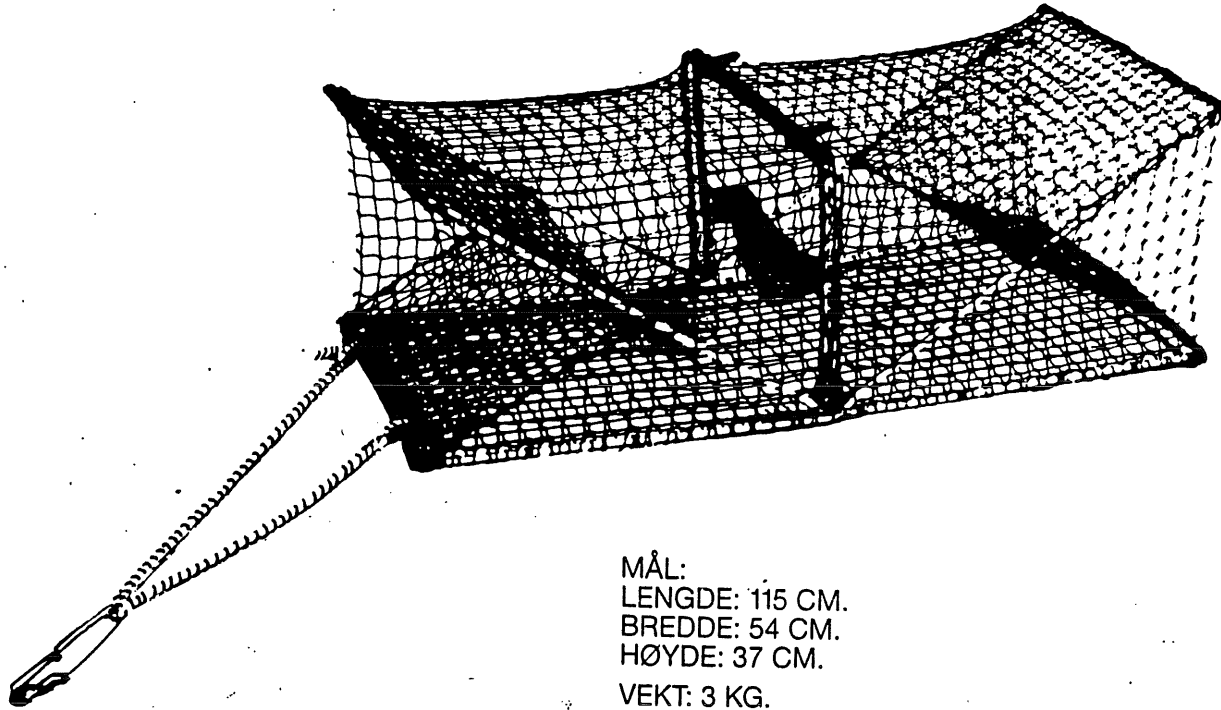
A/s Dyrkornanleggene

POSTBOKS 183 SENTRUM, 6001 ÅLESUND

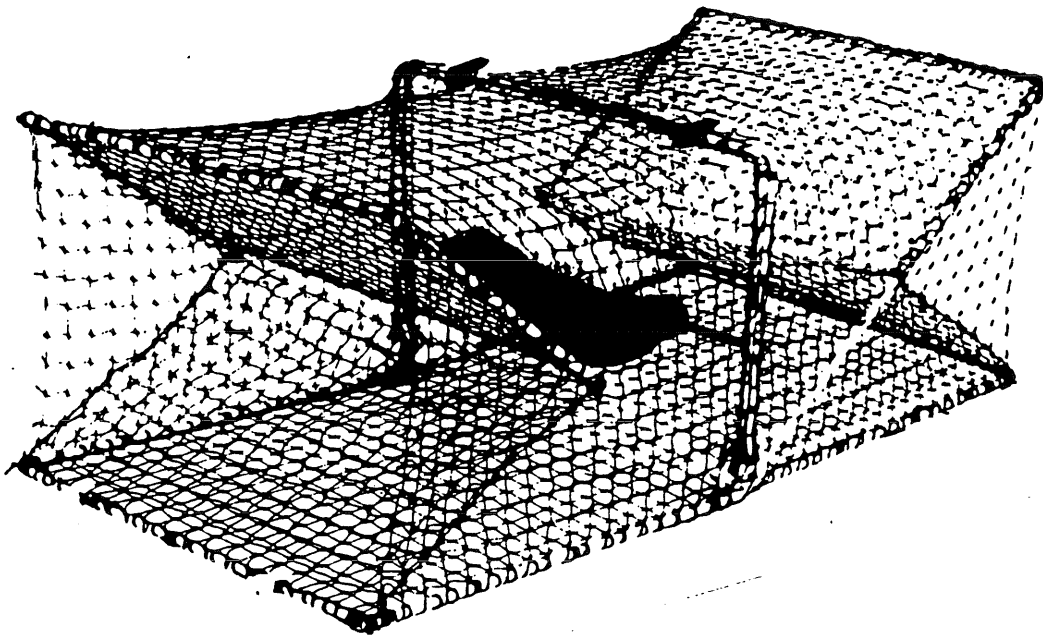
---

# DYRKORNTTEINEN

---



MÅL:  
LENGDE: 115 CM.  
BREDDE: 54 CM.  
HØYDE: 37 CM.  
VEKT: 3 KG.





## INFORMASJON

---

### DYRKORNTEINEN - NY TYPE HAVTEINE

---

#### KONSTRUKSJON

Dyrkornteinen er laget av 10 mm sjøvannsbestandig aluminium og har en størrelse på 115 x 54 x 37 cm.

Notlinet er laget av Curolene, som er et meget stabilt material.

Vekt på teine i ferdig montert stand er 3 kg.

Teinen har to åpninger, og den er lett å tømme ved at man åpner den på midten og tømmer fisken ut.

Teinen låses med to plastikk-clips. Disse er lett å benytte både ved åpning og lukking av teinen.

Teinen kan legges sammen slik at den blir helt flat (høyden blir da ca. 5-6 cm) og tar således liten lagringsplass.

Det benyttes ikke noe synke- eller flytemiddel i teinen, noe som gjør at den kan brukes på store dyp.

Teinen festes til linen ved hjelp av en "hanefot" som er festet i teinen og en klemme på "hanefoten" som smeltes inn på en sljert på linen.

#### FISKELIGHET

Forsøksfiske har vist at teinene fisker godt, spesielt brosme.

De gjennomsnittlige fangsten pr. teine har vært 5 - 8 kg., enkelte ganger har der vært opptil 70-80 kg fisk på en teine.

Brosmen som fiskes er av stor størrelse, og jevnere i størrelsen enn brosme fisket på line.

Det fiskes også noe blå-lange, men i mindre omfang.

Forsøk har vist at teinefangstene er større enn linefangstene på samme felt.

#### DRIFTSFORHOLD

Teinen er enkel å betjene. Med ett enkelt håndgrep åpnes og lukkes teinen.

Ved hjelp av en klemme smeltes teinen inn på sljerten på linen og går overbord.



Da det er to åpninger på teinen, er det nesten vilkårlig hvordan teinen legger seg på bunnen, den fisker uansett.

Agnposen er spent opp midt inne i teinen og kan ikke nåes på annen måte enn at fisken må inn i teinen.

Agnet kan være sild, makrell, avkapp, avfall eller annet, slik at agnkostnadene kan derfor reduseres.

Egningen er enkel, man har bare litt agn i posen idet man har tømt teinen og legger den klar for ny setting.

En stor gevinst ligger her i tidsbesparelsen ved egning.

Prøvefisket har foregått med to stubber a ca. 60 teiner, og med en avstand på 50-60 mtr. mellom hver teine.

Fisket har foregått på dybder mellom 400 og 600 meter.

Teinen kan settes på nesten alle slags bunnforhold, også på steder der det ikke er mulig å drifte med liner.

Halingen foregår ved hjelp av et linespill som trekker lineruggen over en talje hvor man haler teinen opp, løsner den fra lineryggen (løsner klemmen fra stjerten med ett håndgrep), tømmer den, egner og legger den klar for setting.

#### DIVERSE

Teinene er lette å trekke, spesielt på brosmefiske da brosmen "fløyler" seg.

Ved bruk av denne teine sparer man tid ved setting, trekking og spesielt ved egning i forhold til tradisjonelt linefiske.

Ved fiske på grunnere vann fåes flere typer fisk og en del krabbe.

Teinen er laget av førsteklasses råmaterialer, er sterk og trenger svært lite vedlikehold

Lineryggen som brukes bør være 8 mm eller 10 mm line

"Hanefoten" festes i bunnrammen, i den ene kortenden, slik at "vingene" på låsklippene vender bort fra den enden som "hanefoten" er festet i.

Tittel : OPPRENSKING AV TAPTE REDSKAPER.

Forfatter(e) : Jarle Kolle og Robert Misund  
Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen  
Geografisk område (navn) : Storegga - Finnmark  
Område Lokasjon (#nummer) : # 07 # 06 #05 # 04 # 00  
Tidsrom (fra - til) : 060992 - 210992  
Fartøy / Registreringsnr. : "Håkøy II" / T-50-T  
Lengste lengde m / HK : 46,54  
Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /  
Rapporter 1993, 4, s. 8-21,  
sokneposisjoner.

Merknader : Rapporten kan bestilles ved  
Fiskeridirektoratets bibliotek,  
Bergen.

EMNEORD  
(Redskap / Fiskeart) : Opprensning / Tapte fiskeredskaper.

### **SAMMENDRAG**

Det ble i perioden 7. - 21. september 1992 utført 97 "sokneforsøk" som resulterte i opptak av ca. 800 garn og ca. 4000 fvn. linebruk. Forruten ble det tatt opp en del iletau, noen dregger og anker, samt diverse lengder med trålvaier (sveepevaier) og noe trållin. I Salta ble det i tillegg "soknet" opp et gammelt sovjetisk trålbruk som bestod av bobbins, stor stolpekjetting, trål, 4 tråldører. Dette var av en slik tyngde at en valgte å få tauet det ut av feltet og senket på 1500 meters dyp.

Resultatene viste at bortsett fra noen få unntak var samtlige av de garna som ble tatt opp fullt ut fiskbare, og i enkelte av garna som ble tatt opp stod det etter forholdene mye fisk. En vil her nevne en lenke på 40 garn som inneholdt ca. 1500 kg fisk, hovedsaklig blåkveite men også innslag av isgalt. Dette var alt fra levende fisk til fisk i forråtnelse som var i ferd med å gå i oppløsning.

Av den garnmengden som ble tatt opp var det garn som hadde stått i sjøen i kortere og lengre tid, uten at en kan fastslå noen tidsperiode. En vil likevel antyde at den garnlenken som inneholdt garn av nylontråd kan være bortsatt i perioden 1980 - 1985, samt at en vet at de blåkveitegarna som ble soknet opp ved Andenes var mistet i sept. - okt. 1991. Det kan videre nevnes at i garnlenken som bestod av nylontråd og noen garn av monofil, var der fisk i alle monofilgarna.

I garnmengden som ble tatt opp var det alt fra levende fisk til fisk i forråtnelse og "beingrinder". Når det gjelder oppløst fisk, antas noe av dette å ha sammenheng med naturlig forråtnelse. Imidlertid er det sannsynlig at noe av fisken blir spist opp av bunndyr som botnslus og slimål. Det ble antydnet av fiskere på Andenes at det til perioder og i enkelte områder kunne være store ansamlinger av slimål, noe de mente skyldes bortsatt bruk.

Det ble også i år tatt opp forholdsvis mange hele garnlenker, dette kan ha sammenheng med de meget gunstige værforholdene en hadde under hele perioden opprensningen foregikk, i tillegg vil en nevne den erfaringen mannskapet på "Håkøy II" har fått med denne type oppdrag.

Foruten tapte garnlenker ble det også tatt opp en del favner linebruk, dregger, ankere, iletau, gammel trållin, div. lengder gammel trålvaier samt et gammelt trålbruk. Selv om disse gjenstandene ikke representerer noen fare for neddreping av fiskeressursene, er det viktig å få ryddet dette bort fra fiskefeltene slik at det ikke lengre representerer noen fare for ytterlige brukstap ved at nye redskaper settes fast i dette.

Fiskeredskapene som ble tatt opp og ilandbragt ble viderebragt til offentlig fyllplass.

## **INNLEDNING**

For 1992 ble det over "Fondet for fiskeleiting og forsøk" avsatt midler med Kr. 1.500.000,- eks mva. til opprydding av tapte fiskeredskaper langs hele kysten. Midlene administreres av Fiskeridirektoratet, som er ansvarlig for prosjektet.

Som for 1991 rettet Fiskeridirektoratet en henvendelse til samtlige fiskerisjefer fra Finnmark til Møre og Romsdal, samt distriktslagene innenfor Norges Fiskarlag, og ba om vurderinger av behovet for opprydding av tapte redskaper innenfor de enkeltes distrikt. Etter å ha innhentet uttalelser fra overnevnte instanser ble det bestemt at midlene avsatt til nevnte formål skulle fordeles slik at oppryddingen ble prioritert om områdene utenfor kysten av Møre og Romsdal og Trøndelag, samt utenfor kysten av Nordland, Troms og Finnmark.

Denne rapporten omhandler siste del av prosjektet, opprydding av tapte fiskeredskaper i områdene utenfor Nordland, Troms og Finnmark. Oppryddingen utenfor Møre og Romsdal og Trøndelag ble foretatt i perioden 18. aug. - 4. sept. , ref. rapport av Robert Misund.

