

AK

els. 3

Fiskeridirektoratets
Bibliotek

FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

- 2 NOV. 1993

RAPPORTER

nr. 3 OG 4 1992



FISKERIDIREKTORATET
BERGEN
Januar 1993

144 / 6 / 1112

INNHold

	Side
1. Forsøksfiske etter vassild nord for N 67°30' M/S "Selvåg Senior".....	1
2. Forsøksfiske med partrål etter konsumfisk i danske sone. M/S "Sørlys" og M/S "Stålgutt".....	3
3. Forsøksfiske etter pigghå i Nordsjøen. M/S "Øyfisk".....	10
4. Skrotoppyrdding i Nordsjøen. M/S "Seaway Commander".....	16
5. Loddeleding i Jan Mayen sone. M/S "Inger Hildur".....	24
6. Forsøksfiske etter rødspette Lista-Rekefjord. M/S "Heidi".....	27
7. Forsøksfiske etter makrell Bulandet - Tennholmen. M/S "Ragnar Johanne", "Odd Marin" "Knuten" og Havmann".....	42
8. Overvåking av Seinotfelt i Varangerfjorden. M/S "Skulbaren".....	48
9. Forsøksfiske etter makrell i Nord-Trøndelag og Nordland. M/S "Sulagutt" og "Joker".....	51
10. Forsøksfiske etter tobis i Nordsjøen. M/S "John Erik".....	54
11. Forsøksfiske etter pigghå. M/S "Øyfisk".....	57
12. Loddeleding og veiledningstjeneste i Barentshavet. M/S "Slaatterøy"	65
13. Pigghåundersøkelser i Nord-Trøndelag (Folla). M/S "Vågøybuen".....	69
14. Forsøksfiske etter pigghå. M/S "Aasheim Senior", "Keltic", "Måløysund".....	73
15. Forsøksfiske etter skolest i Storfjorden, Hjørungfjorden nov. 1992.....	75
16. Forsøksfiske etter skolest i Romsdalsfjorden, nov. 1992.....	79
17. Forsøksfiske etter skolest i Romsdalsfjorden/ Storfjorden nov. - des. 1992.....	82
18. Forsøksfiske etter breiflabb. M/S "Gullfisk".....	84

Tittel : Forsøksfiske etter vassild nord for N 67° 30'

Forfatter : Egil Sørheim

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Kvalnesdjupet

Område / Lokasjon : #0514

Tidsrom : 230692 - 250692

Fartøy / Registreringsnummer : "Selvåg Senior" / N-510-ME

Lengste lengde m / HK :

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 1-2

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart) : Trål / Vassild

Sammendrag:

Formålet med forsøksfiske var å få undersøkt vassildforekomstene i nord for N 67°30'. Det ble gjennomført 3 trålhal med samlet fangst 2800 kg vassild og 500 kg uer. Utover dette gikk en fangst på 3-4000 kg vassild tapt i det siste halet under arbeid med å berge en brugde. Trålen ble i dette halet sterkt skadd, og p.g.a. dette, sammen med beskjedne fangster og registreringer, ble det bestemt å avbryte forsøksfisket.

Det kunne ikke påvises innblanding av yngel av andre fiskeslag, ei heller innblanding av beskyttede fiskeslag.

TOKTBESKRIVELSE:

Ankomst Kvalnesdjupet 24.06 kl. 0030. Små registreringer ved bunnen opp mot kantene av djupet spesielt i sydvestlige del. Gjør trålforsøk med trål nede kl. 0345 N6758 E1205 107 fv. dyp. Trål hives N 6812 E 1220 128 fv. Fangst 1800 kg vassild, 200 kg uer. Leter nordover opp til N 6818 E 1205 videre østover til E 1230, herfra sydover langs østkanten av djupet til N 6802. Vest mot vestkanten av djupet litt bedre registreringer mellom 80 og 100 favner i sydvestkanten og gjør nytt trålforsøk. Trål nede i N 6755 E 1159 96 favner. Trål hives kl. 2100 i N 6756 E 1159, fangst 1000 kg vassild, 100 kg uer. Trål nede N 6754 E 1158 84 fv. Trål hives kl. 0010 den 25.06.92. Fangst en brugde og 3 til 4 tonn vassild, men vassilda gikk tapt under arbeidet med å berge brugda.

I dette siste halet ble trålen stygt revet og tatt i betraktning de beskjedne fangstene og registreringene som vi til dette tidspunktet hadde observert bestemte vi oss for å bryte av forsøksfisket og satte kursen for Melbu.

Underveis til Melbu krysset vi igjen østkanten av Kvalnesdjupet opp mot 80 fv., herfra nord vestover ut til 120 fv. uten registreringer av betydning.

