

Af

del. 3

Fiskeridirektoratets  
Bibliotek

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

10 FEB. 1991

# RAPPORTER

nr. 4 1989



FISKERIDIREKTORATET  
BERGEN  
November 1990



## INNHold

	Side
1. Forsøksfiske på Frohavet med rekeetrål. "Jamo Jr." .....	1
2. Leiting i Nordsjøen etter torsk, hyse og lange. "Tælavåg" .....	7
3. Leitetjeneste på Gåsebanken etter reker. "Remifisk" ...	11
4. Forsøksfiske på Frohavet med rekeetrål. "Jamo Jr." .....	15
5. Forsøksfiske i Varangerfjorden etter rødspette. "Hege Anita" .....	19

**TOKTETS FORMÅL: Forsøksfiske med reke trål**

**FARTØY** : "Jamo Jr."  
**REG.NR.** : T-1-S  
**HK** : 420  
**LENGDE M** : 18,35  
**FRA DATO** : 891012  
**TIL DATO** : 891018  
**OPPDRAGSGIVER** : Fiskeridirektoratet  
**FYSISK LAGRING**  
**AV RAPPORTEN** : Fiskeridirektoratets sentralarkiv  
**FISKESLAG** : Reker  
**GEOGRAFISK OMRÅDE** : Frohavet  
**DRIFTSFORM** : Reke trål

**SAKSBEHANDLER/FORFATTER:** Hans Edvard Olsen

**SAMMENDRAG.**

Det ble fanget svært lite reker.

Ved bruk av sorteringsrist bestod fangstene hovedsaklig av industrifisk, og ved 11 trålforsøk ble det fanget til sammen kun 3 st. undermåls torsk og hyse.

Ved ett trålforsøk uten sorteringsrist ble det imidlertid på 3 timers tauing fanget 207 kg konsumfisk og innblandingen av undermåls torsk og hyse oversteg det tillatte nivå.

Det antas at også noe av industrifisken slipper ut ved bruk av sorteringsrist.

**INNLEDNING.**

Formålet var å drive forsøksfiske med reke trål for å kontrollere fangstsammensetningen i reke trålfangster innenfor det stengte feltet på Frohavet for eventuell justering eller oppheving av trålforbudet. Forsøket var en fortsettelse av de undersøkelser som ble påbegynt i april 1989.

**MATERIALER OG METODER.**

M/S "Jamo Jr." er en moderne fryserreke tråler på 60 fot med 420 hk motor.

Reke trålen var en 1600 maskers Sputnik med 38 mm maskevidde.

Sorteringsrista var av aluminium med 19 mm spileavstand. Rista

var 90 x 135 cm. Fiskeutslippets åpning var større enn fastsatt i Fiskeridirektørens spesifikasjoner. Det var montert 5 stk. 8" kuler i overkant og 15 kg kjetting i underkant av rista.

Tråldørene var 850 kgs. V4 Hamnvik-dører. Avstanden mellom dørene var 48 meter og trålens vertikalåpning var mellom 9 og 10 meter.

#### RESULTATER.

En begynte tauing nordvest av Svellingen ved Frøya og en fortsatte nordøstover til sydøst av Halten fyr. Videre forsøkte en langs vestsiden av Husøya, vest og nord av Ulvøya, på Fillfjorden og Kråkvågfjorden. En kunne ikke tråle langs Skjelalandet og langs bakkekanten øst av Inntian pga. faststående bruk.

Fangstjournalen og kartet gir nærmere opplysninger om tauingene.

Det ble gjort 11 tauinger med sorteringsrist og 1 tauing uten sorteringsrist. Fangstene bestod hovedsakelig av industrifisk som svarthå, øyepål og sølvtorsk. Det ble fanget svært lite reker. Ved de nevnte 11 tauinger med sorteringsrist ble det fanget til sammen kun 1 stk. undermåls hyse og 2 stk. undermåls torsk.

Ved det ene trålforsøket uten sorteringsrist var det stor forskjell i fangstsammensetningen sammenlignet med trålforsøkene med sorteringsrist. På 3 timers tauing uten sorteringsrist fanget en 207 kg konsum fisk og 793 kg industrifisk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var på 11 stk. I forhold til rekefangstene på 30 kg oversteg innblandingen av undermåls torsk og hyse ved dette trålforsøket det tillatte nivå, som er på 3 stk. pr. 10 kg reker.

Pga. de forholdsvis mindre fangster av industrifisk fanget med sorteringsrist i forhold til fangsten uten sorteringsrist, antar en at også noe av disse arter vil slippe ut ved bruk av sorteringsrist.

Rekens størrelse var på 131 stk. pr. kg. Ved et par tilfeller ble det fanget sjøkreps som var fast i linet foran rista. Sjøkrepsen var av stor og fin kvalitet.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "JAMO JR" ..... REG. NR. T-1-S .....