Etter å ha innhentet opplysninger fra fiskerisjefene og distriktsfiskarlagene fra de tre nordligste fylkene kom en fram til følgende prioritering for del 2 av opprensningen:

### **Nordland**

- Områder ved Røst og Værøy.
- Div. områder vest av Vesterålen.
- Bleiksdupna/Klakken ved Andenes.

### **Troms**

- Div. områder fra Salta - Mulegga.

- Div. områder nord av Torsvåg.
- Dersom tid, sokne etter tapte rekestrålbuk i Lyngenfjorden.

### **Finnmark**

I dette området var det ikke rapportert om tapte garnbruk, men det er områder nord av Vardø hvor det er rapportert om tapte trålbuk, samt liner.

Etter anbudsinnbydelse ble tråleren M/S "Håkøy II" leid inn til formålet, fartøyet kom direkte fra opprydding utenfor Møre og Romsdal og Trøndelag og var utrustet og tilrigget med tradisjonelt sokneutstyr. Ref. vedlagt tegning av sokna.

### **RESULTATER**

#### **Værøy**

Det var her meldt om mulig bortsatt linebruk, men på grunn av kuling og for mye sjø, ble det ikke soknet i dette området.

#### **Røst**

Det var her meldt om en bortsatt garnlenke sist vinter, og denne var oppgitt med nøyaktig posisjon. Det ble gjort 2 sokneforsøk og en fikk opp totalt ca. 33 garn.

#### **Vesterålen**

Det var her meldt om fire områder hvor lineflåten var mye plaget med å sette fast i trålvajer/sveepevajer. Det ble gjort i alt 10 "sokneforsøk", noe som resulterte i opptak av 3 lengder med vajer tilsammen ca. 180 m, samt ca 230 favner linebruk.

#### **Hesteskoen**

Det var her meldt om 3 - 4 bortsatte garnlenker. Det ble gjort 8 "sokneforsøk" på dybder fra 260 - 395 favner, dette resulterte i opptak av 2 lenker med tilsammen 65 garn, samt 50 m sveepevajer. Det ble ikke observert fisk i disse garna.

#### **Bleiksdjupna**

I dette området fikk en opplyst at linebåtene var mye plaget med fastsetting i bortsatt garnbruk i østkanten av Bleiksdjupna (Bankene), samt 3 bortsatte blåkveitelenger nord i Bleiksdjupna (Klakken). Det ble her gjort 15 "sokneforsøk", noe som resulterte i opptak av ca 70 blåkveitegarn og 4000 meter linebruk. I den ene blåkveite-lenken (40 garn) var det 150 - 200 kg blåkveite av ulik konsistens, samt div. beingrinder.

I dette området var det noe aktivitet av garnbåter som driftet med seigarn, samarbeidet med disse gikk stort sett greit, men en ble likevel noe hindret i østlige del av "Bankene" på den måten at en

ikke fikk sokne så godt inn til "brattkanten" som en kunne ønske.

### Salta

I Salta- området var det rapportert om en større garndunge, samt 2 tapte garnlenker tilbake til 1989. Det ble gjort 11 "sokneforsøk" på dybder fra 180 - 300 favner, dette resulterte i opptak av ca. 140 garn, ca 3000 m linebruk, ca. 600 m iletau m/ 2 jern. I tillegg fikk en et større trålbruk med bobbins, 4 dører, kjetting og trålen. Dette var så tungt at en ikke klarte få det om bord i fartøyet, og ved hjelp av bruksvakt-fartøyet "Lofothav" ble vi tauet ut av feltet og det ble senket i posisjon **N 69° 43,53' E 16° 02,95' dybde 1500 meter.**

Det ble registret fisk i alle opptatte garnlenker, hovedsaklig blåkveite men også uer og brosme.

### Kjærringbergryggen - Stordjupna

Det var her rapportert om 6-7 tapte blåkveitelener (a 40 garn). Det ble gjort i alt 13 "Sokneforsøk" på dybder fra 290 - 495 favner, noe som resulterte i opptak av **ca. 300 blåkveitegarn**, div. iletau og dregger. Samtlige garnlenker ble soknet opp fra dybder som var større en det som var oppgitt fra vedkommende fartøy som hadde tapt disse, enkelte opp til 100 favner dypere en oppgitt. I noen av lenkene ble det registrert betydelige mengder stein, noe som igjen gjør det umulig for ordinære garnbåter å få dette om bord.

Det ble registrert fisk i alle lenkene, dels store mengder. I den ene lenken var det **ca. 1500 kg fisk, hovedsaklig blåkveite men også innslag av isgalt.** En vil anslå den totale fiskemengden i de 300 garna som ble soknet opp til et sted mellom **3000 og 3500 kg.**

Det var ikke meldt om tapte garn i Stordjupna, men en hadde likevel til hensikt å gjøre noen sokneforsøk i dette området. Dette ble desverre hindret på grunn av at deler av garnflåten fra Senja driftet med seigarn i området.

### Vestertoga

I dette området hadde en fått oppgitt posisjoner på to lenker hver på 20 garn, samt en posisjon på en stor dunge med garn på ca. 350 fvn. dybde. Det ble gjort i alt 21 "sokneforsøk" på dybder fra 91 - 510 favner. Dette resulterte i opptak av i alt ca. 200 garn, av disse kom ca. 70 garn opp i en stor vase. Store deler av disse garnene var av eldre dato, og i den ene lenken som ble tatt opp var de fleste garna laget av nylontråd.

### Mulegga (Havbrobakken)

Det var her rapportert om en garnlenke på 20 garn. Det ble gjort 4 "sokneforsøk" på dybder fra 80 - 180 favner. Dette resulterte i opptak av 300 favner linebruk. Det ble ikke funnet garnbruk i dette området.

### Bankene N - av Torsvåg

Det var rapportert om dels store mengder bruk på bankene nord av

Torsvåg, spesielt i "garnbakken", og ved Loddegrunnen. Det ble konferert med oppgitte kontaktpersoner for å få områder som var aktuelle, samt hvilke dybder en burde sokne på. Det ble gjort i alt 15 "sokneforsøk" på dybder fra 50 - 145 favner, dette resulterte i opptak av 1 dregg.

Det var meget ugjevn og hard bunn i de grunne områdene, noe som medførte stadig fastkjøring av "sokn" og vanskeliggjorde sokning.

## **KOMMENTARER**

Med anvendt sokneutstyr er en svært væravhengig for at oppryddingen skal kunne gi noen god effekt. Tidsperioden for oppryddingen kom også dette året noe sent, men de gode erfaringene en hadde med hensyn på været under toktet i 1991 viste seg å slå til også dette året. En hadde maksimale værforhold under hele toktet.

Når det gjelder problemer med utestående redskaper, ble dette i år for en stor del løst av at det var stopp i det direkte fiske etter blåkveite, og det var dermed ingen aktivitet på disse feltene. Imidlertid var det noe aktivitet av garnbåter som fisket etter sei i området ved Andenes og Stordjupna, dette medførte at to områder hvor en hadde planlagt sokning ble delvis "låst" på grunn av utestående redskaper, og rydding måtte avbrytes.

Det antydes fra lokale fiskerhold at disse problemene ville være mindre i sommermånedene, da store deler av flåten bruker disse til verkstedopphold/oppussing og ferie.

Det er likevel nok at en eller to båter "drifter" i et område som skal ryddes, til at arbeidet blir så mye hindret at det ikke kan anses som utført.

Ved fremtidige oppryddingsprosjekter bør en derfor vurdere muligheten for å stenge mindre felt for kortere perioder for å kunne få skikkelige arbeidsforhold.

Det er vanskelig å anslå hvor mye redskaper som er mistet i de ulike områder, da det ikke eksisterer noen form for organisert registrering/innrapportering og posisjonsangivelser for dette. Oppryddingen måtte som tidligere år stort sett baseres på sokneforsøk i "områder" hvor det var mistet bruk, og områder utpekt av lokale fiskere. Imidlertid hadde en noen områder hvor det var oppgitt nøyaktige posisjoner, men det viste seg at i de fleste tilfellene ble garna funnet betydelig dypere enn det som var oppgitt.

Dersom en registreringsordning hadde vært innført kunne sokningen blitt konsentrert om mindre områder, samt at en vil være sikrere på at en har fått opp det som er mistet. En slik ordning bør lett kunne innføres da det i de nordlige områder er etablert fast bruksvaktsordning, samt at fiskerirettleder i de ulike distrikter bør kunne motta og registrere slike posisjoner.

**Årsaken til at det mistes redskaper i de forskjellige områder kan ha sammenheng med følgende:**



- selve driftsformen
- strømforholdene
- bunnbeskaffenhet
- konflikter med andre redskapsgrupper / trålere
- slitt bort i gamle / andre typer redskaper

Selve driftsformen foregår ved at dregg eller anker og ile settes oppe på selve grunnplataet eller i den øvre del av kanten. Garna settes ned langs kanten mot djupet og enden av garnlenken blir satt uten ile, såkalt "lausende". I perioder kan strømforholdene være så sterke at "vakene" blir dratt under, dette kan også medføre at garnlenkene kan bli dratt ut på dypere vann dersom en ikke bruker tilstrekkelig tunge dregger/anker. Sesielt i området ved Kjerringbergryggen hvor en soknet opp over 7 lenker synes det som om de dregger/anker en fikk opp var noe lette, tatt i betraktning at det fiskes på dybder mellom 350 og 450 favner.

Det ble opplyst fra de lokale fiskerne at strømforholdene til tider kunne være meget vanskelige, og dette kombinert med de dybder det fiskes på øker faren for brukstap.

Når det gjelder bunnbeskaffenhet, vil en spesielt nevne området ved Kjerringbergryggen hvor en fikk store mengder stein i enkelte av de garnlenkene en fikk opp. Dersom en garnlenke inneholder så store mengder stein vil det være vanskelig for en garnbåt å få denne om bord på grunn av tyngden. Det ble også bekreftet av fiskere som driftet i dette området at kombinasjon av steinbunn og strømforhold gjorde dette til en av de verste feltene for garndrift.

Når det gjelder konflikter med trålere er ikke dette noe stort problem da en i disse områdene har godt samarbeide med bruksvakten, men det som kan skape problemer er at en under sokning får opp utrangert trålvaier/sveipevaier. Disse vaierne kan skape problemer både for garn og linedrift dersom bruket setter seg fast i disse eller at disse kan bli dumpet over utestående redskaper. Dette er et problem som trålerflåten **må** ta større hensyn til, slik at gammel vaier blir tatt med til land og dumpet på forsvarlig måte.

Likeledes vil gjenstående redskaper som garn/line medføre at nye redskaper setter seg fast og blir avslitt under draging.

#### **Hvilken betydning kan de gjenstående garna ha for omgivelsene?**

- uregistrert beskatning av fiskeresursene
- fare for ytterligere brukstap
- endring av fiskens adferd
- det antydes at tapte garn som fortsatt fisker samler store mengder bunndyr som botnslus og slimål, dette berører også utestående redskaper i umiddelbar nærhet.

## KONKLUSJON

- Resultatet fra denne del av opprensningen må karakteriseres som meget tilfredstillende. Resultatet ligger godt i overkant av det en hadde forventet/fryktet. Det må likevel nevnes at det ikke har vært foretatt opprensning siden 1989 i områdene på vestsiden av Senja, årsaken til dette er at det i denne perioden ikke er innkommet meldinger om tapte redskaper.
- Når det gjelder valg av tidsperiode for opprensning er det flere momenter som kommer i betraktning.
  - Vårforhold, en er avhengig av meget gunstige vårforhold for at sokningen skal bli vellykket. Med bakgrunn i de svært gode vårforholdene en har hatt de siste 2 år, synes september måned å være et godt valg.
  - Utestående redskaper, i.h.t lokale fiskere er det noe mindre aktivitet av flåten i sommermånedene slik at en ville bli mindre hindret av utestående redskaper på den tiden. Det er imidlertid nok med et fartøy som ikke er samarbeidsvillig for å skape hindringer for sokningen. Det bør derfor vurderes å stenge mindre områder i kortere perioder den tid sokningen pågår.
- Det bør innføres/påbys en etablert og organisert innrapportering/registreringsordning for tap av fiskeredskaper. Et samarbeid med bruksvakten/kystvakten bør innledes.
- Innføre/påbud om å etablere et formalisert rapporteringssystem hvor konflikter mellom trål og faststående redskaper registreres.
- Årlige bevilgninger øremerket garnopprydding etter at garnsesongen er avsluttet. Bevilgningene må være tilstrekkelig til at prosjektet får en ønsket effekt. Gevinsten ligger i å redusere den uregistrerte beskatning av fiskeresursene som tapte garnredskaper representerer.