Materialer og metoder:

Trål: Pelagisk Egersund Stjerne trål (pollack) tilpasset vassild fisket 2 meter msk. i under belg tråd nr. 240. 4 meter msk. i sider og overbelg tråd nr. 160.

Sekk: 50 meter lang 50 m. masker med varetrekk 144 mm 2 x 6 mm. fl. nylon.

Lodd: 2 x 800 kg.

Sweeper: 90 meter

Dører: 11 kvm. x 2000 kg Egersund fabrikkat.

VURDERING:

Fangstresultatet var skuffende. Dette skyldes nok at vi kom for sent igang. Men resultatet er oppmuntrende med henblikk på nye forsøk, da innblandig av yngel fra andre fiskeslag ikke kunne påvises i fangstene og det var heller ikke innblanding av beskyttede fiskeslag. I tillegg var vassilda i gytmoden størrelse, også det er positivt for et senere forsøk/fiske. Innblanding av uer kan nok bli på 10 - 15% i beskjedne fangster og enkelte tilfeller. Ved bedre forekomster av vassild vil denne prosenten bli redusert.

Tittel : Forsøksfiske med partrål etter konsumfisk i dansk sone

Forfatter : Bjare Schultz

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Skagerrak, Sentrale Nordsjø

Område / Lokasjon : #09 #41

Tidsrom : 240692 - 030792

Fartøy / Registreringsnummer : "Sørlys" / VA-62-K
"Stålgutt" / VA-62-K

Lengste lengde m / HK : 22,6 / 490
19,4 / 520

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4,s. 3-9 kart, fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Partrål / Torsk Hyse Lysing

Sammendrag:

Toktet ble gjennomført som planlagt i dansk sone i en periode som erfaringsmessig skulle være gunstig. Vanligvis pleier det å være godt fiske i juli måned på de grunne feltene.

Været i perioden var særdeles bra, med havblikk i hele perioden. Det gode været hadde da vært siden midten av mai. Imidlertid var det usedvanlig mye maneter i sjøen, og dette var tildels en stor plage i toktperioden. Flere av tråltrekkene var mest bare maneter.

Fangsten i perioden var generelt dårlig, men tråltrekk 4 og 5 var bra. Totalt ble det fisket 9.534 kg (rund vekt), der torsk utgjorde 71% av fangsten. Det er all grunn til å tro at den lange perioden med fint vær var årsaken til at fangstresultatene var så dårlige som de var.

Danske fiskere hadde stort sett samme fangstresultater og delte oppfatningen om årsaken til de dårlige fangstresultatene. De hevdet videre at det måtte en periode med vind til for at fiskeriet skulle ta seg opp igjen.

TOKTBESKRIVELSE:

Område for gjennomføring av toktet var nordre del av dansk sone i Nordsjøen (se kartskisse).

Tidspunktet var valgt i samarbeid med fiskerne. Normalt er det et godt torskefiske i dansk sone i juli måned. Derfor valgte en å gjennomføre toktet i forkant av denne perioden.

Formålet med toktet var å fiske mest mulig i dansk sone for å vise at det er fullt mulig å drive et lønnsomt partrålfiske etter konsumfisk i Nordsjøen.

Værforholdene i perioden var særdeles gode, men ikke nødvendigvis gunstige ut fra fiskerimessige hensyn.

Fartøyene som ble nytted under forsøkene stod godt til hverandre når det gjelder bl.a. redskapshandtering i forhold til størrelse og trekkraft.

Toktet ble startet/avsluttet i Hanstholm, Danmark.

MATERIALE OG METODER:

Data:

Trålene som ble nytted under forsøkene var to typer som begge var laget i Danmark. Den ene var Roffi 472#, laget av Hanstholm Trawlterminal.

Trålene, sett under ett, må betraktes som tilnærmelsesvis like i oppbygging og konstruksjon. Imidlertid var det nytted grovere materialer i Roffi.

"Sørlys":

Hovedwire	:	16 mm + 91,5 m (50 fv.) 18 mm
Lodd	:	270 kg
Sveiper	:	36,6 m (20 fv.) 18 mm (fremste sveipen)
over	:	45,7 m (25 fv.) 16 mm
under	:	45,7 m (25 fv.) 16 mm, påsatt 60 mm gummiskiver
Trål	:	Roffi trawl High Model 472# i 100 mm
Headline	:	48,0 m, 22 mm kombinasjonswire
kuler	:	41 stk., 11"
Fiskeline	:	56,8 m, 22 mm kombinasjonswire
Gear	:	56,8 m, Rockhopper 16 mm wire 12" gummiskiver og plast bobbins 60 mm gummiskiver på fremre del av gearet
Posen	:	105 mm, tråd 4 mm dobbelpolyethylen

Fartøyet hadde 1 Brattvåg lavtrykksvinsj på 8 tonn og to høytrykk nottrommler, der hver var på 6 tonn. Begge nottrommlene var bak på fartøyet.