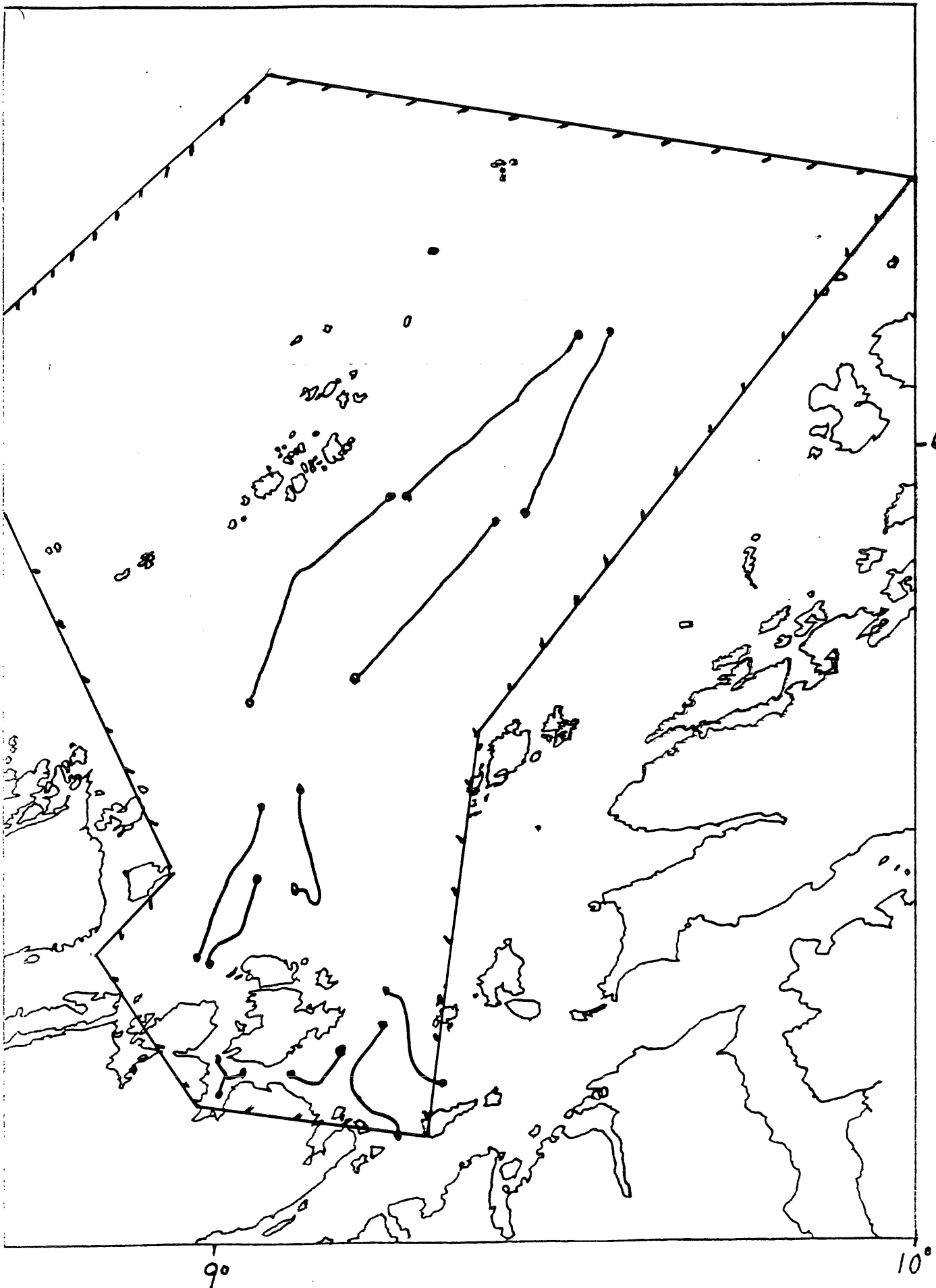
FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER REKER..... OMRÅDE: FROHAVET..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: REKETRÅL M/RIST 38 MM.....

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	DIST. N. M.	BEGYNT HIVING			FISKESORT	REKE U/60 MM	FANGST ANT. UNDERMALS TORSK OG HYSE PR. 10 KG REKE
DATO 1989	KL.	N BREDDE	E LENGDE				KL.	N BREDDE	E LENGDE			
13.10.	0640	6350	0903	025 <sup>0</sup>	190 - 245 - 276 -	8,5	1150	6358	0914	Svarthå og sølvtorsk		2 sjøkreps
"	1230	6358	0916	068 <sup>0</sup>	340 - 382 -	9,0	1745	6404	0931	Noe øyepål		2 sjøkreps
14.10.	0615	6404	0934	193 <sup>0</sup>	509 - 387 -	8,0	1115	6356	0927	Litt kvitreke, øyepål og kolmule		
"	1215	6357	0923	226 <sup>0</sup>	280 - 188 -	8,0	1715	6351	0911	Litt kvitreke og øyepål		
15.10.	0815	6341	0858	045 <sup>0</sup>	192 - 230 - 239 -	6,0	1200	6346	0903	500 kg svarhå og sølvorsk. Noen stk. reke. 18 stk. sjø- kreps foran rista. 2 stk. torskeyngel		
"	1300	6346	0907	180 <sup>0</sup>	239 -	5,0	1600	6343	0907	1 kg. reker, litt svarhå og sølvtorsk		
16.10	0705	6345	0914	090 <sup>0</sup>	358 - 110 -		0715			Ujevn bunn		
"	0920	6336	0900	010 <sup>0</sup>	182 - 160 -	0,6	1010	6336	0901	Litt øyepål og sølvorsk		
"	1045	6337	0900	160 <sup>0</sup>	190 -	1,0	1140	6336	0901	15 kg. reke. Litt øyepål og svarhå		

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "JAMO JR" ..... REG. NR. ....

FORMAL: FORSØKSFISKE ETTER REKER ..... OMRÅDE: FROHAVET ..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: REKETRAL M/RIST 38 MM.....