**OPPRENSKING AV TAPTE FISKEREDSKAPER  
SOKNEPOSISJONER**

SOKNEPOSISJONER		DYBDE I FAVNER		RESULTAT
<b>Røsthavet</b>				
07.09.92.				
1.	N 67° 27,0'	E 11° 41,2'	75	2-3 garn
	N 67° 27,3'	E 11° 40,9'	116	
2	N 67° 27,0'	E 11° 40,2'	115	30 garn, 4-5 torsk, en del krabbe.
	N 67° 27,6'	E 11° 41,7'	115	
N-lige del av Røstbanken (trålsveiper)				
3	N 68° 35,8'	E 12° 14,7'	99	Ingen fangst.
	N 68° 35,7'	E 12° 17,0'	75	
08.09.92.				
4	N 68° 35,7'	E 12° 16,9'	75	30 m wire...
	N 68° 34,9'	E 12° 18,9'	70	
5	N 68° 35,1'	E 12° 19,5'	63	50 m wire.
	N 68° 34,9'	E 12° 27,0'		
6	N 68° 34,9'	E 12° 27,0'	62	200 fvn. line.
	N 68° 36,0'	E 12° 13,9'	106	
7	N 68° 38,0'	E 12° 27,9'	85	Ingen fangst.
	N 68° 37,7'	E 12° 28,9'	80	
8	N 68° 37,8'	E 12° 28,7'	81	Ingen fangst.
	N 68° 38,0'	E 12° 29,4'	81	
9	N 68° 35,6'	E 12° 39,6'	80	Ingen fangst.
	N 68° 35,7'	E 12° 40,2	91	
10	N 68° 42,7'	E 12° 48,7'	89	Ingen fangst.
	N 68° 40,3'	E 12° 54,2'	90	
11	N 68° 40,7'	E 12° 55,4'	66	Ingen fangst.
	N 68° 40,8'	E 12° 50,9'	90	
09.09.92.				
12	N 68° 41,3'	E 12° 51,1'	91	100 m wire. 50 m line.
	N 68° 43,5'	E 12° 53,1'	69	

**Hesteskoen vest av Vesterålen.**

13	N 68° 54,0'	E 13° 18,9'	275	
	N 68° 53,4'	E 13° 18,7'	269	Ingen fangst.
14	N 68° 53,7'	E 13° 18,7'	340	30 garn.
	N 68° 53,4'	E 13° 17,9'	290	2 blåkkeite, 1 uer.
15	N 68° 53,5'	E 13° 17,2'	320	35 garn,
	N 68° 52,3'	E 13° 20,3'	267	gammelt kveitegarn.
16	N 68° 51,6'	E 13° 19,3'	320	
	N 68° 53,0'	E 13° 19,3'	231	Ingen fangst.
17	N 68° 54,0'	E 13° 17,2'	393	
	N 68° 51,1'	E 13° 18,9'		50 m sweepewire.
18	N 68° 54,2'	E 13° 18,0'	334	
	N 68° 51,2'	E 13° 15,5'	360	Ingen fangst.

10.09.92.

19	N 68° 51,4'	E 13° 17,8'	339	
	N 68° 53,6'	E 13° 18,8'	370	Ingen fangst.

**Bleiksdjupna.**

20	N 69° 20,8'	E 15° 42,2'	303	
	N 69° 23,8'	E 15° 39,9'	335	Ingen fangst.
21	N 69° 28,2'	E 15° 44,3'	450	40 garn (blåkkeite).
	N 69° 26,4'	E 15° 45,6'	450	150-200 kg blåkkeite.
22	N 69° 27,2'	E 15° 44,1'	540	
	N 69° 23,2'	E 15° 47,1'	460	Ingen fangst.

11.09.92.

23	N 69° 29,2'	E 15° 45,0'	500	
	N 69° 23,8'	E 15° 48,0'	423	Ingen fangst.
24	N 69° 26,8'	E 15° 43,9'	624	30 garn ( blåkkeite).
	N 69° 25,5'	E 15° 46,2'	475	
25	N 69° 25,5'	E 15° 45,3'	553	
	N 69° 24,0'	E 15° 44,7'	475	Ingen fangst.
26	N 69° 25,6'	E 15° 45,9'	502	
	N 69° 24,2'	E 15° 45,9'	529	Ingen fangst.
27	N 69° 24,2'	E 15° 46,9'	483	
	N 69° 21,6'	E 15° 45,0'		2000 m line.

12.09.92.

28	N 69° 24,9'	E 15° 45,5'	548	
	N 69° 28,8'	E 15° 45,7'	363	Ingen fangst.

29	N 69° 23,7'	E 15° 46,5'	430	
	N 69° 21,1'	E 15° 43,5'	312	Ingen fangst.
30	N 69° 24,0'	E 15° 48,2'	402	
	N 69° 22,9'	E 15° 47,1'	320	Ingen fangst.
31	N 69° 23,0'	E 15° 47,1'	323	
	N 69° 22,7'	E 15° 46,7'	315	Ingen fangst.
32	N 69° 22,4'	E 15° 46,4'	312	
	N 69° 24,5'	E 15° 40,0'	301	2000 m line.
33	N 69° 26,4'	E 15° 44,3'	640	
	N 69° 22,5'	E 15° 40,0'	220	Ingen fangst.

13.09.92.

Salta.

34	N 69° 40,0'	E 15° 58,4'	220	50 m wire samt del
	N 69° 42,4'	E 16° 10,8'	182	av en trål (sov.).
35	N 69° 42,3'	E 16° 09,2'	233	60 garn + noe line,
	N 69° 41,7'	E 16° 06,8'	268	3 ks fisk (uer, blå- kveite, brosme).
36	N 69° 41,9'	E 16° 07,8'	270	20 garn.
	N 69° 40,5'	E 16° 01,0'	252	
37	N 69° 40,7'	E 16° 02,7'	200	
	N 69° 40,4'	E 16° 00,1'	230	3000 m line.
38	N 69° 40,6'	E 16° 01,7'	200	
	N 69° 40,4'	E 16° 00,1'	240	30 m gammel wire.
39	N 69° 40,7'	E 16° 01,2'	282	Tålbruk m/bobbins,
	N 69° 40,9'	E 16° 02,7'	260	kjetting og dører.
40	N 69° 40,6'	E 16° 01,3'	307	60 garn, noe line.
	N 69° 42,3'	E 16° 08,7'	300	1-150 kg ,blåkveite, uer og brosme.
41	N 69° 42,2'	E 16° 09,0'	237	
	N 69° 40,3'	E 16° 00,0'	220	Ingen fangst.

14.09.92.

42	N 69° 40,3'	E 16° 00,7'	189	
	N 69° 42,4'	E 16° 05,2'	250	Ingen fangst.
43	N 69° 42,4'	E 16° 09,2'	273	50 m wire, 200 m ile
	N 69° 41,4'	E 16° 04,3'	256	noe trållin, line.
44	N 69° 41,4'	E 16° 03,8'	276	30-40 m wire.
	N 69° 41,0'	E 16° 02,6'	280	

**Kjerringbergryggen.**

45	N 69° 49,4'	E 16° 36,6'	380	
	N 69° 45,2'	E 16° 37,8'	290	50-60 m wire.
46	N 69° 45,1'	E 16° 37,6'	310	40 blåkveitegarn,
	N 69° 43,3'	E 16° 36,4'	340	ca. 150 blåkveite.
47	N 69° 44,6'	E 16° 37,0'	410	40 blåkveitegarn.
	N 69° 47,5'	E 16° 35,0'	370	500 fvn. iletau, ca. 1500 kg blåkv. + noe isgalt.

15.09.92.

48	N 69° 48,4'	E 16° 34,8'	400	40 blåkveitegarn,
	N 69° 43,3'	E 16° 35,8'	350	3-400 fvn. iletau, ca. 100 kg blåkveite.
49	N 69° 43,4'	E 16° 35,0'	360	
	N 69° 43,9'	E 16° 36,4'	405	Ingen fangst.
50	N 69° 43,9'	E 16° 36,4'	415	40 blåkveitegarn, .
	N 69° 48,8'	E 16° 34,4'	465	1-150 kg blåkveite.
51	N 69° 48,7'	E 16° 34,1'	495	40 blåkveitegarn, .
	N 69° 49,2'	E 16° 34,3'	450	7-800 m iletau, . 6-800 kg blåkveite.
52	N 69° 48,2'	E 16° 34,9'	375	70 blåkveitegarn.
	N 69° 47,7'	E 16° 34,3'	450	3-400 kg blåkveite.
53	N 69° 48,1'	E 16° 34,5'	420	30 blåkveitegarn, .
	N 69° 46,0'	E 16° 34,9'	440	150-200 blåkveite.

16.09.92.

54	N 69° 54,3'	E 16° 33,1'	492	
	N 69° 54,0'	E 16° 33,1'	460	Ingen fangst.
55	N 69° 54,5'	E 16° 34,4'	410	
	N 69° 55,6'	E 16° 34,7'	447	Ingen fangst.
56	N 69° 56,3'	E 16° 36,0'	420	
	N 69° 56,4'	E 16° 37,2	345	Ingen fangst.
57	N 69° 56,5'	E 16° 37,4'	335	
	N 69° 54,3'	E 16° 35,5'	300	En bit trållin.

**Vestertoga (Mulegga).**

58	N 69° 57,4'	E 16° 42,8'	91	
	N 69° 57,4'	E 16° 42,1'	100	Noe trållin.
59	N 69° 57,4'	E 16° 41,5'	180	
	N 69° 58,3'	E 16° 42,9'	229	Ingen fangst.

60	N 69° 58,3'	E 16° 42,9'	235	
	N 69° 58,1'	E 16° 42,7'	230	Ingen fangst.
61	N 69° 58,4'	E 16° 43,0'	271	
	N 69° 57,6'	E 16° 42,9'	125	Noe trålwire.
17.09.92.				
62	N 69° 57,2'	E 16° 43,3	130	
	N 69° 57,7'	E 16° 43,3'	110	Ingen fangst.
63	N 70° 02,4'	E 16° 52,1'	350	100 m line.
	N 70° 04,3'	E 16° 59,9'	377	300 m iletau.
64	N 70° 04,4'	E 17° 00,5'	347	
	N 70° 03,8'	E 16° 57,1'	365	Ingen fangst.
65	N 70° 04,4'	E 16° 57,8'	376	3 garn, noen blåkv.
	N 70° 03,3'	E 16° 55,2'	374	350 fv ile, 2 anker.
66	N 70° 03,7'	E 16° 56,5'	365	
	N 70° 03,3'	E 16° 54,9'	360	Ingen fangst.
67	N 70° 03,4'	E 16° 55,6'	340	
	N 70° 02,5'	E 16° 52,1'	375	Ingen fangst.
68	N 70° 03,0'	E 16° 53,0'	390	30 garn, 5-6 blåkv.
	N 70° 03,9'	E 16° 56,9'	390	3-4 uer.
69	N 70° 03,8'	E 16° 55,8'	420	
	N 70° 04,6'	E 16° 59,4'	440	Ingen fangst.
70	N70°04,8'	E 17° 01,0'	386	30 garn(meget gml.)
	N 70° 04,2'	E 16° 58,0'	406	10-15 blåkkeite.
71	N 70° 04,3'	E 16° 59,1'	370	
	N 70° 04,0'	E 16° 57,4'	388	Ingen fangst.
18.09.92.				
72	N 70° 03,9'	E 16° 57,0'	369	stor vase med garn,
	N 70° 03,0'	E 16° 53,2'	374	ca. 70 garn + 400 fvn iletau.
73	N 70° 03,4'	E 16° 54,3'	416	
	N 70° 05,2'	E 17° 01,5'	384	30-40 m wire.
<b>Mulegga (Havbrobakken)</b>				
74	N 70° 03,1'	E 18° 11,6'	76	
	N 70° 03,6'	E 18° 11,7'	139	Ingen fangst.
75	N 70° 03,7'	E 18° 11,3'	122	
	N 70° 04,7'	E 18° 09,3'	170	100 m line.
76	N 70° 04,7'	E 18° 09,4'	178	
	N 70° 04,0'	E 18° 11,1'	136	Ingen fangs.t

77	N 70° 04,3'	E 18° 11,2'	145	
	N 70° 04,1'	E 18° 10,4'	149	200 fvn. line.

**Bankene N-av Torsvåg.**

78	N 70° 28,3'	E 19° 27,4'	106	
	N 70° 27,1'	E 19° 28,1'	120	Ingen fangst.
79	N 70° 27,2'	E 19° 27,9'	116	
	N 70° 24,2'	E 19° 35,9'	87	Ingen fangst.
80	N 70° 24,3'	E 19° 35,9'	94	
	N 70° 25,0'	E 19° 33,4'	114	Ingen fangst.
81	N 70° 24,6'	E 19° 33,9'	98	
	N 70° 31,5'	E 19° 22,6'	120	Ingen fangst.
82	N 70° 31,9'	E 19° 23,1'	123	
	N 70° 24,6'	E 19° 36,0'	112	130 fvn. line.
83	N 70° 24,8'	E 19° 36,3'	104	
	N 70° 25,6'	E 19° 32,7'	116	Ingen fangst.
84	N 70° 23,1'	E 19° 22,6'	56	
	N 70° 23,2'	E 19° 29,3'	70	Ingen fangst.
85	N 70° 23,2'	E 19° 29,2'	69	
	N 70° 23,1'	E 19° 34,8'	53	Ingen fangst.
86	N 70° 23,1'	E 19° 34,6'	71	1 dregg, . . .
	N 70° 23,3'	E 19° 36,5'	75	noe garnlin.
87	N 70° 23,4'	E 19° 36,8'	86	
	N 70° 23,4'	E 19° 35,6'	58	Ingen fangst.
88	N 70° 23,4'	E 19° 35,9'	66	
	N 70° 23,3'	E 19° 34,7'	70	Ingen fangst.
89	N 70° 23,4'	E 19° 34,6'	80	
	N 70° 23,6'	E 19° 34,1'	94	Ingen fangst.
90	N 70° 23,6'	E 19° 33,4'	92	
	N 70° 23,6'	E 19° 29,4'	78	Ingen fangst.
91	N 70° 23,6'	E 19° 29,3'	77	
	N 70° 23,7'	E 19° 34,8'	70	Ingen fangst.
92	N 70° 23,7'	E 19° 34,4'	90	
	N 70° 22,4'	E 19° 47,7'	142	Ingen fangst.

20.09.92.