"Stålgutt":

Hovedwire	:	16 mm + 91,5 m (50 fv.) 18 mm
Lodd	:	270 kg
Sveiper	:	27,5 m (15 fv.) 16 mm (fremste sveipen)
over	:	45,7 m (25 fv.) 14 mm
under	:	45,7 m (25 fv.) 14 mm, påsatt 50 mm gummiskiver

Trål : Albatross 480# i 100 mm
Headline : 80,0 m, 18 mm kombinasjonswire
kuler : 41 stk., 11"
Fiskeline : 50,0 m, 18 mm kombinasjonswire

Gear : 72,0 m, Rockhopper 16 mm wire
12" gummiskiver og plast bobbins
60 mm gummiskiver på fremre del av gearet
Posen : 105 mm, tråd 4 mm dobbel polyetylen

Fartøyet hadde 1 Norwinch lavtrykksvinsj på 8 tonn og to høytrykk nottrommler på 6 tonn og 3 tonn, som henholdsvis var plassert bak og på styrbord side.

Bruk av hovedwire var ca. 12 : 1. Dette er betydelig mer enn hva som er vanlig i fiske med en-båts trål. Avstanden mellom fartøyene under tråling var ca. 0,26 n.mil (480 m).

INSTRUMENTERING:

"Sørlys":

1 Autopilot Robertson Ap 8
4 VHF (3 Sailor, 1 Skipper)
1 Skanti TRP 2000 MF/HF
1 Decca Navigator MK 52
1 Shipmate GPS RS 5310
1 Shipmate plotter RS 2000
1 Shipmate RS 4000 CC
1 Motorola NMT
1 Kodex radar
1 Decca radar
1 Furuno fargelodd
1 Skipper ekkolodd 802 (papir)

"Stålgutt":

1 Autopilot Robertson Ap 30
2 VHF Sailor
1 Sailor T 128 MF/HF
1 Decca Navigator MK 21
1 Shipmate plotter RS 2000
1 Shipmate RS 4000 CC
1 Erikson NMT
1 Furuno radar
1 Simrad ekkolodd (papir)
1 Skipper ekkolodd CS 115 (farge)

RESULTATER:

Redskapene som ble brukt hadde en "rock-hopper gear" med 12" gummiskiver og plastbobbins. Dette var likt det som ble brukt året før når fartøyene var leiet til tilsvarende toktvirksomhet.

Fangstresultatene var en total fangst på 9.534 kg (rund vekt). Av

dette utgjorde torsk 6.769 kg (71%), hyse 2.082 kg (21,8%), lysing 312 kg (3,3%) og mix. fisk 371 kg (3,9%). Mix.fiske var i hovedsak sei, lyr og ulike flatfiskarter.

Ellers var det mye maneter i området for toktet. Fra fiskernes side ble det betraktet som unormalt mye. Dette i kombinasjon med den lange perioden med fint vær hadde en negativ innvirkning på fangstresultat.