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	DIST. N. M.	BEGYNT HIVING			FISKESORT	REKE U/60 MM	FANGST ANT. UNDERMALS TORSK OG HYSE PR. 10 KG REKE
DATO 1989	KL.	N BREDDEN	E LENGDE				KL.	N BREDDEN	E LENGDE			
16.10.	1220	6336	0906	090 <sup>0</sup>	148 - 150	3,0	1430	6337	0911	Litt svarthå, øyepål og sølvtorsk. 2 sjøkreps		
17.10.	0720	6335	0915	300 <sup>0</sup>	213 - 203	4,5	1020	6338	0913	5,9 kg reker. Litt svarthå og øyepål.		
"	1120	6936	0920	250 <sup>0</sup>	363 - 416	4,5	1420	6940	0915	7 skolest, 1 breiflabb, 1 hyseyngel. Noen reker og sølvtsorsk.		
FORSØK UTEN SORTERINGSRIST												
17.10.	1515	6341	0859	045 <sup>0</sup>	191 - 210	4,0	1800	6944	0903	30 kg. reker. Uer 121 kg. Brosme 11 kg. Torsk 21 kg. Lysing 30 kg. Hyse 1 kg. Sei 10 kg. Breiflabb 13 kg. Konsumfisk til sammen 207 kg Havmus, høgjel, svarthå, sølvtorsk, øyepål m.v. Til sammen 793 kg.		11 stk. u.måls torsk og hyse



FROHAVET

13.10. - 17.10.89.

— Grenselinje for det stengte felt.  
— Tråltrekk.





**TOKTETS FORMÅL: Leiting i Nordsjøen etter torsk,  
hyse og lange.**

**FARTØY** : M/S "Tølavåg"  
**REG.NR.** : H-59-S  
**HK** : 725  
**LENGDE M** : 31,87  
**FRA DATO** : 891010  
**TIL DATO** : 891020  
**OPPDRAGSGIVER** : Fiskeridirektoratet  
**FYSISK LAGRING**  
**AV RAPPORTEN** : Fiskeridirektoratets sentralarkiv  
**FISKESLAG** : Torsk, hyse og lange  
**GEOGRAFISK OMRÅDE** : Nordsjøen  
**DRIFTSFORM** : Buntrål

**SAKSBEHANDLER/FORFATTER: Robert Misund**

**SAMMENDRAG.**

I toktperioden ble det gjennomført totalt 17 tråltrekk, henholdsvis 9 hal sør av N 58° 00' og 8 hal nord av N 58° 00'.

Total fangst i hele perioden var 12550 kg i rund vekt, fordelt på torsk, hyse og sei. Innblanding av andre fiskearter bestod i hovedsak av sild og makrell. Fangstdybder var fra 27 fv. til 107 fv. Ingen registreringer om natten.

Under flere av trålhalene som ble foretatt fra Lingbanken til Vikingbanken ble det registrert store mengder sild og makrell. Innblandingsprosenten i enkelte hal var opptil 50% selv med en maskevidde i posen på overkant av 100 mm.

I kanten øst av Vikingbanken ble det registrert sild på dybder ned mot 90 fv.

Det ble sendt meldinger angående resultatene to ganger i løpet av perioden.

Med unntak av de to første døgnene var det gunstige værforhold under hele toktperioden.

**TOKTBESKRIVELSE.**

Hovedformålet med leiteprosjektet var å kartlegge drivverdige forekomster av torsk, hyse og lange på de enkelte fiskefelt i Nordsjøen.

Første del av toktet ble gjennomført i områdene sør av N 58° 00' og innbefattet områdene:

Egersundbanken, Vestbanken, Ytterbanken, Engelsk Klodyke, Midtbanken og Austbanken.

I nevnte områder ble det forsøkt på fangstdybder mellom 27 og 107 fv.

Siste del av toktet ble gjennomført i områdene nord av N 58° 00' og innbefattet områdene:  
Lingbanken, Patchbanken, Walkerbanken, Friggfeltet og Vikingbanken.

I disse områdene ble det forsøkt på fangstdybder mellom 40 og 90 fv.

Posisjoner og fangstresultat av samtlige tråltrekk er vist i fangstjournalen.

#### MATERIALE.

Trålen var en Åkrehamn konsumfisketrål 1500 masker med maskestørrelse 100 mm.

Fiskeline : 83,0 meter.  
Kuleline : 76 meter.  
Dører : Åkrehamn kurvede V-dører (3,05) 1000 kg.  
Sveiper : 190 meter.  
Gear : Bobbinsgear 12" plastkuler og gummiskiver.  
Pose : Konsumfiskepose, maskevidde 100 mm.

Trålvaier : 2 1/3" (18 mm).

#### KONKLUSJON.

Sett i relasjon til fangsttiden i de enkelte trålhal vil en karakterisere fangstresultatet for ikke drivverdige for kommersielt konsumfiske i de områdene hvor leitingen har funnet sted.

SØR FOR 58<sup>0</sup> 00'

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S "TÆLAVAG" ..... REG. NR. H-59-S .....

FORMÅL: Leiting etter torsk, hyse og lange. OMRÅDE: Nordsjøen..... TRALTYPE OG MASKEVIDDE 100 mm.....