**Vestertoga (Mulegga)**

93	N 70° 05,3'	E 17° 00,0'	422	
	N 70° 03,8'	E 16° 55,2'	434	Ingen fangst.
94	N 70° 03,9'	E 16° 55,3'	430	70 garn, trållin,



	N 70° 00,1'	E 16° 45,5'	404	noe blåkveite.
95	N 69° 59,7'	E 16° 43,3'	465	
	N 70° 01,9'	E 16° 50,4'	463	Ingen fangst.
96	N 70° 02,0'	E 16° 50,0'	519	
	N 70° 02,7'	E 16° 51,6'	480	Ingen fangst.
97	N 70° 02,6'	E 16° 52,0'	401	
	N 70° 00,1'	E 16° 45,6'	404	Ingen fangst.

--- 000 ---

**TITTEL:****LEITING ETTER TOBIS.**

FORFATTER (ER) : Erling Kvalsvik.  
ANSVARLIG INSTITUSJON : Fiskeridirektoratet, Bergen.  
GEOGRAFISK OMRÅDE : Nordsjøen- i området Aberdeen-ground/  
Doggerbank.  
OMRÅDE/ LOKASJON : # 41-30, # 41-21, # 41-10.  
TIDSROM (FRA-TIL) : 020693 - 080693.  
FARTØY/ REGISTRERINGSNR. : "Kvalsvik" / M-29-HØ.  
LENGSTE LENGDE M/ HK : 38,46 / 1200.  
KILDE: Fondet for fiskeledning og forsøk/  
Rapporter 1993, 4 s. 22-25, dagbok,  
fangstjournal  
MERKNADER : Kopi av rapporten kan bestilles ved  
Fiskeridirektoratets Bibliotek, Bergen.  
EMNEORD :  
(Redskap/ Fiskeart) : Trål/ Tobis.

**SAMMENDRAG:**

Leitingen startet opp i området North West Rough den 3. juni. I dette området ble det foretatt 2 prøvehal som viste henholdsvis 10 - og 50 hl. tobisungel. Videre ble det i perioden frem til den 7. juni foretatt 9 prøvehal i den sydlige delen av Doggerbanken og hvor resultatene viste fangster fra 180 - 600 hl. tobis. Tobisen var av fin størrelse og kvalitet.

Fangsten, 3123 hl. tobis, ble levert i Egersund den 8. juni 1993. Leitetjenesten, som var tenkt å fortsette i området Aberdeen- Ground, avsluttes på grunn av at det var funnet fangstbare forekomster av tobis i dette området.

**RESULTATER/ KOMMENTARER:**

M/S "Kvalsvik" gikk fra Egersund ved midnatt den 2. juni med kurs for Doggerbanken. I vår kursretning ligger Innershoal. Den 2. juni går vi over Innershoal. Vi har så pass med tid at vi leiter her i 3 timer før vi må gå videre for å rekke Doggerbanken (NW Rough) til neste morgen. Det var ingen tobis å finne på Innershoal.

Vi passerer Ekofisk på veien sørover. Melder oss inn i EF-sona kl.2230 over Rogaland radio. Pent og fint vær. Den 3. juni kl. 0600 er vi på nordenden av NW-Rough og leiter sørover langs kanten til kl.0930. Før det så traff vi to danske trålere som drev fiske. Det var ingen tobis å se i det området hvor danskene fisket. Kl. 0930 fann vi et område med flere tobisregistreringer. Vi satte ut trålen, (høgtrål - boretårn), og tauet på sør i en time, snudde og tauet tilbake litt til side for der vi tauet sørover. Kl.1200 hivde vi opp trålen. Fangst 50 hl. rein tobisungel. Størrelsen var fra 3 - 7 cm., så den var så liten at den klær ( står tett i tett i tobislinet som er 4 mm.). Tar trålen ombord og leiter vider

sørover langs kanten. Ingen registreringer av tobis, men mye tobisyngel å se.

Foretar et nytt trålforsøk kl.1700, 30 nm. lengre sør. Satt trålen kl.1700, tauet sørover i 1,5 time, snudde og tauet tilbake, hivde trålen kl.2000. Fangst 10 hl. tobisyngel. En færøying kom trålende vest av Soutermost. Det var samme resultat med denne båten. Han gikk på nordvestlig kurs. Vi flyttet til SW-spit til neste dag.

Startet leitingen den 4. juni kl.0600 over SW-spit på kryss og tvers, ut i kantene og inn på flaten, ingen registrering. Gikk sø og vest til noen små rygger. Den andre ryggen vi gikk over registrerte vi noe som kunne ligne på tobis. Kl.1400 satte vi ut trålen og tauet vest langs ryggen. Hivde kl.1500, fangst 400 hl. fin tobis. Vi gjorde to trålhal til i det samme området. Fangsten ble 550 hl. tobis. I det siste trålhalet slet vi av gummirubben på trålen og reiv en del. Vi fikk satt i sammen gummirubben provisorisk og fikk bøtt trålen, men trålen må på land og skifte to seksjoner med gummirubb ved en senere anledning.

Den 5. juni kl.0600 startet leitingen i samme området som dagen før. Tauet i 4,5 timer. Lite å registrere på slutten av tauingen. Hivde kl.1030, fangst 200 hl. fin tobis. Vi flyttet litt lengre sør til en ny rygg. Satt kl.1230 og tauet i 4 timer. Hivde kl.1630, fangst 500 hl. tobis. Sette en tauing til i det samme området fra kl.-1800 i tre timer til kl.2100, fangst 180 hl. tobis. I begge tauingene var det fin tobis. Til neste dag ville vi prøve en ny rygg for å konstatere om det var tobis på denne plassen også.

Den 6. juni satte trålen kl.0630. Hivde kl.1030, fangst 600 hl. fin tobis. Sette en tauing til kl.1230 i samme området. Hivde kl.1600, fangst 400 hl. fin tobis. Vi manglet nå så lite på full last at vi sette ut trålen i det samme området, kl.1730. Tauet i 3 timer, hivde kl.2030, fangst 200 hl. tobis. Det var full last, så kl.2200 satte vi kurs for Norge. Konklusjonen er at det var godt med tobis på alle ryggene der sør på. Men på de vanlige feltene var det enten berre tobisyngel eller ingenting. Av andre båter så vi to dansker og en færøyværing den første fiskedagen.

Den 7. juni kl.1400 passerte vi Ekofisk og vi melde oss ut av EF-sona med 3100 hl. tobis. Vi hadde fint vær.

Den 8. juni kl.0500 ankom vi Egersund og lossa fangsten på 3123 hl. tobis til LT-mel. Vi avsluttet leitetjenesten da det var funne tobis i det området som vi skulle leite i på den nye turen. Dette var i samråd med representant for Fiskeridirektoratet. De dagene som var igjen skulle brukes på et senere tidspunkt.

For samtlige trålhal benyttet vi bare en trål, og det var en høgtrål som gikk ca. 24 m. "Boretårn" blir den kalla.

RAPPORT PÅ LEITETJENESTE ETTER TOBIS MED M.S. "KVALSVIK" I TIDEN  
02.06.-09.06.93.

M.s. "Kvalsvik" gjekk frå Egersund havn den 02.06.93 kl.0000 med kurs for Doggerbank. I vår kursretning ligger Innerschool. Den 02.06.93 går vi over Innerschool. Vi har så pass med tid at vi leiter her i 3 timer før vi må gå vidare for å rekke Doggerbanken (NW Rough) til neste morgen. Der var ingen tobis å finne på Innerschool.

Vi passerer Ekofisk på veien sørover. Melder oss inn i EF-sona kl. 2230 over Rogaland radio. Pent og fint ver. 03.06.93 kl. 0600 er vi på NW Rough nordende og leiter sørover langs kanten til kl. 0930. Før det så traff vi to dansker som låg og tråla. Der var ingen tobis å sjå i det området som dei taua i. Så kl. 0930 fann vi eit område med mange fine tobisflekke. Vi sette ut båretårnet (ei høgtrål) og drog på sør i ein time, snudde og drög tilbake litt til sides for der vi drog sør. Kl. 1200 hivde vi opp trålen. Fangst 50 hl med reine tobisyngel. Størrelsen var frå 3-7 cm, så den er så liten at den klær (står tett i tett i tobislinet som er 4 mm). Tok inn på tråla og leitte vidare sør langs kanten. Ingen tobis, men mykje tobisyngel å sjå.

Gjorde eit nytt tråleforsøk kl. 1700 30 naut.mil lenger sør. Sette tråla kl. 1700. Dro sør 1 1/2 time, snudde så og drog tilbake. Hivde kl. 2000. Fangst 10 hl med tobisyngel. Ein færøyværing kom trålande vest av Southermost. Det var same resultatet med denne båten. Han gjekk så på NW-leg kurs. Vi flytta til SW spit til neste dag.

04.06.93. Begynte å leite kl. 0600 over SW Spit på kryss og tvers, ut i kantane inn på flata. Ingenting å registrere. Gikk sør og vest til nokre små ryggar som er i eit område. Den andre ryggen vi gikk over registrerte vi noko som kunne ligne på tobis.

kl. 1400 sette vi ut tråla og drog vest langs ryggen. Hivde kl. 1500. 400 hl fin tobis. Vi gjorde 2 tråltrekk til i same område. Fangsten vart 550 hl tobis. I det siste tråletrekket sleit vi av gummirubben på tråla og reiv ein del. Vi fekk satt i sammen gummirubben provisorisk og bøtte tråla, men tråla må på land og skifte to seksjonar med gummirubb ved ei seinare anledning.

05.06.93. Sette kl. 0600 i same område som dagen før. Taua i 4 1/2 time. Lite å registrere på slutten av tauinga. Hivde kl. 1030. Fangst 200 hl fin tobis. Vi flytta litt lenger sør til ein ny rygg. Sette kl. 1230. Taua i 4 timar. Hivde kl. 1630. Fangst 500 hl. Sette ei tauing til i same område frå kl. 1800 i tre timar til kl. 2100. Fangst 180 hl. I begge tauingane var det fin tobis. Til neste dag ville vi prøve ein ny rygg for å konstatere om der var tobis på denne plassen også.

06.06.93. Sette ut tråla kl. 0630. Taua i 4 timar. Hivde kl. 1030. 600 hl fin tobis. Sette ei tauing til kl. 1230 i same område. Hivde kl. 1600. 3 1/2 timers tauing. Fangst 400 hl fin tobis. Vi mangla no så lite på full last at vi sette ut tråla i det same området, kl. 1730. Taua i 3 timar. Hivde kl. 2030. Fangst 200 hl. Det vart full last, så kl. 2200 sette vi kurs for Norge. Konklusjonen er at der var godt med tobis på alle ryggane der sør på. Men på dei vanlige felta var der enten berre tobisyngele eller ingenting. Av båter såg vi to dansker og ein færøyværing den første fiskedagen.

07.06.93. Kl. 1400 passerte vi Ekofisk og vi meldte oss ut av EF-sona med 3100 hl tobis. Vi hadde fint ver.

08.06.93. Kl. 0500 ankom vi Egersund og lossa fangsten på 3123 hl tobis til LT-mel. Vi avslutta leitetjenesten fordi der var funne tobis i det området som vi skulle leite i på den nye turen. Dette var i samråd med representant for Fiskeridirektoratet. Dei dagane som var igjen skulle brukast på eit seinare tidspunkt.

I alle trålehala som vi gjorde, brukte vi berre ei trål, og det var ei høgtrål som gjekk ca. 24 m. "Båretårn" blir den kalla.

6090 Fosnavåg, 28.09.93

M/S «KVALSVIK»  
*Erling Kvalsvik*  
Erling Kvalsvik

**FISKERIDIREKTORATET**

FANGSTJOURNAL FOR M.s. "Kvalsvik" REG. NR. M-29-HØ  
 FORMÅL: Leitetjeneste etter tobis OMRÅDE: NW Rough SW Patch TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: Båretåm (Høytrål)

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1993	KL.	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	KL.	POSISJON GPS	TOTALT	<i>Tobis</i>			ANNET
1	03.06.	0930	N 55°00' Ø 1°22'	Høy	Sør	21	Gode	1200	N 55°01' Ø 1°20'		50	}	Det var tobisynge i begge hala.	
2	"	1700	N 54°32' Ø 1°42'	"	"	18	"	2000	N 54°32' Ø 1°42'		10			
3	04.06.	1400	N 54°12' Ø 0°50'	"	Vest	32	"	1500	N 54°13' Ø 0°45'		400		Fin tobis	
4	"	1630	N 54°15' Ø 0°48'	"	"	28	"	1730	N 54°17' Ø 0°43'		200		" "	
5	"	1830	N 54°18' Ø 0°39'	"	Øst	30	"	2130	N 54°18' Ø 0°39'		350		Vi surde midt i tauinga	
6	05.06.	0600	N 54°18' Ø 0°39'	"	Vest	30	"	1030	N 54°21' Ø 0°47'		200	}	Ingen innblande	
7	"	1230	N 54°13' Ø 0°42'	"	"	28	"	1630	N 54°13' Ø 0°42'		500			
8	"	1800	N 54°13' Ø 0°42'	"	"	28	"	2100	N 54°14' Ø 0°38'		180			
9	06.06.	0630	N 54°09' Ø 0°49'	"	"	34	"	1030	N 54°10' Ø 0°43'		600			
10	"	1230	N 54°11' Ø 0°44'	"	Øst	34	"	1600	N 54°09' Ø 0°47'		400			
11	"	1730	N 54°09' Ø 0°48'	"	Vest	36	"	2030	N 54°10' Ø 0°45'		200			

Tittel : Opprenskning av tapte redskaper  
 Forfattere : Kjell Gamst/Jarle Kolle  
 Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen  
 Geografisk område : Områdene utenfor kysten av  
 Finnmark, Troms og Nordland  
 Område lokasjon (# nummer) : #3 #4 #5  
 Tidsrom : 060993 - 250993  
 Fartøy/registreringsnummer : "Håkøy II" /T-50-T  
 Lengst lengde / HK : 46,54 m/1500  
 Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk  
 Rapportar 1993 4 s. 27-38,  
 sokneposisjoner  
 Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles  
 fra Fiskeridirektoratets  
 bibliotek, Bergen  
 EMNEORD  
 (Redskap/Fiskeart) : Sokn/Garn

#### SAMMENDRAG

For 1993 ble det over "Fondet for fiskeleting og forsøk" avsatt midler med kr. 1.500.000,- eks mva. til opprydding av tapte fiskeredskaper langs hele kysten.