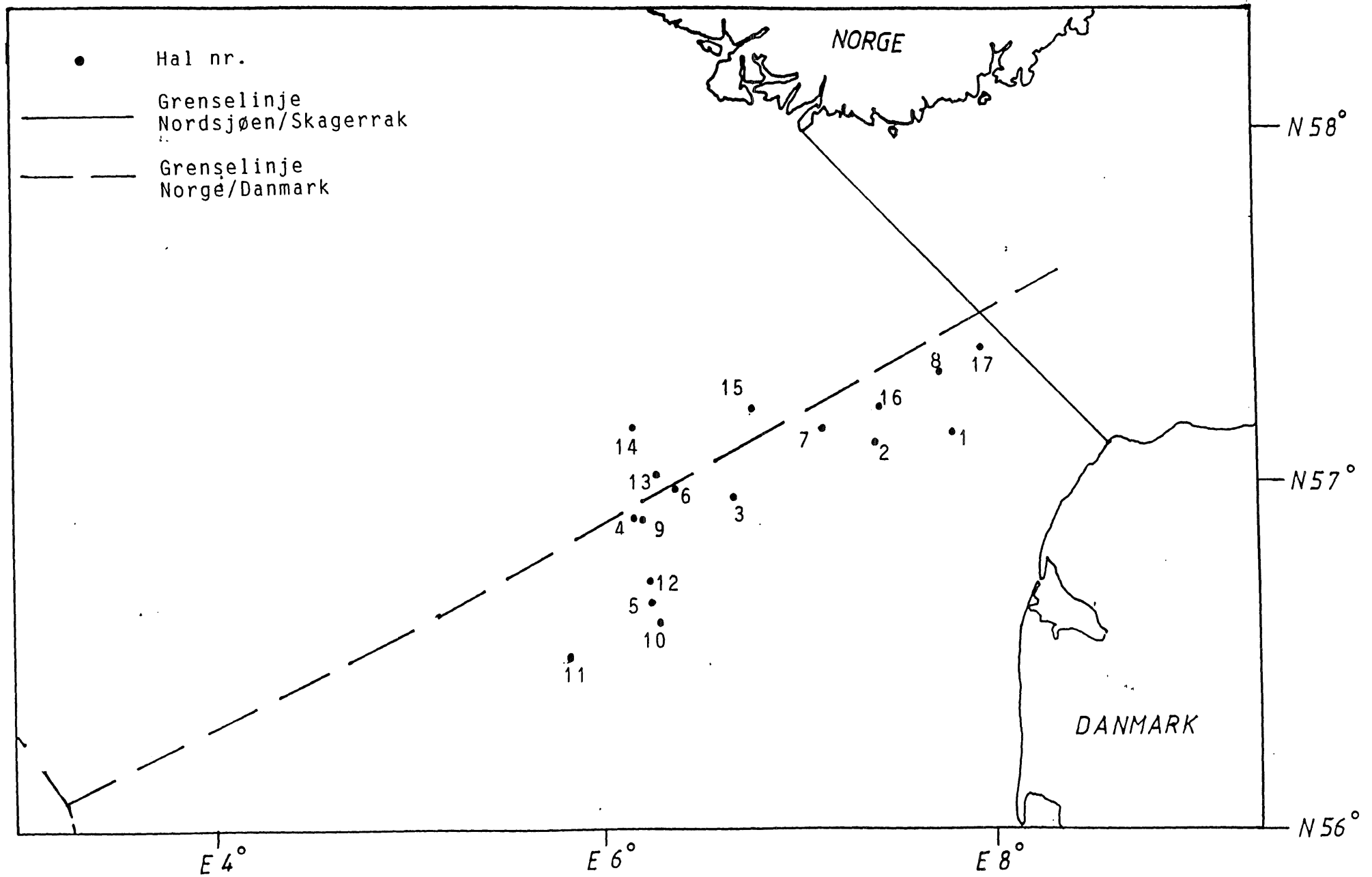
KONKLUSJON:

Formålet med toktet var å fiske mest mulig i dansk sone, for å vise at det er fullt mulig å drive et slikt fiske lønnsomt med partrål. Men fangstresultatene viser at ut fra en slik forutsetning var toktet ikke vellykket. Imidlertid viste det seg i ettertid at når det ble væromslag så tok fisket seg opp.

Områdene i dansk sone er ganske store og må kunne karakteriseres som "ukjente" for norske fiskere som nytter bunntrål. Bunnforholdene må ansees som gode, med noen områder med stein.

Sett under ett så bør dansk sone være et interessant område for norske fiskere etter konsumfisk. Tidsperioden er i første rekke i sommerhalvåret, da torsken siger inn på de grunnere områdene for å beite.

Forsøksfiske med partrållaget "Sørlys" og "Stålgutt" i perioden 24.06 - 03.07.92



FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR PARTRÅLLAGET "SØRLYS" OG "STÅLGUTT" REG.NR. VA-62-K OG VA-87-K

FORMÅL: FORSØKSFISKE MED KONSUMFISKTRÅL OMRÅDE: DANSK SONE (NORDSJØEN). TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: 1 OG 2