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP FAVNER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1989	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	BREDDEN	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE	INNBLANDING
12.10.	0230	N 58 <sup>0</sup> 00'	E 05 <sup>0</sup> 18'	SE	107	Bris	0530	N 57 <sup>0</sup> 49,8'	E 05 <sup>0</sup> 40,3'	Sei	2000		10% torsk
"	0830	N 57 <sup>0</sup> 59,6'	E 05 <sup>0</sup> 03,8'	SE	57	"	1230	N 57 <sup>0</sup> 48,6'	E 05 <sup>0</sup> 10,8'	Hyse	1200		25% torsk
"	1930	N 57 <sup>0</sup> 15,0'	E 05 <sup>0</sup> 42,0'	SE	27	"	2330	N 57 <sup>0</sup> 07,7'	E 06 <sup>0</sup> 03,8'	"	-0-		-
13.10.	0900	N 57 <sup>0</sup> 12,0'	E 04 <sup>0</sup> 29,0'	NW	32	Liten kuling	1200	N 57 <sup>0</sup> 20,2'	E 04 <sup>0</sup> 33,1'	Torsk	200		-
"	1245	N 57 <sup>0</sup> 18,8'	E 04 <sup>0</sup> 34,0'	-	32	Bris	1800	N 57 <sup>0</sup> 18,9'	E 04 <sup>0</sup> 30,1'	Torsk	50		-
14.10.	0900	N 57 <sup>0</sup> 33,0'	E 04 <sup>0</sup> 49,0'	-	42	"	1115	N 57 <sup>0</sup> 35,4'	E 04 <sup>0</sup> 42,5'	Sei	800	Over 5 kg i snitt	25% torsk 5% hyse
"	1215	N 57 <sup>0</sup> 34,8'	E 04 <sup>0</sup> 45,0'	-	45	"	1730	N 57 <sup>0</sup> 34,4'	E 04 <sup>0</sup> 42,5'	Sei	1800	"	-
15.10.	0800	N 57 <sup>0</sup> 57,0'	E 02 <sup>0</sup> 55,0'	S	45	"	1200	N 57 <sup>0</sup> 51,80'	E 02 <sup>0</sup> 54,8'	Makrell	400	-	-
"	1600	N 57 <sup>0</sup> 58,7'	E 03 <sup>0</sup> 26,2'	SE	45	Bris	1800	N 57 <sup>0</sup> 56,7'	E 03 <sup>0</sup> 37,6'	Hyse	1000	-	-

NORD FOR N 58<sup>0</sup>00'

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "TÆLAVÅG" ..... REG. NR. H-59-S .....

FORMÅL: Leiting etter torsk, hyse og lange. OMRÅDE: Nordsjøen..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE 100 mm.....

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP FAVNER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1989	KL.	BREDDE	LENGDE				KL.	BREDDE	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE	INNBLANDING
17.10.	1315	N 58 <sup>0</sup> 09,5'	E 02 <sup>0</sup> 52,0'	SW	42	Bris	1515	N 58 <sup>0</sup> 07,0'	E 02 <sup>0</sup> 41,0'	Sild	-	-	-
"	1900	N 58 <sup>0</sup> 23,8'	E 02 <sup>0</sup> 27,2'	SE	40	"	2100	N 58 <sup>0</sup> 30,5'	E 02 <sup>0</sup> 29,3'	"	-	-	-
18.10.	0130	N 59 <sup>0</sup> 00'	E 02 <sup>0</sup> 13,0'		63	"	0630	N 59 <sup>0</sup> 13,1'	E 02 <sup>0</sup> 03,3'	Hyse	100	-	-
"	0730	N 59 <sup>0</sup> 14,2'	E 02 <sup>0</sup> 03,3'		65	"	1130	N 59 <sup>0</sup> 25,6'	E 02 <sup>0</sup> 17,1'	"	1100	-	-
"	1315	N 59 <sup>0</sup> 27,7'	E 02 <sup>0</sup> 03,0'		69	"	1800	N 59 <sup>0</sup> 13,3'	E 01 <sup>0</sup> 58,7'	"	1200	-	25% makrell
19.10.	0700	N 60 <sup>0</sup> 25,4'	E 02 <sup>0</sup> 01,3'		52	"	0930	N 60 <sup>0</sup> 17,1'	E 02 <sup>0</sup> 02,9'	"	1000	-	50% makrell
"	1245	N 60 <sup>0</sup> 23,4'	E 02 <sup>0</sup> 35,6'		47	"	1445	N 60 <sup>0</sup> 16,9'	E 02 <sup>0</sup> 42,5'	"	800	-	50% sild/ makrell
19.10.	1715	N 60 <sup>0</sup> 20,0'	E 03 <sup>0</sup> 10,0'		90	Liten	2315	N 59 <sup>0</sup> 59,8'	E 03 <sup>0</sup> 13,3'	Sei	900	-	-

**TOKTETS FORMÅL: Leitetjeneste etter reker.**

**FARTØY** : M/S "Remifisk"  
**REG.NR.** : T-18-LK  
**HK** : 660  
**LENGDE M** : 32,5  
**FRA DATO** : 891029  
**TIL DATO** : 891030  
**OPPDRAGSGIVER** : Fiskeridirektoratet  
**FYSISK LAGRING**  
**AV RAPPORTEN** : Fiskeridirektoratets sentralarkiv  
**FISKESLAG** : Reker  
**GEOGRAFISK OMRÅDE** : Gåsebanken  
**DRIFTSFORM** : Trål

**SAKSBEHANDLER/FORFATTER: Gunnleiv Sangolt**

**SAMMENDRAG.**

Det ble ikke funnet drivverdige forekomster av reker på Gåsebanken.

**MATERIALER OG METODER.**

M/S "Remifisk" er en frysereketraler på 106 fot med 660 hk. Til posisjonsbestemmelser nyttet en Furuno Satelittmottaker, Transitt sat.

Reketralen var en 2000 maskers Refa reketral med 38 mm maskevidde i posen. Tråldørene var 1200 kgs Hamvik V6.

**RESULTATER.**

Det ble gjort 5 trålforsøk mellom 190 og 257 meters dyp. Rekefangstene var fra 5 til 35 kg på 3 timers tauinger. Rekene var små, 280 stk. pr. kg. Bifangstene bestod av stor og fin torsk og litt polartorsk. Fangstjournalen gir nærmere opplysninger om tauingene. For øvrig vises det til kartet.

Da en begynte trålforsøkene i vestkanten av Gåsebanken var det dårlige arbeidsforhold med nordlig frisk bris og 2,6 knops strøm i retning 109°, men værforholdene ble bedre.