Denne rapporten omhandler oppryddingen av tapte fiskeredskaper i områdene utenfor kysten av Finnmark, Troms og Nordland.

Etter å ha innhentet opplysninger fra fiskerisjefene og distriktsfiskarlagene i de tre nordligste fylkene, samt erfaring og resultater fra tidligere års opprenskninger kom en fram til følgende prioritering:

#### Finnmark

- Kjølnes - Makkaur
- Fruholmen
- Stjernsundet
- Sildryggen
- Råsa

#### Troms

- Kjerringbergryggen - Vestertoga
- Stordjupta

#### Nordland

- Salta - Bleiksdjupta
- Røst

Etter anbudsinnbydelse ble tråleren M/tr "Håkøy 2" leid inn til formålet og rigget med tradisjonelt sokneutstyr.

Det var gode vær og arbeidsforhold under hele toktet, bortsett fra en enkel episode i området utenfor Makkaur.

En vil også takke mannskapet på M/tr "Håkøy 2" for meget godt samarbeid under hele toktet.

Fiskeredskapene som ble tatt opp og ilandbrakt ble viderebrakt til offentlig fyllplass.

#### TOKTBESKRIVELSE

Avgang Tromsø den 6 september kl. 13.30.  
Stimer mot Kjønes for å starte opprenskningen av tapte fiskeredskaper.

Opprenskningen ble videre foretatt i følgende områder og tidsrom:

- Kjølnes - Makkaur	07.09.93. - 09.09.93.
- Fruholmen	09.09.93. - 11.09.93.
- Stjernesundet/Sildryggen	13.09.93. - 14.09.93.
- Råsa	15.09.93.
- Stordjupta/Kjerringbergryggen	16.09.93. - 17.09.93.
- Røst	18.09.93.
- Salta/Bleiksdjupta	19.09.93. - 22.09.93.
- Salta/Stordjupta	22.09.93. - 23.09.93.
- Kjerringbergryggen/Vestertoga	23.09.93. - 25.09.93.

Ankomst Tromsø den 25 september kl.07.30.

#### MATERIALER OG METODE

M/tr "Håkøy 2" er en moderne hekktråler bygget i 1974.

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

#### Redskap:

- to trålvinsjer
- to gilsonvinsjer
- netttrommel
- krane
- 1200 fv. wire på hver trålvinsj

Fiskeridirektoratet bidro med sokneutstyr.



Sokneutstyret ble rigget etter anvisning fra Fiskeridirektoratets sin representant og tidligere års erfaring fra mannskapet på "Håkøy 2" ved oppdrag av samme art.

#### RESULTAT

Det ble i perioden 07. - 25. september 1993 utført 117 "sokneforsøk" som resulterte i opptak av ca. 500 garn og ca. 4800 fv. line.

I tillegg ble det tatt opp en del ilettau, noen dregger og anker, samt diverse lengder med trålwire og noe trållin. (Ref. vedlagt tabell).

Resultatene viser at bortsett fra noen få unntak var samtlige av de garna som ble tatt opp fullt ut fiskbare, og i enkelte av garna stod det forholdsvis mye fisk.

Den fisken som stod i garna var alt fra levende fisk til "beingrinder", noe som kan skyldes større ansamliger av botnpluss og slimål i enkelte områder.

Det kunne videre se ut som om en del av de garnlekene som ble tatt opp hadde stått lengre tid i sjøen.

#### KONKLUSJON

Resultatet fra denne delen av opprenskningen må karakteriseres som tilfredstillende. Resultatet ligger i overkant av det en hadde forventet/fryktet.

Samarbeidet med fiskerne var meget godt, bortsett fra en enkel episode utenfor Makkaur.

Her oppstod følgende situasjon:

På grunn av stor garnaktivitet i Makkaurkanten hadde "Håkøy 2" fått klarert med bruksvaktbåten "Harriet Helen" om hvor vi kunne sokne. Dette ble så fiskerne orientert om og de hadde ingen invendinger mot dette. Men allikevel kom en garnbåt inn på området og satte to lenker. Den ene lenken ble satt rett framfor baugen på "Håkøy 2", slik at "Håkøy 2" måtte svinge 180° for å unngå å ta lenken med soknet. Den andre lenken ble satt i full fart etter at "Håkøy 2" hadde svingt rundt og kommet på motsatt kurs. Garnlenkene ble satt uten noen som helst kontakt med "Håkøy 2".

For å unngå lignende episoder ved senere års opprenskningstokt ser en det derfor som viktig at en kan få til en ordning hvor områder kan stenges for fiske i bestemte tidsperioder, slik at ovennevnte episode kan unngås.

Det ble ikke innmeldt behov for sokning utenfor kysten av Troms, men med bakgrunn i siste års erfaring og resultat fra dette område valgte en likevel å prioritere områdene fra Salta til Mulegga i årets opprenskning.

Det ble her soknet opp ca. 150 garn.

På bakgrunn av årets resultat og samtaler med fiskerne i ovennevnte områder, er en av den oppfatning at det fortsatt er behov for opprensning. Dette gjelder både for de områder som var prioritert i år og andre områder langs kysten av de tre nordligste fylkene.

SOKNEPOSISJONER UNDER GARNOPPRYDDING UTENFOR KYSTEN AV FINNMARK,  
TROMS OG NORDLAND.

Nr.		Fra pos.	Til pos.	Dybde	Merknader
-----	--	----------	----------	-------	-----------

KJØLNES - MAKKAUR

Tirsdag 7.9.93

1.	Satt	N 70°57,77'	E 29°14,50'	98 fv	
	Hiv	N 70°54,25'	E 29°23,45'	83 fv	Ca. 50 m wire
2.	Satt	N 70°54,93'	E 29°25,22'	121 fv	Ca. 75 m wire
	Hiv	N 70°55,10'	E 29°22,30'	102 fv	Ca. 30 m line
3.	Satt	N 70°55,60'	E 29°21,60'	103 fv	
	Hiv	N 70°56,00'	E 29°18,33'	95 fv	Ca. 20 m wire

Onsdag 8.9.93.

4.	Satt	N 70°56,39'	E 29°19,07'	99 fv	50 m wire
	Hiv	N 70°53,00'	E 29°49,00'	95 fv	100 m line, 1 dregg.
5.	Satt	N 70°52,50'	E 29°30,00'	96 fv	20 m wire, noe
	Hiv	N 70°49,20'	E 29°38,45'	56 fv	nylonline.
6.	Satt	N 70°50,17'	E 29°40,00'	115 fv	
	Hiv	N 70°51,75'	E 29°51,74'	136 fv	300 m line
7.	Satt	N 70°49,06'	E 29°39,70'	50 fv	
	Hiv	N 70°47,12'	E 29°43,85'	56 fv	200 m line
8.	Satt	N 70°46,81'	E 29°44,65'	50 fv	
	Hiv	N 70°46,70'	E 29°52,44'	106 fv	200 m wire
9.	Satt	N 70°46,83'	E 29°52,30'	108 fv	
	Hiv	N 70°49,35'	E 29°44,00'	109 fv	150 m line
10.	Satt	N 70°49,36'	E 29°44,00'	125 fv	
	Hiv	N 70°46,72'	E 30°03,15'	129 fv	Ingen fangst
11.	Satt	N 70°46,45'	E 30°03,45'	109 fv	
	Hiv	N 70°46,95'	E 29°56,96'	115 fv	500 m line
12.	Satt	N 70°47,11'	E 29°56,88'	125 fv	
	Hiv	N 70°47,69'	E 29°52,51'	130 fv	150 m line

Torsdag 9.9.93.

13.	Satt	N 70°47,22'	E 29°51,47'	125 fv	
	Hiv	N 70°47,83'	E 29°51,14'	133 fv	Ingen fangst
14.	Satt	N 70°47,80'	E 29°51,15'	133 fv	
	Hiv	N 70°49,18'	E 29°42,50'	90 fv	Noen fv line

15.	Satt	N 70°49,45'	E 29°41,15'	85 fv	Noe garnlin
	Hiv	N 70°51,60'	E 29°32,00'	84 fv	Noen fv line
16.	Satt	N 70°51,80'	E 29°30,00'	70 fv	
	Hiv	N 70°52,87'	E 29°26,12'	71 fv	Noen fv line

FRUHOLMEN OMRÅDET

17.	Satt	N 71°09,16'	E 24°10,17'	172 fv	
	Hiv	N 71°09,01'	E 24°08,46'	160 fv	50 m wire
18.	Satt	N 71°09,02'	E 24°08,61'	160 fv	
	Hiv	N 71°08,71'	E 24°04,61'	172 fv	
19.	Satt	N 71°08,83'	E 24°05,42'	172 fv	
	Hiv	N 71°08,59'	E 24°04,41'	144 fv	

Fredag 10.9.93.

20.	Satt	N 71°08,54'	E 24°04,21'	144 fv	15 torskegarn,
	Hiv	N 71°08,52'	E 24°03,81'	142 fv	ile, mye fisk.
21.	Satt	N 71°08,60'	E 24°05,06'	146 fv	10 garn
	Hiv	N 71°08,17'	E 24°00,10'	142 fv	
22.	Satt	N 71°08,00'	E 24°01,00'	101 fv	
	Hiv	N 71°08,35'	E 24°03,70'	117 fv	9 garn
23.	Satt	N 71°08,47'	E 24°04,90'	115 fv	32 garn, 500m
	Hiv	N 71°08,56'	E 24°06,61'	105 fv	line, mye fisk.
24.	Satt	N 71°08,58'	E 24°07,00'	104 fv	23 garn
	Hiv	N 71°08,57'	E 24°05,00'	129 fv	
25.	Satt	N 71°08,67'	E 24°07,07'	114 fv	50 m wire
	Hiv	N 71°08,42'	E 24°03,80'	102 fv	noen garnrester
26.	Satt	N 71°08,30'	E 24°03,84'	105 fv	
	Hiv	N 71°08,10'	E 23°58,36'	128 fv	
27.	Satt	N 71°07,78'	E 23°57,50'	93 fv	17 garn, noe
	Hiv	N 71°07,97'	E 23°58,77'	110 fv	line, noe fisk.
28.	Satt	N 71°06,20'	E 23°45,82'	100 fv	
	Hiv	N 71°06,52'	E 23°46,17'	95 fv	
29.	Satt	N 71°09,50'	E 23°53,60'	90 fv	23 garn
	Hiv	N 71°08,18'	E 23°57,87'	135 fv	Mye fisk.
30.	Satt	N 71°08,53'	E 23°58,18'	175 fv	70 m line
	Hiv	N 71°08,71'	E 23°58,42'	176 fv	
31.	Satt	N 71°08,18'	E 23°59,43'	140 fv	
	Hiv	N 71°08,35'	E 23°58,87'	156 fv	

Lørdag 11.9.93.

32.	Satt	N 71°08,38'	E 23°58,66'	170 fv	
	Hiv	N 71°08,30'	E 23°58,50'	155 fv	Ingen fangst
33.	Satt	N 71°08,40'	E 23°57,49'	148 fv	
	Hiv	N 71°09,60'	E 23°55,08'	160 fv	Ingen Fangst
34.	Satt	N 71°08,12'	E 23°57,50'	125 fv	
	Hiv	N 71°08,27'	E 23°59,34'	155 fv	50 m wire
35.	Satt	N 71°08,15'	E 23°59,20'	135 fv	En bit garn-
	Hiv	N 71°08,44'	E 23°57,30'	150 fv	lin.
36.	Satt	N 71°08,33'	E 23°57,72'	143 fv	
	Hiv	N 71°08,82	E 24°12,71'	95 fv	Ingen fangst
37.	Satt	N 71°08,24'	E 24°37,31'	60 fv	
	Hiv	N 71°08,10'	E 24°40,00'	62 fv	Ingen fangst
38.	Satt	N 71°08,13'	E 24°39,81'	72 fv	
	Hiv	N 71°08,19'	E 24°36,55'	60 fv	Ingen fangst
39.	Satt	N 71°08,58'	E 24°06,15'	111 fv	
	Hiv	N 71°08,88'	E 23°55,55'	117 fv	Ingen fangst
40.	Satt	N 71°06,61'	E 23°47,01'	89 fv	
	Hiv	N 71°06,72'	E 23°46,33'	92 fv	Ingen fangst
41.	Satt	N 71°06,28'	E 23°47,70'	85 fv	
	Hiv	N 71°05,84'	E 23°42,50'	120 fv	Ingen fangst

Mandag 13.9.93.

STJERNSUNDET

42.	Satt	N 70°17,50'	E 22°23,28'	120 fv	
	Hiv	N 70°19,58'	E 22°18,36'	132 fv	Ingen fangst

Vanskelige bunnforhold for sokning, avslutter etter mye fastkjøring.

SILDRYGGEN

43.	Satt	N 70°28,66'	E 21°26,38'	149 fv	Noe garnlin
	Hiv	N 70°28,76'	E 21°27,23'	151 fv	
44.	Satt	N 70°28,80'	E 21°26,00'	136 fv	Fastkjøring
	Hiv	N 70°27,79'	E 21°32,18'	150 fv	Ingen fangst
45.	Satt	N 70°27,88'	E 21°31,69'	190 fv	
	Hiv	N 70°27,32'	E 21°33,64'	149 fv	Ingen fangst
46.	Satt	N 70°27,60'	E 21°33,84'	206 fv	ca 55 garn, noe
	Hiv	N 70°27,91'	E 21°32,78'	210 fv	krabbe, lite fisk.