FERDIG SATT									BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1992	KL.	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	KL.	POSISJON GPS	TOTALT	TORSK	HYSE	LYSING	ANNET	
1	24.06.	1830	N 57° 08,74' E 07° 46,94'	1	154°	47-38	BRIS	2345	N 56° 56,04' E 07° 44,20'	480	360	96	24	-	
2	25.06.	0300	N 57° 07,27' E 07° 23,69'	1	265°	40-58	BRIS/ STILLE	1000	N 57° 03,49' E 06° 46,28'	120	60	36	24	SPLITT	
3	"	1130	N 56° 58,17' E 06° 40,40'	2	263°	51-49	STILLE	1730	N 56° 55,31' E 06° 10,27'	392	300	48	24	20 MIX	
4	"	1810	N 56° 54,58' E 06° 09,70'	2	225°	49-46	"	0030	N 56° 36,86' E 06° 15,69'	1.690	1.560	96	24	10 MIX	
5	26.06.	0320	N 56° 39,50' E 06° 21,30'	1	350°	47-53	"	1005	N 56° 58,70' E 06° 20,55'	1.566	1.260	240	36	30 MIX	
6	"	1045	N 56° 58,79' E 06° 21,30'	1	060°	55	"	1750	N 57° 07,58' E 07° 01,47'	288	120	168	-	MYE MANETER	
7	"	1845	N 57° 09,69' E 07° 08,06'	2	070°	57-63	"	0200	N 57° 20,10' E 07° 45,41'	720	600	60	12	48 MIX	
8	27.06.	0250	N 57° 19,66' E 07° 44,65'	2	250°	64	"	1000	N 57° 11,36' E 07° 13,16'	442	360	48	24	10 MIX	
9	28.06.	0445	N 56° 54,72' E 06° 11,55'	1	170°	46	"	1100	N 56° 37,61' E 06° 18,82'	576	420	132	24	-	
10	"	1140	N 56° 36,97' E 06° 17,87'	1	210°	46	"	1800	N 56° 26,20' E 05° 52,18'	25	25	-	-	MANETER	
11	"	1920	N 56° 31,91' E 05° 48,73'	2	075°	51-48	"	0135	N 56° 43,27' E 06° 13,25'	237	60	132	30	15 MIX	
12	29.06.	0215	N 56° 43,60' E 06° 13,06'	2	000°	48-59	"	0900	N 57° 00,99' E 06° 17,27'	724	480	180	24	40 MIX	

Tråltype og maskevidde: 1. Albatross 480^ø 100 mm
2. Roffi High 472^ø 100 mm

920901T.BS

FERDIG SATT				TRÅL TYPE	TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	VER- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST				
HAL	DATO 1992	KL.	POSISJON GPS					KL.	POSISJON GPS	TOTALT	TORSK	HYSE	LYSING	ANNET
13	29.06.	1030	N 57° 01,11' E 06° 17,62'	1	240°	55-64	STILLE	1700	N 57° 08,95' E 06° 08,04'	472	252	210	-	10 MIX
14	"	1740	N 57° 09,20' E 06° 08,61'	1	070°	64-68	"	2345	N 57° 13,92' E 06° 43,76'	274	84	96	24	60 ² + 10 MIX
15	30.06.	0030	N 57° 13,24' E 06° 46,81'	2	105°	68	"	0730	N 59° 13,20' E 07° 26,05'	724	108	480	18	108 ¹ + 10 MIX
16	"	0810	N 57° 13,56' E 07° 26,38'	2	060°	53-59	"	1325	N 57° 20,12' E 07° 55,99'	456	420	36	-	FAST
17	"	1610	N 57° 23,82' E 07° 57,88'	1	100°	93-26	"	2210	N 57° 23,27' E 08° 35,42'	348	300	24	24	MYE MANETER

Trålttype og maskevidde: 1. Albatross 480^ø 100 mm
2. Roffi High 472^ø 100 mm

1. Lyr
2. Sei

920901T.BS

Tittel : Forsøksfiske etter pigghå i Nordsjøen

Forfatter : Roger Silden

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Sentrale Nordsjø

Område / Lokasjon : #41

Tidsrom : 220692 - 060792

Fartøy / Registreringsnummer : "Øyfisk" / SF-93-F

Lengste lengde m / HK : 35,2 / 500

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 10-15 fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Line / Pigghå

Sammendrag:

Vi forsøkte på dei felta som vi fekk fisk dei forgåande år, men det var lite å finne. Vi var borte i litt hå rundt N 55° 10' E 0° til 1°, men når vi kasta stubb på det ville det ikkje verte noke resultat.

Vi brukte 7 mm line som var rigga med 1 meters avstand. Kroktype Easybait, 7 krok.

Etter mi vurdering var det ikkje mulig å drive fiske i dette område i denne periode.

Dette kan skuldast at det var for tidleg, eller at vi ikkje klarde å finne han. For det er forferdelig vanskelig å leite med bare ein båt i eit så stort havområde. Det var nokre engelske linebåter lenger syd mot kanalen i samme tidsrommet, dei var heller ikkje borti pigghå.