Den 30. oktober om ettermiddagen måtte en bryte av forsøkene pga. nordvestlig stiv kuling med noe sjøgang. En hadde planlagt også å forsøke i et område 40 n. mil lenger mot nordvest, men dette ble ikke gjennomført pga. værforholdene.

Det ble ikke observert andre fiskefartøyer på Gåsebanken.

Dybdeangivelsene i sjøkart nr. 553, trykt i 1965, var

unøyaktige. En fant at bunnforholdene var jevne og gode, men der skal ligge et par vrak på omkring 100 favners dyp langs nordkanten av banken.

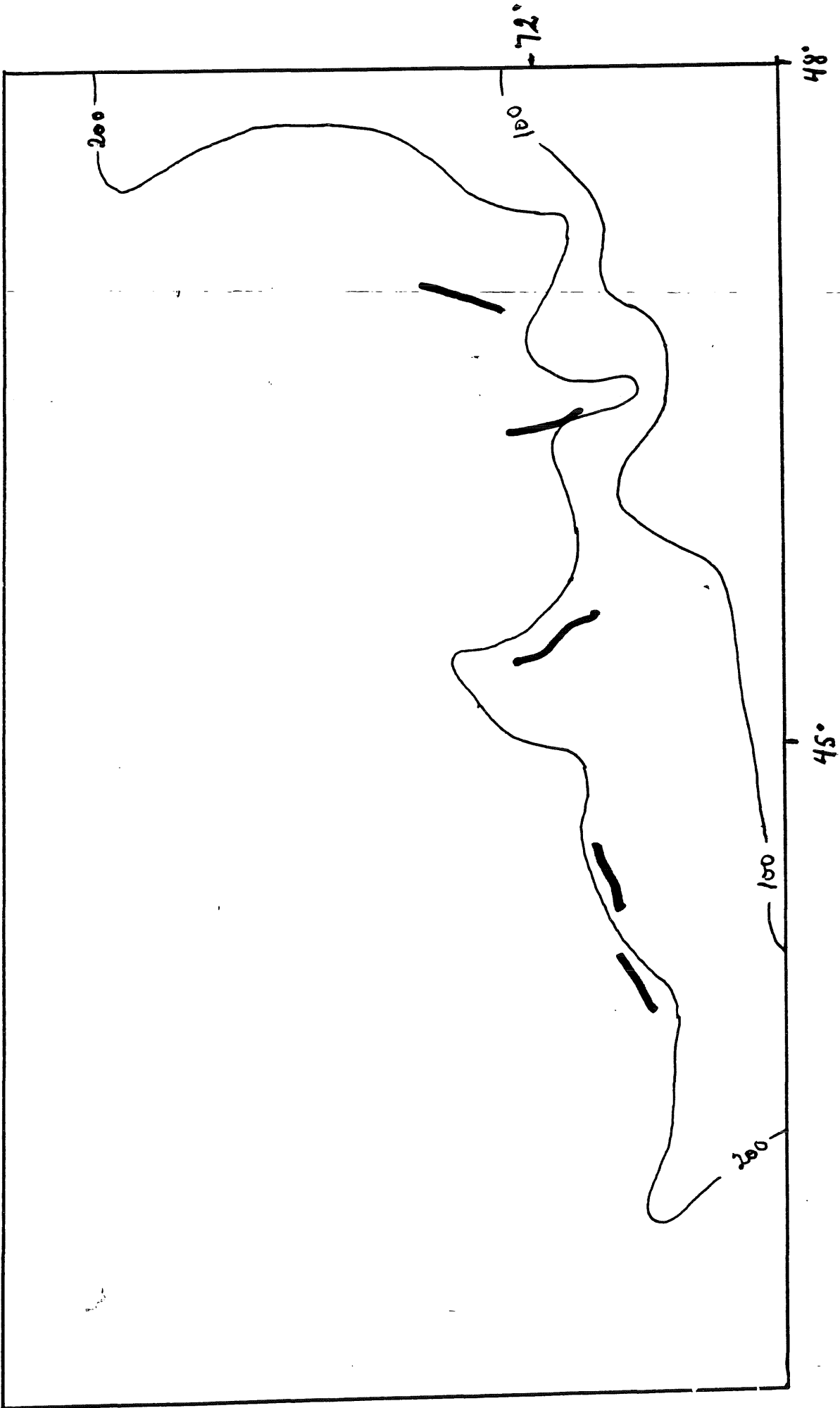
FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "REMIFISK" ..... REG. NR. T-63-BG .....

FORMÅL: LEITETJENESTE ETTER REKER ..... OMRÅDE: GRÅBANKEN ..... TRÅLTYPE OG MASKEVIUDE REKETRÅL 38 MM .....

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	DIST. NAUT. MIL	BEGYNT HIVING			FANGST		
DATO 1989	KL.	N BREDDE	E LENGDE				KL.	N BREDDE	E LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	ANT. U.MALS TORSK OG HYSE PR. 10 KG REKE
29.10	0140	7150	4352	045 <sup>0</sup>	220 - 234	5,0	0410	7153	4406	6 kg. reker		210 kg stor torsk, litt polartorsk
"	0750	7202	4523	160 <sup>0</sup>	240 - 218	8,0	1150	7155	4535			300 kg stor torsk
"	1445	7202	4622	180 <sup>0</sup>	260 - 190	7,0	1815	7156	4626	10 kg. reker		60 kg stor torsk
"	2030	7203	4655	000 <sup>0</sup>	244 257	7,5	2330	7209	4702	35 kg reker		25 kg stor torsk
30.10	0640	7155	4436	280 <sup>0</sup>	191 - 208	5,0	0940	7153	4420			Noen stk. polartorsk





GÅSEBANKEN  
29-30.9.89.