47.	Satt	N 70° 28,07'	E 21° 28,07'	208 fv	20-30 fv line.
	Hiv	N 70° 29,14'	E 21° 29,15'	225 fv	
48.	Satt	N 70° 28,65'	E 21° 29,90'	198 fv	
	Hiv	N 70° 29,16'	E 21° 28,20'	192 fv	Ingen fangst.
49.	Satt	N 70° 29,00'	E 21° 27,06'	166 fv	
	Hiv	N 70° 27,40'	E 21° 33,60'	190 fv	Ingen fangst.
50.	Satt	N 70° 27,52'	E 21° 33,51'	204 fv	
	Hiv	N 70° 28,61'	E 21° 30,43'	208 fv	Ingen fangst.
51.	Satt	N 70° 28,44'	E 21° 30,65'	206 fv	
	Hiv	N 70° 29,17'	E 21° 29,06'	224 fv	Ingen fangst.
52.	Satt	N 70° 29,01'	E 21° 29,02'	208 fv	
	Hiv	N 70° 28,75'	E 21° 30,33'	220 fv	Ingen fangst.
53.	Satt	N 70° 28,65'	E 21° 30,47'	213 fv	
	Hiv	N 70° 27,54'	E 21° 34,23'	201 fv	Noe garnlin.

### RÅSA

54.	Satt	N 70° 47,42'	E 22° 01,17'	122 fv	50 m wire,
	Hiv	N 70° 46,39'	E 21° 58,44'	110 fv	4 garn, ingen fisk.
55.	Satt	N 70° 46,41'	E 21° 58,71'	107 fv	
	Hiv	N 70° 45,21'	E 21° 54,01'	100 fv	Noe garnlin + 1 garn
56.	Satt	N 70° 45,33'	E 21° 53,85'	130 fv	
	Hiv	N 70° 44,35'	E 21° 51,84'	85 fv	Ingen fangst.
57.	Satt	N 70° 44,40'	E 21° 51,84'	102 fv	
	Hiv	N 70° 42,41'	E 21° 46,11'	108 fv	Noe garnlin.
58.	Satt	N 70° 42,20'	E 21° 45,21'	107 fv	75 m wire,
	Hiv	N 70° 40,18'	E 21° 41,05'	113 fv	noe garnlin.
59.	Satt	N 70° 40,37'	E 21° 40,72'	150 fv	150 m line,
	Hiv	N 70° 42,47'	E 21° 45,73'	145 fv	en bit garnlin.
60.	Satt	N 70° 42,58'	E 21° 45,85'	157 fv	
	Hiv	N 70° 43,43'	E 21° 48,83'	135 fv	Ingen fangst.
61.	Satt	N 70° 43,40'	E 21° 48,48'	144 fv	
	Hiv	N 70° 43,85'	E 21° 49,30'	115 fv	Fast,ingen fangst
62.	Satt	N 70° 43,94'	E 21° 49,55'	177 fv	
	Hiv	N 70° 45,75'	E 21° 54,65'	120 fv	Fast,ingen fangst.

### Onsdag 15.9.93.

63.	Satt	N 70° 45,95'	E 21° 55,38'	125 fv	
	Hiv	N 70° 47,31'	E 22° 01,30'	120 fv	Noe garnlin.
64.	Satt	N 70° 47,39'	E 22° 01,12'	133 fv	
	Hiv	N 70° 47,28'	E 22° 00,39'	122 fv	Ingen fangst.

65.	Satt N 70°47,27'	E 22°00,47'	122 fv	
	Hiv N 70°45,50'	E 21°54,80'	92 fv	Noe wire, noe lin.
66.	Satt N 70°47,30'	E 22°00,70'	116 fv	2 garn
	Hiv N 70°48,86'	E 22°06,07'	90 fv	10 m wire,
67.	Satt N 70°49,27'	E 22°07,25'	86 fv	
	Hiv N 70°47,74'	E 22°01,56'	130 fv	100 m wire.

Torsdag 16.9.93.

STORDJUPNA / KJÆRRINGBERGRYGGEN

68.	Satt N 69°42,49'	E 16°32,57'	210 fv	
	Hiv N 69°42,35'	E 16°37,47'	198 fv	40 - 50 m wire.
69.	Satt N 69°42,61'	E 16°39,41'	139 fv	
	Hiv N 69°42,37'	E 16°37,07'	199 fv	Noe garnlin.
70.	Satt N 69°42,48'	E 16°38,79'	171 fv	
	Hiv N 69°41,99'	E 16°36,87'	173 fv	100 m wire.
71.	Satt N 69°42,63'	E 16°37,63'	240 fv	
	Hiv N 69°41,51'	E 16°36,04'	253 fv	Noe garnlin.
72.	Satt N 69°42,73'	E 16°37,13'	270 fv	
	Hiv N 69°42,61'	E 16°35,32'	246 fv	Ingen fangst.
73.	Satt N 69°42,63'	E 16°36,05'	264 fv	
	Hiv N 69°43,00'	E 16°35,00'	250 fv	Ingen fangst.
74.	Satt N 69°42,60'	E 16°34,10'	247 fv	
	Hiv N 69°47,70'	E 16°32,30'	239 fv	150 m wire.
75.	Satt N 69°42,68'	E 16°32,90'	248 fv	Noe wire og tauverk.
	Hiv N 69°46,35'	E 16°37,34'	290 fv	
76.	Satt N 69°46,28'	E 16°37,25'	280 fv	
	Satt N 69°45,82'	E 16°37,24'	340 fv	Fast i bunn.
77.	Satt N 69°56,63'	E 16°37,84'	318 fv	30 garn(blåkveite)
	Hiv N 69°47,00'	E 16°35,35'	353 fv	10-15 båkveiter.
78.	Satt N 69°47,12'	E 16°35,29'	360 fv	
	Hiv N 69°45,67'	E 16°36,50'	365 fv	Fast i bunn.
79.	Satt N 69°45,93'	E 16°36,56'	360 fv	
	Hiv N 69°43,04'	E 16°35,66'	310 fv	En bit garnlin.

Lørdag 18.9.93.

RØST

80.	Satt N 67°22,44'	E 11°51,83'	79 fv	
	Hiv N 67°22,37'	E 11°51,70'	79 fv	En bit garnlin.

81.	Satt N 67°22,35'	E 11°51,31'	80 fv	
	Hiv N 67°22,64'	E 11°53,18'	74 fv	Ingen fangst.
82.	Satt N 67°22,71'	E 11°53,33'	73 fv	
	Hiv N 67°22,78'	E 11°54,25'	74 fv	Ingens fangst.
83.	Satt N 67°22,71'	E 11°54,16'	77 fv	
	Hiv N 67°21,88'	E 11°51,14'	84 fv	Ingen fangst.
84.	Satt N 67°21,86'	E 11°51,38'	83 fv	
	Hiv N 67°21,66'	E 11°50,17'	81 fv	Ingen fangst.
85.	Satt N 67°21,66'	E 11°50,32'	81 fv	
	Hiv N 67°21,82'	E 11°52,97'	81 fv	Ingen fangst.
86.	Satt N 67°21,78'	E 11°52,54'	82 fv	
	Hiv N 67°22,22'	E 11°55,52'	85 fv	Ingen fangst.

Søndag 19.9.93.

SALTA

87.	Satt N 69°31,42'	E 15°46,57'	397 fv	
	Hiv N 69°38,73'	E 15°51,78'	383 fv	Mistet under hiv.
88.	Satt N 69°39,26'	E 15°51,78'	420 fv	
	Hiv N 69°38,87'	E 15°52,06'	396 fv	Ingen fangst.
89.	Satt N 69°39,42'	E 15°53,24'	380 fv	40 blåkv. garn, ile-
	Hiv N 69°37,57'	E 15°51,44'	315 fv	tau, 5-600 fv line, noen blåkv. + uer.
90.	Satt N 69°38,15'	E 15°52,06'	310 fv	20 blåkv.garn, iletau
	Hiv N 69°37,16'	E 15°51,35'	324 fv	5-600 fv line, 2 dregg.
91.	Satt N 69°36,82'	E 15°51,18'	369 fv	
	Hiv N 69°34,76'	E 15°51,01'	353 fv	22 garn
92.	Satt N 69°34,54'	E 15°50,51'	377 fv	
	Hiv N 69°32,15'	E 15°49,14'	304 fv	Ingen fangst.
93.	Satt N 69°32,49'	E 15°49,33'	315 fv	40 + 40 blåkveitegarn,
	Hiv N 69°38,54'	E 15°49,88	490 fv	ilettau, 3-400 kg blåkv. av ulik kvalitet.
94.	Satt N 69°38,00'	E 15°49,56'	480 fv	
	Hiv N 69°41,44'	E 15°55,82'	?	Feil på Ekkolodd.

Tirsdag 21.9.93

95.	Satt N 69°39,63'	E 15°53,42'	400 fv	
	Hiv N 69°37,97'	E 15°50,13'	430 fv	Ingen fangst.
96.	Satt N 69°38,00'	E 15°50,00'	451 fv	
	Hiv N 69°39,20'	E 15°51,75'	448 fv	Ingen fangst.
97.	Satt N 69°28,24'	E 15°45,24'	340 fv	Ca. 2000 m line,
	Hiv N 69°22,49'	E 15°48,40'	199 fv	1 garn, 2 dregger



SALTA / BLEIKSDJUPNA

98.	Satt N 69°22,68'	E 15°48,57'	237 fv	
	Hiv N 69°22,47'	E 15°47,60'	238 fv	Noen meter line.
99.	Satt N 69°22,66'	E 15°48,07'	218 fv	
	Hiv N 69°21,47'	E 15°45,03'	329 fv	Ingen fangst.

Onsdag 22.9.93.

100.	Satt N 69°20,93'	E 15°45,60'	286 fv	
	Hiv N 69°27,50'	E 15°44,44'	450 fv	Ingen fangst.

SALTA / STOTRDJUPNA

101.	Satt N 69°40,39'	E 15°59,70'	290 fv	25 garn + 2 anker
	Hiv N 69°41,73'	E 16°05,90'	273 fv	wire, iletau.
102.	Satt N 69°41,60'	E 16°05,65'	266 fv	50 m wire, 50 m line
	Hiv N 69°43,60'	E 16°16,80'	348 fv	3 garn.
103.	Satt N 69°44,14'	E 16°17,12'	408 fv	150 m wire
	Hiv N 69°43,56'	E 16°12,58'	363 fv	4-500 fv. line.
104.	Satt N 69°43,66'	E 16°13,07'	363 fv	
	Hiv N 69°43,00'	E 16°09,91'	327 fv	10 garn
105.	Satt N 69°43,16'	E 16°07,00'	344 fv	
	Hiv N 69°41,99'	E 16°05,43'	385 fv	100 m wire, noe lin.

Torsdag 23.9.93.

106.	Satt N 69°41,85'	E 16°05,83'	320 fv	22 garn, 1200 m line,
	Hiv N 69°41,11'	E 16°01,74'	357 fv	150 m wire, 40 kg bl.kv.

KJÆRRINGBERGRYGGEN / VESTERTOGA

107.	Satt N 69°48,88'	E 16°48,88'	369 fv	30 blåkv.garn
	Hiv N 69°54,36'	E 16°34,46'	380 fv	noe blåkv, isgalt.
108.	Satt N 69°54,49'	E 16°34,66'	378 fv	
	Hiv N 69°55,80'	E 16°35,58'	394 fv	Ingen fangst.
109.	Satt N 69°55,73'	E 16°35,73'	385 fv	
	Hiv N 70°00,73'	E 16°48,55'	373 fv	2 garn.
110.	Satt N 70°01,09'	E 16°49,48'	374 fv	
	Hiv N 70°03,33'	E 16°52,23'	327 fv	Ingen fangst.
111.	Satt N 70°01,89'	E 16°52,01'	297 fv	25 m wire,
	Hiv N 70°06,45'	E 17°05,03'	330 fv	trållin og garnlin.

Fredag 24.9.93.

112.	Satt N 70°06,32'	E 17°04,98'	330 fv	ca. 3000 m rotasjons-
	Hiv N 70°08,83'	E 17°04,10'	299 fv	fattig wire. 9 mm
113.	Satt N 70°09,23'	E 17°03,09'	350 fv	
	Hiv N 70°04,52'	E 16°58,01'	400 fv	En bit wire.
114.	Satt N 70°04,83'	E 16°58,90'	448 fv	
	Hiv N 70°02,67'	E 16°52,01'	430 fv	Ingen fangst.
115.	Satt N 70°02,35'	E 16°51,27'	433 fv	
	Hiv N 70°01,41'	E 16°49,28'	432 fv	4 garn.
116.	Satt N 70°01,38'	E 16°49,17'	437 fv	25 blåkveitegarn,
	Hiv N 69°58,27'	E 16°38,90'	436 fv	8 - 10 blåkveiter.
117.	Satt N 69°58,38'	E 16°39,28'	429 fv	ca. 1000 fv ilettau,
	Hiv N 69°56,00'	E 16°35,00'	438 fv	2 lodd, 1 dregg.