Ein annen ting som kan ha innverknad er at det var ein voldsom aktivitet av seismiske båtar i område.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "Øyfisk" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: Forsøksfiske pigghå OMRÅDE: Nordsjøen AUTOLINE

ST NR.	FERDIG SATT			RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	ANT. KROKER GARN	BEGYNT DRAGNING		FANGST RUND VEKT I KG.		
	DATO 1992	KL.	BREDDE LENGDE					DATO	KL.	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
	1	24.06.	0750					W 57° 08' E 4° 00'	S	34 f	Fint	360
2	"	0935	W 56° 58,8' E 4° 03,6'	S	31 f	"	360	"	0955	0	0	0
3	"	1115	W 56° 49,1' E 4° 07,5'	S	28 f	"	360	"	1135	0	0	0
4	"	1306	W 56° 39,6' E 4° 11,5'	S	25 f	"	360	"	1320	0	0	0
5	"	1430	W 56° 30,6' E 4° 15,8'	S	36 f	"	360	"	1450	0	0	0
6	"	1610	W 56° 22,3' E 4° 19,6'	S	34 f	"	360	"	1630	0	0	0
7	"	1800	W 56° 10,04' E 4° 17,6'	S	32 f	"	360	"	1820	Hå	4 stk.	M
8	"	1905	W 56° 06,36' E 4° 17,35'	S	31 f	"	360	"	1925	"	2 stk.	M
9	"	2030	W 56° 13,35' E 4° 11,85'	W	35 f	"	360	"	2050	0	0	0
10	"	2305	W 55° 59' E 3° 46,8'	S	35 f	"	360	"	2325	0	0	0
11	25.06.	0140	W 55° 47,6' E 3° 23,9'	S	29 f	"	360	25.06.	0200	0	0	0
12	"	0415	W 55° 35,4' E 3° 00,6'	S	21 f	"	360	"	0435	0	0	0
13	"	0550	W 55° 29,1' E 02° 50,1'	S	21 f	"	360	"	0610	0	0	0
14	"	0720	W 55° 29,1' E 02° 50,1'	S	19 f	"	360	"	0740	0	0	0
15	"	0840	W 55° 29,2' E 02° 29,2'	S	21 f	"	360	"	0900	0	0	0
16	"	1030	W 55° 33,4' E 02° 29,5'	S	35 f	"	360	"	1050	0	0	0
17	"	1200	W 55° 43,5' E 02° 29,3'	S	77 m	"	360	"	1220	0	0	0

ST NR.	FERDIG SATT			RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	ANT. KROKER GARN		BEGYNT DRAGNING		FANGST RUND VEKT I KG.		
	DATO 1992	KL.	BREDDE LENGDE						DATO	KL.	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
	18	25.06.	1330						W 55° 37,5' E 02° 10,1'	S	74 m	Fint	360
19	"	1505	W 55° 32,3' E 02° 07,5'	S	67 m	"	360	"	1525	0	0	0	
20	"	1443	W 55° 26,6' E 01° 53,2'	S	49 m	"	360	"	1715	0	0	0	
21	"	1825	W 55° 26,0' E 01° 38,2'	S	56 m	"	360	"	1845	0	0	0	
22	"	2000	W 55° 26,1' E 01° 26,5'	S	77 m	"	360	"	2020	0	0	0	
23	"	2200	W 55° 25,6' E 01° 02,7'	S	72 m	"	360	"	2220	0	0	0	
24	"	2350	W 55° 16,2' E 00° 58,2'	S	70 m	"	360	26.06.	0015	Hå	2 stk.	L	
25	26.06.	0100	W 55° 12,0' E 0° 58,6'	S	63 m	"	360	"	0120	0	0	0	
26	"	0200	W 55° 13,4' E 0° 53,5'	S	60 m	"	360	"	0220	Hå	271/5m	stor	
1 stubb		0330	W 55° 14,5' E 0° 53,8'	S	67 m	"	4600	"	0400	Hå	1150 kg	blanding	
2 stubb		0400	W 55° 11,4' E 0° 52,8'	W	67 m	"	4600	"	0500	Hå	850 kg	"	
3 stubb		0445	W 55° 15,2' E 0° 54,8'	S	53 m	"	4600	"	0900	Hå	1000 kg	"	
27	"	1250	N 55° 13,5' E 0° 51,0'	S	70 m	"	360	"	1310	Hå	1 stk.	L	
28	"	1350	N 55° 13,9' E 0° 47,6'	S	69 m	"	360	"	1410	Hå	12131 m		
29	"	1440	N 55° 13,2' E 0° 50,4'	S	72 m	"	360	"	1500	Hå	2 stk.	L	
4 stubb		1555	N 55° 12,0' E 0° 47,3'	S	72 m	"	4600		1730	Hå	450 kg	Stor	
5 stubb		1625	W 55° 15,0' E 0° 47,0'	N	68 m	"	4600			Hå	1750 kg	"	
30	"	2235	W 55° 14,3' E 0° 43,0'	N	71 m	"	360		2300	Hå	4 stk.	M	
31	"	2245	W 55° 15,4' E 0° 40,9'	W	71 m	"	360		2330	0	0	0	
32	27.06.	0010	W 55° 16,4' E 0° 46,3'	S	70 m	"	360	27.06.	0030	0	0	0	
33	"	0100	W 55° 16,6' E 0° 50,3'	N	37 f	"	360	"	0120	Hå	1L 3 m		