Tråltrekk

**TOKTETS FORMÅL: Forsøksfiske med rektrål.**

**FARTØY** : "Jamo Jr."  
**REG.NR.** : T-1-S  
**HK** : 420  
**LENGDE M** : 18,35  
**FRA DATO** : 891116  
**TIL DATO** : 891119  
**OPPDRAGSGIVER** : Fiskeridirektoratet  
**FYSISK LAGRING**  
**AV RAPPORTEN** : Fiskeridirektoratets sentralarkiv  
**FISKESLAG** : Reker/Skolest  
**GEOGRAFISK OMRÅDE** : Frohavet og Trondheimsfjorden  
**DRIFTSFORM** : Reke-trål

**SAKSBEHANDLER/FORFATTER:** Hans Edvard Olsen

**SAMMENDRAG.**

Det ble gjort forsøk både med sorteringsrist og uten sorteringsrist. Det ble ikke funnet nevneverdige forekomster hverken av reker eller undermåls torsk og hyse.

**INNLEDNING.**

Toktet var en fortsettelse av undersøkelsene av fangstsammensetningen i reke-trålfangster innenfor det stengte feltet på Frohavet.

Sorteringsristen som ble nyttet var av aluminium med 19 mm spileavstand.

**RESULTATER.**

Langs Skjelalandet, øst av Inntian og nord av Herøya, var det vanskelig å gjøre trålforsøk på grunn av faststående redskaper.

Fangstjournalen og kartet gir nærmere opplysninger om resultatene.

Uten sorteringsrist fanget en opptil 160 kg konsumfisk og 2000 kg industrifisk. Konsumfisken bestod hovedsaklig av lysing, breiflabb, uer og torsk. Industrifisken var mye oppblandet med svarthå.

Ved bruk av sorteringsrist var fangstene svært små og bestod av øyepål, sølvtorsk, svarthå og annen industrifisk.

Forsøk etter skolest.

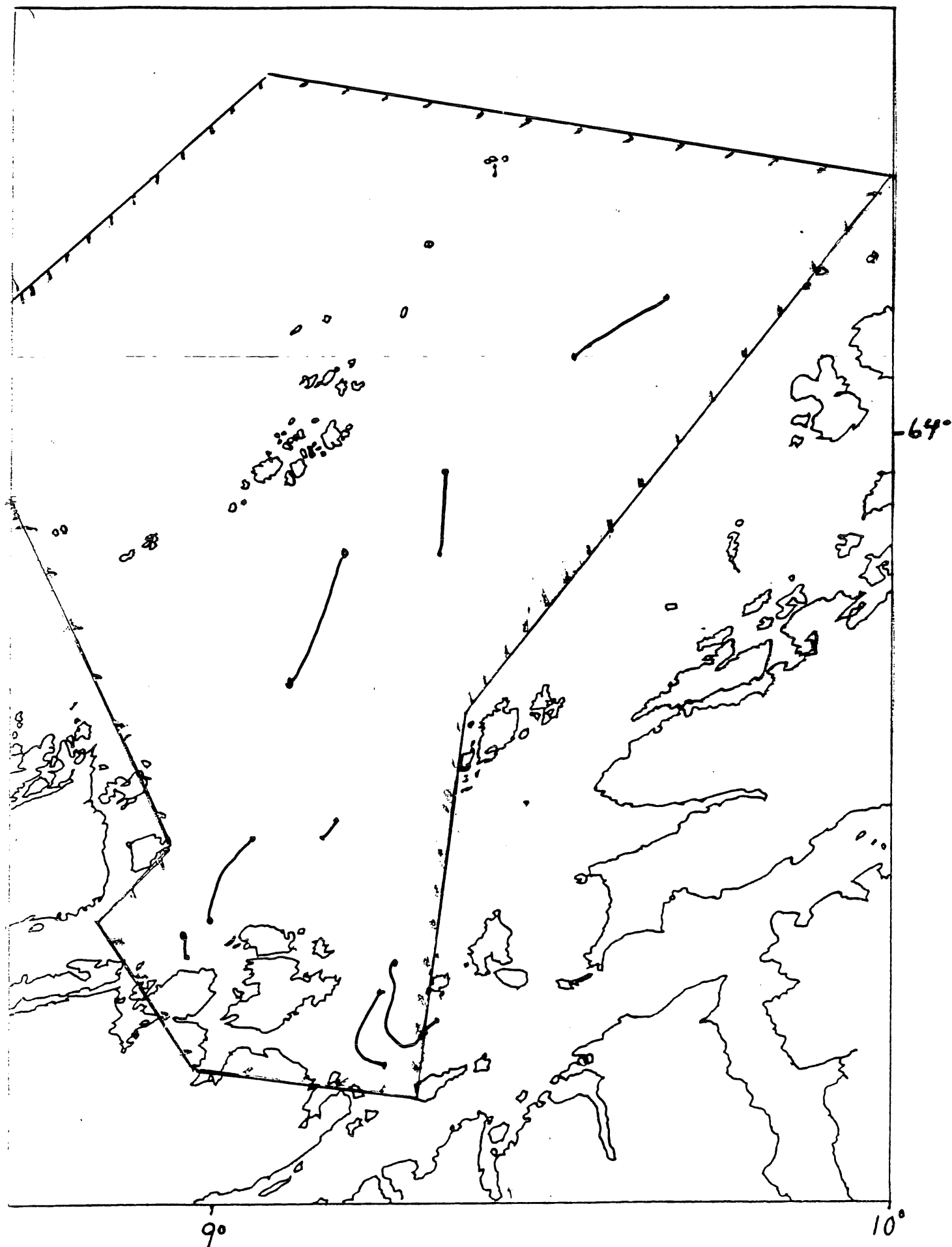
Det ble gjort en natt-tauing i Trondheimsfjorden mellom Lensviken og Gjeitnes fra 542 til 506 meters dyp for fangst av skolest. På vel 3 timers tauing fanget en ca. 3000 kg små skolest og noe stor vassild.