**TITTEL:****OPPRENSKING AV TAPTE FISKEREDSKAPER**

FORFATTER (ER) : Robert Misund  
ANSVARLIG INSTITUSJON : Fiskeridirektoratet, Bergen  
GEOGRAFISK OMRÅDE : Storegga - Nyegga og området  
( Bukketjuane-Staalrevet) ved  
Stadtlandet.  
OMRÅDE/ LOKASJON : # 07  
TIDSROM (FRA-TIL) : 090893 - 240893  
FARTØY/ REGISTRERINGSNR. : "PERSFJORD" / M-30-A  
LENGSTE LENGDE M/ HK : 46,54 / 1500  
KILDE: Fondet for fiskeleiting og forsøk/  
Rapporter 1993, 4 s. 39-49,  
sokneposisjoner  
MERKNADER : Rapporten kan bestilles ved  
Fiskeridirektoratets bibliotek, Bergen  
EMNEORD  
(Redskap/ Fiskeart) : Opprensking/tapte fiskeredskap

**SAMMENDRAG:**

For 1993 ble det over "Fondet for fiskeleiting og forsøk" avsatt midler med kr. 1.830.000,- (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 feltene for tapte fiskeredskaper, i hovedsak gjenstående garnlenker. Som tidligere erfaringer viser vil gjenstående garn kunne stå i flere år og fullt ut være fangstbare, noe som igjen representerer en uregistrert beskatning på fiskeressursene.

Denne rapporten omhandler første del av prosjektet, opprydding av tapte fiskeredskaper på garnfeltene i området Storegga/Nyegga. I tillegg omfatter rapporten forsøk på opprydding i området (Bukketjuane- Staalrevet) ved Stadtlandet.

Andre del av prosjektet, opprydding av tapte fiskeredskap på garnfeltene utenfor Nordland, Troms og Finnmark, kommer ut igjen i egen rapport

I perioden fra den 09. august til den 24. august 1993 ble det i området fra Gnausen til Storneset foretatt 68 "sokne-forsøk", som resulterte i opptak av totalt ca. 118 garn og ca. 2000 fv. linebruk. I tillegg ble det tatt opp en del wirer, kabler, ilettau og anker.

Ved Stadtlandet ble konklusjonen at "sokneutstyret" ikke var anvendbart, på grunn av de kupperte bunnforholdene som er i dette området.

Hans Honningsvåg, Ytre-Stattdlandet, var engasjert som kjentmann ombord i fartøyet under forsøkene på opprydding ved Stattdlandet.

#### **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 tapte fiske-redskaper 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 1993, skulle fordeles slik at oppryddingen ble prioritert til å gjelde garnfeltene utenfor Møre og Romsdal, ( området Storegga/ Nyegga), ( forsøk på opprydding i området Stattdlandet), samt garnfeltene utenfor kysten av Nordland, Troms og Finnmark.

Høringsinstansene ble videre bedt om å henstille til garnfiskerne om ikke å ha utestående redskaper, i de aktuelle områdene, i den tidsperioden oppryddingen skulle foregå. Foruten ble lignende henvendelser foretatt overfor Kystvakten med anmodning om at bruksvaktfartøyene, i de aktuelle områdene, fremmet samme henstilling overfor garnfiskerne.

Siden oppryddingsarbeidene tok til i 1990, i området Storegga/ Nyegga, har det vært vanlig å ha med en kjentmann ombord i fartøyet. For inneværende år var det ikke mulig å få engasjert kjentmann som kunne medfølge fartøyet under oppryddingen. Imidlertid ble det etablert kontakter mellom toktleder og flere garnfiskere, med lokalkjenskap til området, for gjensidig informasjonsutveksling.

Da det ikke eksisterer noen form for organisert registrering, rapportsystem over tapte fiskeredskap, og at det erfaringsmessig sett har vist seg vanskelig å fremskaffe sikre opplysninger om tap av garnredskaper ble sokningen, som for tidligere år, lagt opp til områder hvor en på forhånd kjenner til at det blir drevet et intensivt garnfiske.

På forespørsel om tap av garn i Storegga-området, tapt i sesongen 1993, gav tilbakemeldinger om 12 posisjoner hvor det var mistet garnlenker, ( hele/ eller deler av garnlenker - ca. 200- 250 garn).

Etter anbudsinnbydelse ble tråleren M/S "Persfjord" leid inn til formålet. Fartøyet ble tilrigget med tradisjonelt sokneutstyr.

Oppryddingsarbeidene startet opp i området Sørmannsneset og fortsatte videre nordover til Storneset. I dette området blir

det fisket med garn etter artene sei, uer, hvitlange, blålange og blåkveite. Sokningen ble foretatt på varierende dybder. Ref. vedlagte (./../) journalutskrift. I perioden fra 10. august til den 21. august ble det foretatt 60 sokneforsøk i dette området.

Av den totale garnmengde som ble tatt opp i år, kommer alt fra dette området. Her var det både garn som hadde stått lengre og kortere tid i sjøen. I motsetning til oppryddingsarbeidene fra forrige år, var det i år for det meste deler av garnlenker som ble tatt opp. Dette kan ha sammenheng med at bruddstyrken på garnlenkene ikke står i forhold til de kreftene som fartøy og sokneutstyret representerer. Flere "fasthektninger", hvor det senere slitnet under innhiving etter at sokna var løs fra bunnen og videre observervasjoner av garnrester på sokna, tyder på at en ikke fikk opp alt som bar fast i sokna. Imidlertid antas det at garnlenker, som måtte stå igjen etter berøring med sokna, ikke lengre fullt ut er fiskbare da garnlenkene må ha blitt dradd sammen i "klumper".

Tilbakemeldinger om tap av garn i sesongen 1993, tilsa at det var mistet mellom ca. 100 og 150 garn i dette området. Dette tilsvarer det antall garn som ble tatt opp. Imidlertid ble flere av garna, som ble tatt opp, anslått til å være av eldre dato og kan dermed ikke sammenholdes med dette.

Erfaringene fra tidligere år har vist at det kan være vanskelig å stadfeste en sikker posisjonsangivelse på garn som går tapt. Dette kan blandt annet ha sammenheng med strømforholdene, som gjør at garnlenkene flyttes. Videre er det, spesielt i den sydligste delen av området, stor tråleraktivitet som igjen kan ha medført at garnlenkene dras utover større områder.

I perioden mellom den 21. og 23. august ble det foretatt 8 sokneforsøk i området mellom Gnausen og Koralneset. I dette området er det i hovedsak sei, som blir fisket med garn. Tilbakemeldinger om tap av garn for sesongen 1992 og 1993, tilsa at det var mistet mellom ca. 300 til 400 garn i det området sokningen ble foretatt. I kun et av sokneforsøkene kunne det registreres at sokna hadde vært i berøring med garn. Dette kunne bedømmes ut ifra at det hang rester av garnlin på dreggene. Forøvrig ble det ikke tatt opp garn i dette området. Sannsynlig årsak til dette ligger i at det er stor tråleraktivitet i området, som kan ha forårsaket garntapene og at trålerne kan ha tatt garna opp eller flyttet disse utover større områder.

Den 23. august ble det gjort forsøk på opprydding i området mellom Bukketjuane og Stålrevet ved Stadtlandet. På grunn av dårlige værforhold måtte sokningen imidlertid avbrytes det første døgnet. Sokningen ble tatt opp igjen den 24. august. Etter to forsøk med gjentatte "fasthektninger", med resultat at sokneutstyret ble ødelagt, besluttet det at sokningen skal avbrytes da sokneutstyret anslås til ikke å være anvendbart i dette området grunnet kupperte bunnforhold.

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

Videre foreligger det video-opptak fra toktet.

#### **KOMMENTARER:**

De siste årene har det vært drevet et svært intensivt garnfiske etter blålange, hvitlange, uer, sei og blåkveite i området Storegga/ Nyegga. For garnsesongen 1993 har imidlertid aktiviteten vært noe mindre enn for de tidligere sesongene. Noe av dette skyldes sannsynligvis at flere av de mindre garnbåtene, som tidligere driftet med garn i dette området, i år har lagt driften om til garnfiske etter breiflabb. Dette garnfisket har til nå foregått noe nærmere kysten i området mellom Griptarane og Runde. Med henblikk på opprensning i sistnevnte område ble det, under prosjektplanleggingen, tidlig klart at slik opprydding ikke kunne finne sted i år på grunn av den intensive garndriften som var i dette området i den tidsperioden oppryddingen måtte finne sted.

Som nevnt i tidligere rapporter er det vanskelig å anslå hvor mye garn og linebruk som er mistet i området Storegga/ Nyegga, da det ikke eksisterer noen form for organisert registrering og posisjonsbestemmelse på dette. Erfaringene fra opprenskingsprosjektene, samt opplysninger fra fiskere som er lokalkjent i området, tyder imidlertid på at det sannsynlig er mistet forholdsvis mye garn i dette området gjennom en årrekke. Årsaken til dette er beskrevet i tidligere toktrapper fra opprenskingen i dette området. Ref. toktrappene "Opprensning av tapte redskaper" 1990- 1992.

Da det erfaringsmessig sett har vist seg vanskelig å fremskaffe sikre opplysninger om tap av garnredskaper måtte sokningen, som for tidligere år, legges opp til områder hvor en på forhånd kjenner til at det blir drevet et intensivt garnfiske. Resultatet fra opprenskingen i år viste en sterk nedgang i antall garn som ble tatt opp, sammenlignet med resultatene fra 1992. Selv om årsakene til dette kan ha flere faktorer, må det imidlertid kunne forventes at opprenskingsarbeidene de senere årene har gitt sin effekt.

Forøvrig var det liten aktivitet på feltene, i den tiden opprenskingen ble foretatt, og samarbeidet med garnbåtene som var i området fungerte godt.

Som nevnt under toktbeskrivelsen ble det foretatt forsøk på opprensning i området mellom Bukketjuane og Stålrevet ved Stadtlandet. På grunn av kupperte bunnforhold med gjentatte "fasthektinger" av sokna, og som igjen medførte at sokna ble ødelagt, måtte disse forsøkene avbrytes. Dersom det skal tas mål av å foreta opprensning i dette området, samt lignende områder nær kysten, må det utvikles en annen opprenskingsmetode. Dette på grunn

av at anvendt sokneutstyr ikke anses formålstjenelig i slike områder.

#### **KONKLUSJON:**

Som journalutskriften viser ble det dette året tatt opp et langt mindre antall garn, sammenlignet med det som ble tatt opp i samme område i 1992. Antall garn som ble tatt opp i området mellom

Sørmannsneset og Storneset tilsvarer det antall garn en fikk tilbakemeldinger om var mistet i sesongen 1993. Imidlertid kan ikke dette sammenholdes, da flere av de garna som ble tatt opp var av eldre dato.

Årsaken til at det i år ble tatt opp mindre garn, sammenlignet med tidligere år, har sannsynligvis flere faktorer men det må imidlertid forventes at opprenskingsarbeidene de siste årene har gitt effekt.

Da det i Storegga/ Nyegga- området blir drevet et intensivt garnfiske og at det sannsynligvis blir mistet et relativt stort antall garn, som blir stående igjen på havbunnen, etter de enkelte garnsesonger bør ordningen med opprensking fortsette. Gevinsten ligger i at den uregistrerte beskatningen på fiskeressursene reduseres.

Tid	Posisjon	Dybde/ favner	Merknad. (tatt opp)
<u>10.08.</u>			
kl 0440	N 63°03,08' E 05°06,30'	170	Slitnet under innhiving- fikk opp ca. 100 fv. linebruk.
kl 0540	N 63°05,02' E 05°08,09'	200	
kl 0650	N 63°04,30' E 05°07,20'	152	Fikk opp 1. seigarn og 150 fv. linebruk.
kl 0915	N 63°04,18' E 05°13,90'	82	
kl 0950	N 63°04,70' E 05°13,60'	160	Fast/ slitnet under innhiving.
kl 1005	N 63°04,06' E 05°13,20'	170	
kl 1040	N 63°04,50' E 05°14,00'	120	Slitnet under innhiving/ fikk opp ca. 50 fv. sweepewire.
kl 1150	N 63°05,00' E 05°11,20'	213	
kl 1315	N 63°06,00' E 05°13,00'	210	Fikk opp ca. 10 fv. sweepewire og noen få fv. linebruk.
kl 1510	N 63°05,70' E 05°18,17'	84	
kl 1545	N 63°05,40' E 05°14,70'	196	Ingen mrk.
kl 1740	N 63°05,40' E 05°17,60'	83	
kl 1810	N 63°04,80' E 05°13,30'	180	Fikk opp 1. sildegarn, noe trållin, ca. 30 fv. trålwire og ca. 200 fv. linebruk.
kl 2050	N 63°06,30' E 05°20,10'	88	
kl 2205	N 63°04,90' E 05°11,72'	201	Fast/ slitnet under innhiving/ ingen mrk.
kl 2345	N 63°05,98' E 05°16,14'	161	
<u>11.08.</u>			
kl 0105	N 63°07,08' E 05°15,95'	186	Fikk opp noe småasket trållin, 1. seigarn og ca. 20 fv. linebruk.
kl 0335	N 63°07,10' E 05°21,90'	134	
kl 0515	N 63°07,65' E 05°22,90'	130	Fikk opp ca. 100 fv. linebruk, noe trållin og ca. 100 fv. wire.
kl 0830	N 63°10,33' E 05°25,11'	99	
kl 0955	N 63°10,60' E 05°05,90'	390	Ingen mrk.
kl 1205	N 63°09,60' E 05°10,30'	345	
kl 1310	N 63°11,90' E 05°09,70'	368	Ingen mrk.
kl 1600	N 63°12,08' E 05°16,10'	320	
kl 1720	N 63°11,49' E 05°14,80'	334	Ingen mrk.
kl 2010	N 63°13,77' E 05°10,98'	375	



kl 2100	N 63°13,40'	E 05°13,10'	330	Fikk opp ca. 20 lange-
kl 2200	N 63°13,60'	E 05°14,20'	266	garn/ (ingen fisk). Mye koral i garna, garnringene var begrodd.
kl 2355	N 63°13,30'	E 05°14,80'	242	Fikk opp ca. 10 lange-
kl 0230	N 63°14,60'	E 05°20,10'	204	garn/( 5 isgalt, 1 brosme, 2 uer). Garna anslått til å være av nyere dato.