ST NR.	FERDIG SATT			RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	ANT. KROKER GARN		BEGYNT DRAGNING		FANGST RUND VEKT I KG.		
	DATO 1992	KL.	BREDDE LENGDE						DATO	KL.	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
	34	27.06.	0150						W 55° 15,7' E 0° 58,4'	S	35 f	Fint	360
35	"	0245	W 55° 14,7' E 0° 58,4'	S	35 f	"	360		0300	"	8L 20m		
36	"	0340	N 55° 13' E 0° 58,7'	S	34 f	"	360		0400	0	0	0	
6	stubb	0415	W 55° 14,3' E 0° 59,2'	N	36 f	"	4600			1300 kg	hå	blandene	
7	"	0445	W 55° 15,6' E 0° 54,9'	S	33 f	"	4600			300 kg	hå	stor	
8	"	0525	W 55° 13,6' E 0° 59,2'	N	36 f	"	4600			1100 kg	hå	stor	
37	"	1345	W 55° 19,4' E 0° 56,8'	S	35 f	"	360			0	0	0	
38	"	1445	W 55° 16,8' E 0° 58,5'	S	37 f	"	360			Hå	3	1	
39	"	1550	W 55° 16,5' E 0° 52,6'	S	38 f	"	360			Hå	1	M	
40	"	1645	W 55° 16,3' E 0° 48,6'	S	37 f	"	360			Hå	34	L	
9	"	1800	W 55° 17,6' E 0° 48,9'	S	37 f	"	4600	27.06.		Hå	700		
10	"	1830	W 55° 17,6' E 0° 48,9'	N	37 f	"	4600	"		Hå	300		
11	"	1900	W 55° 17,9' E 0° 49,8'	S	37 f	"	4600	"		Hå	300		
12	"	1935	W 55° 17,9' E 0° 46,5'	N	38 f	"	4600	"		Hå	800		
41	28.06.	0545	N 55° 19,8' E 0° 49,3'	S	39 f	"	360	28.06.	0605	Hå	17L-1n		
42	"	0635	N 55° 19' E 0° 47'	N	38 f	"	360	"	0700	Hå	12L-2m		
43	"	0720	W 55° 20' E 0° 50'	S	37 f	"	360	"	0740	Hå	5L		
13	"	0810	W 55° 21' E 0° 50'	S	37 f	"	4600	"		Hå	100		
14	"	0840	W 55° 18' E 0° 49'	S	36 f	"	4600	"		Hå	350		
15	"	0915	W 55° 21' E 0° 48'	W	38 f	"	4600	"		Hå	350		
16	"	0945	W 55° 18' E 0° 47'	S	37 f	"	4600	"		Hå	850		

ST NR.	FERDIG SATT			RET- NING	DYP FAVNER METER	VÆR- FOR- HOLD	ANT. KROKER GARN	BEGYNT DRAGNING		FANGST RUND VEKT I KG.		
	DATO 1992	KL.	BREDE LENGDE					DATO	KL.	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
	44	28.06.	2000					W 55° 20' E 0° 55'	N	39 f	Fint	360
45	"	2155	N 55° 20' E 01° 00'	S		"	360	"	2115	Hå	5 stk.	L
46	"	2155	N 55° 23' E 0° 58'	S	36 f	"	360	"	2215	Hå	5 stk.	S
47	"	2305	W 55° 23' E 1° 04'	S	37 f	"	360	"	2225	Hå	1 stk.	S
48	29.06.	0020	N 55° 18' E 0° 59'	S	37 f	"	360	29.06.	0040	0	0	0
49	"	0125	W 55° 18' E 0° 52'	S	37 f	"	360	"	0200	Hå	2 stk.	M
50	"	0255	W 55° 12' E 0° 56'	S	35 f	"	360	"	0315	Hå	6 stk.	M
51	"	0410	W 55° 13' E 0° 48'	S	39 f	"	360	"	0430	Hå	14 stk.	L
53	"	0515	N 55° 09' E 0° 48'	S	38 f	"	360	"	0525	Hå	2 stk.	M
		0620	W 55° 13' E 0° 50'	S	39 f		4600	"		Hå	300 kg	Stor
17	stubb	0645	W 55° 13' E 0° 45'	S	39 f			"				
54	"	1030	W 55° 04' E 0° 48'	S	37 f		280	"	1050	0	0	0
55	"	1525	W 55° 05' E 9° 42'	S	16 f		280	"	1545	0	0	0
56	"	1925	W 55° 15' E 2° 35'	N	17 f	Fint	280	"	1945	0	0	0
57	"	2115	W 55° 20' E 2° 54'	S	28 m	"	280	"	2145	0	0	0
58	"	2250	W 55° 29' E 2° 54'	W	37 m	"	280	"	2310	0	0	0
59	30.06.	0150	W 55° 37' E 2° 48'	S	57 m	"	280	30.06.	0110	0	0	0
60	"	0230	W 55° 41' E 2° 25'	N	42 m	"	280	"	0250	Hå	2 stk.	S
61	"	0516	W 55° 29' E 1° 58'	N	32 m	"	280		0530	0	0	0
62	"	0920	W 55° 21' E 1° 04'	S	35 f	"	280		0946	Hå	4 stk.	M
63	"	1030	W 55° 21' E 0° 56'	N	37 f	"	280		1050	Hå	8 stk.	M