FISKERIDIREKTORATET



FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "Jano Jr."..... REG. NR. T-1-S.....

FORMÅL: Forsøksfiske med reke trål..... OMRÅDE: Frohavet..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: Reke trål 38 mm.....

FERDIG SATT				TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	TAUET DIST. N.MIL	BEGYNT HIVING			REKE U/60 MM	ANTALL U. MALS TORSK OG HYSE PR. 10 KG REKE
DATO 1989	KL.	N BREDDEN	E LENGDE				KL.	N BREDDEN	E LENGDE		
16.11.	0815	6335	0914	NORD	216-254	4,5	1115	6338	0914	UTEN RIST. 2 KG REKER, 46 KG KONSUMFISK	
										270 KG INDUSTRIFISK. 4 STK. U/MALS HYSE	
"	1310	6340	0857	NE	148-130	0,2	1330	6340	0857	UTEN RIST. 200 KG SVARTHÅ	
"	1400	6341	0858	NE	182-190	4,0	1630	6344	0903	UTEN RIST. 160 KG KONSUMFISK OG 2000 KG INDUSTRIFISK	
TAUINGER MED SORTERINGSRIST.											
17.11.	0915	6337	0919	NORD	390-420	5,0	1215	6340	0915	LITT INDUSTRIFISK OG 3 STK. SKOLEST FORAN RISTEN	
"	1330	6343	0910	NORD	298			FASTKJØRING			
"	1400	6344	0908	NORD	290-245	0,4	1415	6344	0909	NOEN SKOLEST OG UER FORAN RISTEN	
18.11.	0910	6350	0907	021 <sup>0</sup>	218-230	5,0	1210	6355	0911	LITT ØYEPÅL OG SØLVTORSK	
"	1300	6355	0919	037 <sup>0</sup>	335-319	3,5	1415	6358	0920	NOEN STK. REKER OG ØYEPÅL	
19.11.	1000	6403	0931	045 <sup>0</sup>	358-390	4,0	1215	6405	0940	LITT KVITREKE OG ØYEPÅL	



FROHAVET  
16.11. - 19.11.89.

 Grenselinje for det stengte felt.  
 Tråltrekk.

**TOKTETS FORMÅL: Forsøksfiske etter rødspette**

**FARTØY** : M/S "Hege Anita"  
**REG.NR.** : F-66-SV  
**HK** : 270  
**LENGDE M** : 15,6  
**FRA DATO** : 891101  
**TIL DATO** : 891130  
**OPPDRAKSGIVER** : Fiskeridirektoratet  
**FYSISK LAGRING**  
**AV RAPPORTEN** : Fiskeridirektorates sentralarkiv  
**FISKESLAG** : Rødspette  
**GEOGRAFISK OMRÅDE** : Varangerfjorden  
**DRIFTSFORM** :

**SAKSBEHANDLER/FORFATTER:** Pedersen

**TOKTBESKRIVELSE.**

Fisket foregikk i Varangerfjorden innenfor linjen Skallneset - Grense Jakobselv.

Det ble fisket på 19 forskjellige felt, herav 4 på nordsiden av fjorden.

En del felt ble besøkt flere ganger fordi innslaget av torsk var varierende og tidvis gjorde flyndrefiske umulig.

Viser ellers til kart med oversikt over feltene samt dagboksutdraget.

**MATERIALER OG METODER.**

Redskapen var en 100 maskers Selstad snurrevad. Maskestørrelsen 200 mm i arm, 125 mm i forlengelse og 135 mm i sekk. Gear ; 7 mm kjetting på 15 cm band. Avstand mellom bandene tilsvarte bandlengden (15 cm).