### 12.08.

kl 0330	N 63°14,66'	E 05°21,00'	190	Fikk opp ca.20 fv.trålwire
kl 0545	N 63°13,40'	E 05°18,40'	190	og ca. 300 fv. linebruk.

Anløp Ålesund kl 1100.  
Avgang samme sted kl 1500.

kl 2115	N 63°12,40'	E 05°15,60'	310	Fast/ slitnet under
kl 2330	N 63°13,40'	E 05°17,90'	204	innhiving/ 1.langegarn.

### 13.08.

kl 0120	N 63°12,80'	E 05°14,80'	303	Fikk opp ca. 100 fv.
kl 0335	N 63°13,80'	E 05°20,64'	175	linebruk.
kl 0455	N 63°12,40'	E 05°15,75'	298	Fast/ slitnet under
kl 0520	N 63°12,54'	E 05°15,70'	278	innhiving/ ingen mrk.
kl 0700	N 63°12,80'	E 05°17,30'	203	Fast/ slitnet under
kl 0735	N 63°13,30'	E 05°18,70'	190	innhiving/ fikk opp 5 langegarn.
kl 0850	N 63°13,60'	E 05°14,20'	255	
kl 1210	N 63°13,40'	E 05°20,20'	163	Ingen mrk.
kl 1300	N 63°08,80'	E 05°22,40'	200	Fikk opp ca. 50 fv.
kl 2000	N 63°19,40'	E 05°31,60'	159	linebruk og 100 fv. wire, rester av sildegarn, langegarn og trållin på dreggene.
kl 2145	N 63°22,80'	E 05°38,50'	210	Fast/ slitnet under
kl 2225	N 63°23,60'	E 05°38,70'	215	innhiving/ rester av trållin på dreggene.
kl 2340	N 63°24,70'	E 05°38,80'	212	Fast/ slitnet under
kl 2400	N 63°25,10'	E 05°38,40'	190	innhiving/ fikk opp ca. 300 fv. linebruk.

### 14.08.

kl 0030	N 63°26,00'	E 05°38,30'	152	
kl 0250	N 63°29,90'	E 05°42,20'	157	Ingen mrk.
kl 0325	N 63°29,60'	E 05°39,90'	265	Fast/ slitnet under
kl 0630	N 63°28,50'	E 05°39,15'	252	innhiving/ ingen mrk.

kl 0750	N 63°25,85'	E 05°37,47'	248	Fast/ slitnet under innhiving/ fikk opp 3 langegarn/ (2 brosmer og en del beinrygger).Garna anslått til å være av eldre dato.
kl 1015	N 63°28,60'	E 05°41,30'	180	

Avventer værforholdene/ for mye sjø for sokning.

kl 1805	N 63°26,30'	E 05°29,20'	150	Fikk opp ca. 300 fv. linebruk. Noe trållin på dreggene.
kl 2030	N 63°30,00'	E 05°43,50'	135	

kl 2150	N 63°24,90'	E 05°35,60'	325	Fast/ slitnet under innhiving/ ingen mrk.
kl 2310	N 63°26,20'	E 05°36,20'	278	

### 15.08.

kl 0040	N 63°26,90'	E 05°35,70'	320	Fikk opp ca. 30 fv. linebruk og 1. langegarn.
kl 0440	N 63°31,90'	E 05°41,65'	295	

kl 0535	N 63°30,50'	E 05°42,10'	227	Fast/ slitnet under innhiving/ fikk opp ca. 10 fv. iletau.
kl 0815	N 63°34,40'	E 05°45,40'	256	

kl 1005	N 63°30,50'	E 05°41,60'	232	Ingen mrk.
kl 1320	N 63°34,70'	E 05°43,10'	302	

kl 1400	N 63°35,00'	E 05°42,60'	315	Fast/ slitnet under innhiving/ fikk opp noen få fv. iletau.
kl 1415	N 63°35,00'	E 05°42,80'	312	

kl 1620	N 63°35,50'	E 05°42,70'	315	Ingen mrk.
kl 1840	N 63°40,00'	E 05°42,30'	306	

kl 1950	N 63°35,20'	E 05°44,60'	297	Fast/ slitnet under innhiving/ fikk opp noen få fv. iletau.
kl 2010	N 63°35,30'	E 05°45,00'	282	

kl 2140	N 63°36,50'	E 05°45,50'	278	Ingen mrk.
kl 0010	N 63°40,40'	E 05°44,70'	245	

### 16.08.

kl 0050	N 63°40,00'	E 05°48,40'	182	Ingen mrk.
kl 0305	N 63°37,40'	E 05°48,10'	222	

kl 0420	N 63°37,80'	E 05°48,40'	210	Fikk opp 3.sildegarn/ ( 1 blåkveite).
kl 1100	N 63°36,00'	E 05°35,60'	401	

kl 1150	N 63°36,20'	E 05°35,70'	406	Fast/ slitnet under innhiving/ rester av sildegarn på dreggene.
kl 1205	N 63°36,30'	E 05°37,70'	390	

kl 1410	N 63°36,30'	E 05°36,00'	368	Ingen mrk.
kl 1615	N 63°35,84'	E 05°40,36'	335	

kl 1825	N 63°36,90	E 05°35,30'	375	Fast/ slitnet/
kl 2005	N 63°36,20'	E 05°40,70'	339	sannsynlig fast i leirbunn.
kl 2130	N 63°37,00'	E 05°39,70'	340	Fast/ slitnet/
kl 2340	N 63°37,50'	E 05°34,90'	374	sannsynlig fast i leire.

**17.08.**

kl 0030	N 63°38,10'	E 05°36,10'	361	Fikk opp 20 blåkveite- garn/ ( ca. 150 kg. fisk - 80% blåkveite og 20% isgalt samt en stor del beinrygger).
kl 0140	N 63°37,80'	E 05°38,40'	347	

kl 0350	N 63°38,20'	E 05°37,10'	345	Ingen mrk.
kl 0540	N 63°37,80'	E 05°32,10'	308	

kl 0650	N 63°39,10'	E 05°36,80'	345	Ingen mrk.
kl 0830	N 63°38,30'	E 05°44,30'	296	

kl 0935	N 63°40,00'	E 05°36,40'	332	Ingen mrk.
kl 1250	N 63°40,00'	E 05°48,50'	178	

kl 1340	N 63°40,50'	E 05°46,80'	270	Fast/ slitnet under innhiving/ ingen mrk.
kl 1350	N 63°40,50'	E 05°46,50'	271	

kl 1445	N 63°40,90'	E 05°46,50'	203	Ingen mrk.
kl 1915	N 63°41,70'	E 05°46,10'	144	

kl 1945	N 63°42,15'	E 05°45,00'	170	Fikk opp 30 langegarn/ ( ca. 300 kg fisk- 80% blålange og 20% uer, brosme og isgalt, samt en stor del beinrygger). I tillegg ble det tatt opp anker og iletau. Anslått til å være nytt bruk.
kl 2330	N 63°41,90'	E 05°33,70'	278	

**18.08.**

kl 0300	N 63°42,65'	E 05°32,50'	287	Fikk opp ca. 30 fv. linebruk.
kl 0550	N 63°43,20'	E 05°41,80'	196	

kl 0620	N 63°42,80'	E 05°41,90'	194	Fast/ slitnet/ sannsynlig fast i bunnen.
kl 0700	N 63°43,00'	E 05°40,70'	207	

kl 0745	N 63°42,80'	E 05°41,10'	204	Fast/ slitnet/ sannsynlig fast i bunnen.
kl 0820	N 63°43,00'	E 05°41,30'	198	

kl 0900	N 63°42,70'	E 05°39,80'	217	Fikk opp ca. 20 lange- garn/ ( ca. 40 kg. fisk- blålange, uer og brosme, foruten om en mengde bein- rygger). Mye koral i garna.
kl 0930	N 63°42,80'	E 05°39,10'	210	

kl 1130	N 63°42,50'	E 05°38,20'	290	Fast/ slitnet under
kl 1220	N 63°42,80'	E 05°35,50'	255	innhiving/ ingen mrk.
kl 1320	N 63°42,80'	E 05°34,30'	260	Fikk opp ca. 10 fv.
kl 1535	N 63°44,80'	E 05°27,10'	335	linebruk.
kl 1620	N 63°42,90'	E 05°31,50'	290	Fikk opp ca. 150 fv.
kl 1840	N 63°44,80'	E 05°37,70'	240	linebruk.
kl 1910	N 63°43,70'	E 05°39,20'	222	
kl 2305	N 63°45,00'	E 05°24,90'	354	Ingen mrk.

### 19.08.

kl 0010	N 63°50,00'	E 05°19,90'	442	Fast/ slitnet/ sannsynlig
kl 0300	N 63°50,70'	E 05°28,30'	372	fast i bunnen.

Anløp Kristiansund N. kl 0800.  
Avgang samme sted kl 1600.

### 20.08.

kl 0130	N 63°50,60'	E 05°37,80'	290	
kl 1040	N 63°52,10'	E 05°37,40'	307	Ingen mrk.
kl 1215	N 63°51,50'	E 05°32,80'	337	Fikk opp 2. sildegarn.
kl 2330	N 63°54,30'	E 05°38,10'	333	Garna var av eldre dato.

### 21.08.

kl 0640	N 62°53,50'	E 04°50,80'	156	Fikk opp ca. 50 fv.
kl 1240	N 62°50,00'	E 04°38,30'	161	linebruk og en del trållin.
kl 1310	N 62°49,30'	E 04°38,10'	160	Fast/ slitnet/
kl 1335	N 62°50,00'	E 04°39,12'	158	sannsynlig fast i bunnen.
kl 1400	N 62°50,10'	E 04°40,60'	154	
kl 1625	N 62°52,40'	E 04°52,40'	140	Ingen mrk.
kl 1640	N 62°52,10'	E 04°53,10'	117	Fikk opp ca. 100 fv.
kl 2245	N 62°47,50'	E 04°38,30'	94	linebruk. Rester av garn på dreggene.
kl 2340	N 62°47,60'	E 04°38,90'	94	Fast/ slitnet/ sannsynlig
kl 0310	N 62°50,90'	E 04°50,60'	128	fast i bunnen.

### 22.08.

kl 0415	N 62°50,40'	E 04°36,70'	176	
kl 0715	N 62°54,20'	E 04°50,60'	160	Ingen mrk.
kl 0740	N 62°54,80'	E 04°49,00'	173	
kl 1255	N 62°52,00'	E 04°34,60'	200	Ingen mrk.
kl 1430	N 62°51,50'	E 04°32,60'	209	
kl 0350	N 62°47,06'	E 04°27,25'	150	Ingen mrk.

Avslutter sokningen i området Storegga/ Nyegga.

Anløp Måløy 23.08., for å hente kjentmann angående sokning i området Stadt (Bukketjuane- Ståltrevet).

På grunn av dårlige værforhold, for mye sjø, var ikke sokning mulig den 23.08.

**24.08.**

kl 0700	N 62°12,30'	E 05°01,70'	67	Fast/ slitnet7
kl 0720	N 62°11,70'	E 05°02,10'	45	for mye sjø/ rester av garn på dreggene.
kl 0750	N 62°12,30'	E 05°01,60'	61	Ikke mulig å få sokna til å gå/ kjører fast flere ganger. Sokna sterkt slitt etter kun en times drift.
kl 0930	N 62°13,30'	E 05°09,30'	60	( Som nevnt ovenfor).

Avslutter sokningen kl 1100, da vi ikke får sokna til å gå.

Anløp Måløy kl 1200.

Fiskeredskapene som ble tatt opp under toktet ble ilandbrakt i Måløy og viderebrakt til offentlig fyllplass.

-----Slutt-----

Tittel : Konsekvenser av taretråling  
i Møre og Romsdal

Forfatter : Astrid Walde  
Ansvarlig institusjon : Møreforskning, Ålesund.  
Geografisk område : Møre og Romsdal  
Område / Lokasjon : # 07  
Tidsrom : 1992  
Fartøy / Registreringsnummer:  
Lengste lengde m / HK :  
Kilde : Møreforskning, Ålesund  
Rapport nr.: Å 9302.  
Prosjekt nr.: 5408.  
71 sider.

Merknader :

EMNEORD  
(Redskap / Fiskeart) : Stortare Taretråling  
Forskriftsrevisjon  
Interessekonflikter Erosjon  
Løsmassestrender Krabbefiske  
Hummerfiske  
Akustisk biomassemåling

#### SAMMENDRAG

Rapporten skildrer interessekonflikter som følge av taretrålinga i Møre og Romsdal kommet fram ved intervju, samtaler, befaringer samt høringsuttalelser fra kystkommunene i forhold til revisjon av taretrålingsforskriftene.

Erosjon av løsmassestrender de siste 10 år sammenholdes med meteorologiske data, påvirkning fra landsida og de tilknyttede trålfelt. Observasjon og vurdering av nytrålt felt foretas. Innledende forsøk blir gjort i forhold til akustiske biomassemålinger av stortare. Konflikter mellom taretråling og fiskeri, spesielt krabbe- og hummerfiske vurderes.

Høstingsstatistikken fra Protan Biopolymer A/S blir analysert i forhold til tid og trålingsfelt. Resultatene sammenholdes og vurdering foretas av nåværende høstingsstrategier og forvaltning av tareressursen i framtida.

--- 000 ---