**SAMMENDRAG/VURDERING.**

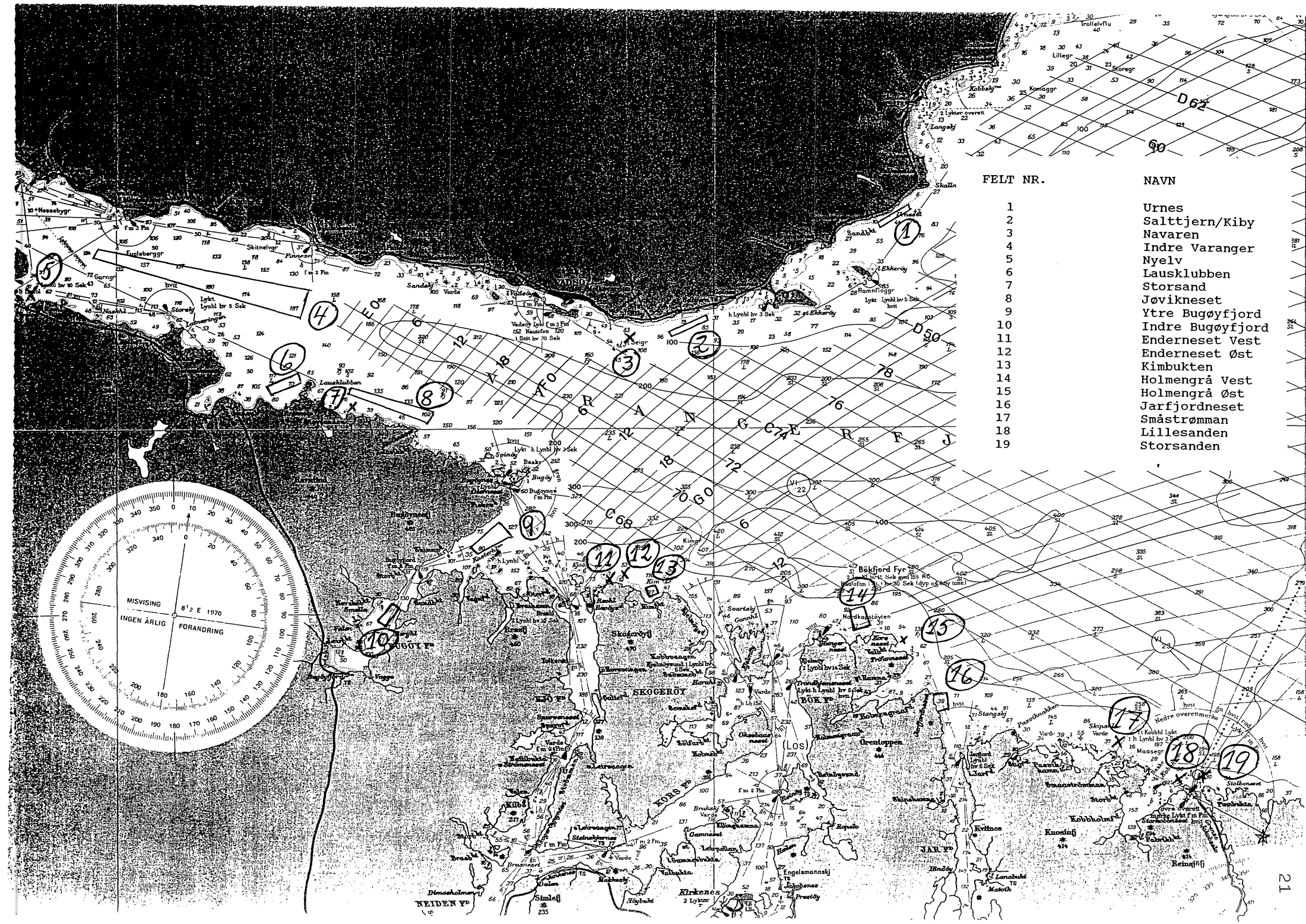
Forsøksfisket startet for seint på året. Utover høsten og førjulsvinteren siger flyndra stadig dypere og blandes stadig mere med torsk. De grunneste feltene blir samtidig vanskeligere å fiske på fordi disse dekkes med tare. Fisket burde derfor starte i aug./sep.

Flyndrefiske i november betyr, som nevnt ovenfor, at torsk og flyndre står sammen. Begge artene går dessuten etter samme åta og får lik bevegelse gjennom døgnet.

Kvalitet og størrelse på flyndra var god.

FANGSTJOURNAL M/S "HEGE ANITA" F-66-SV  
 FORSØKSFISKE ETTER RØDSPETTE, VARANGERFJORDEN 0,1. - 30.11.89.

DATO	FELT (NR.)	DYBDE (FV)	ANT. HAL	ANM. (FANGST, BUNNFORHOLD M.V.)
011189	1	15-20	3	Mye tang noen få flyndrer.
021189	14	10-35	3	God bunn. 40 kg flydrer. Feltet forlatt pga. mye torsk.
021189	15	15	1	Dårlig bunn. lite flyndre.
031189	16	15-20	2	Dårlig bunn. Lite flyndre.
031189	13	20-25	1	Dårlig bunn. Lite flyndre.
031189	11	15	1	Mye tang, må slippe.
041189	8	70-80	3	Lite flyndre, noe torsk og hyse. Revet not
041189	7	5-10	1	Dårlig bunn, revet not.
061189	5	5-20	1	Dårlig bunn, revet not.
071189				(Bøter opp bruket).
101189	14	10-35	1	350 kg flyndre. En del torsk (5%)
111189	14	10-35	3	550 kg flyndre. En del torsk (5%)
141189	16	15-20	1	100 kg. flyndre. Dårlig vær
141189	17	15-25	2	400 kg. flyndre. Dårlig vær. Siger inn mye torsk, må forlate feltet.
151189	6	50-60	1	Lite flyndre. Dårlig vær.
171189	14	10-35	5	900 kg flyndre.
181189	8	70-80	2	Lite flyndre. Litt hyse.
211189	19	10-20	1	Slipper pga. mye torsk. Dårlig bunn.
211189	18	10-20	1	Slipper og forlater feltet pga. torsk.
211189	17	15-25	1	Slipper og forlater feltet pga. mye torsk.
231189	4	60-80	3	50 kg flyndre. 100 kg hyse.
241189	14	10-35	4	550 kg flyndre, 200 kg torsk. Revet not
271189	3	15-25	2	200 kg flyndre.
271189	2	15-25	1	150 kg flyndre.
281189	4	70-80	3	100 kg flyndre, 250 kg hyse, 50 kg torsk.
291189	9	60	2	Lite flyndre. 60 kg hyse.
301189	10	80-90	2	Ingen fangst. Bløt bunn, nota fast.



FELT NR.

NAVN

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1  | Urnes            |
| 2  | Salttjern/Kiby   |
| 3  | Navaren          |
| 4  | Indre Varanger   |
| 5  | Nyelv            |
| 6  | Lausklubben      |
| 7  | Storsand         |
| 8  | Jøvikneset       |
| 9  | Ytre Bugøyfjord  |
| 10 | Indre Bugøyfjord |
| 11 | Enderneset Vest  |
| 12 | Enderneset Øst   |
| 13 | Kimbukten        |
| 14 | Holmengrå Vest   |
| 15 | Holmengrå Øst    |
| 16 | Jarfjordneset    |
| 17 | Småstrømman      |
| 18 | Lillesanden      |
| 19 | Storsanden       |