ST NR.	FERDIG SATT			RET- NING	DYP FAVNER METER	VER- FOR- HOLD	ANT. KROKER GARN	BEGYNT DRAGNING		FANGST RUND VEKT I KG.		
	DATO 1992	KL.	BREDE LENGDE					DATO	KL.	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
	64	30.06.	1130					W 55° 21' E 0° 53'	S	35 f	Fint	280
65	"	1230	W 55° 18' E 0° 50'	S	36 f	"	280		1250	Hå	2 stk.	S
18 stubb		1330	W 55° 26' E 0° 56'	N	37 f	"	4600		1426	Hå	200 kg	
66	03.07.	1730	W 55° 43,5' V 0° 29,4'	W	45 f	"	280	03.07.	1750	0	0	0
67	"	1900	W 55° 53,7' V 0° 29,8'	W	40 f	"	280	"	1920	0	0	0
68	"	2020	W 56° 11,6' E 0° 05,6'	W	47 f	"	280	"	2100	0	0	0
69	"	2230	W 56° 20' E 0° 15'	W	48 f	"	280	"	2300	0	0	0
70	04.07.	0055	W 56° 32,7' E 0° 35'	S	42 f	"	1500	04.07.		Hå	1 stk.	Små
71	"	0230	W 56° 03,9' E 0° 36'	W	42 f	"	1500	"		0	0	0
72	"	0330	W 56° 32,6' E 0° 29,5'	S	47 f	"	1500	"		Hå	2 stk.	Små
73	"	1110	W 56° 35,5' E 1° 59,6'	W	47 f	"	280	"		0	0	0
74	"	2100	W 56° 38,0' E 2° 36'	W	47 f	"	280	"	2120	Hå	1 stk.	Små
75	"	2340	W 56° 39' E 2° 21'	S	46 f	"	280	05.07.	0030	0	0	0
76	05.07.	0120	W 56° 45' E 3° 33,6'	W	45 f	"	280	"	0140	0	0	0
78	"	1000	W 57° 00' E 4° 50'	S	30 f	"	280	"	1020	0	0	0

Tittel : Opprydding av havbunnen på Tampen
i området Statfjord-Snorre I
[Tampen]

Forfatter : Jarle Kolle

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen /
Oljedirektoratet

Geografisk område : Vikingbanken, Shetland

Område / Lokasjon : #28 #42

Tidsrom : 250692 - 130792

Fartøy / Registreringsnummer : "Seaway Commander"

Lengste lengde m / HK :

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
Rapportar 1992,3/4, s. 16-23 ,tab.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Skrot

Sammendrag:

Skrotoppryddingsprosjektet ble dette året etter forslag fra fiskernes organisasjoner og Fiskeridirektoratet, lagt til et område på Tamper mellom feltene Statfjord og Snorre. Det har i dette området pågått en betydelig oljevirkosomhet i forbindelse med de ovenfornevnte felter, samt at det har pågått borevirkosomhet fra 1978 i blokker som omfattes av ryddeområdet.

I tillegg har det de senere år kommet en rekke søknader om erstatning for skader som en mener skyldes oljerelatert virksomhet.

Områdets geografiske posisjoner:

- | | | |
|----|-----------|--------------|
| 1. | N 61° 15' | E 02° 30' |
| 2. | N 61° 15' | E 02° 21' |
| 3. | N 61° 30' | E 01° 50' |
| 4. | N 61° 30' | Sokkelgrense |
| 5. | N 61° 40' | Sokkelgrense |
| 6. | N 61° 40' | E 02° 00' |
| 7. | N 61° 30' | E 02° 30' |
| 8. | N 61° 15' | E 02° 30' |

Dette området innbefatter deler av blokkene 33/5 og 6, samt 34/4, 5, 7 og 8.

Området utgjør et samlet areal på 1208 kvadratkilometer, dette er 150 kvadratkilometer mere enn i 1991. Vanndybden varierer fra ca. 280 meter til ca. 380 meter.

Det ble tatt opp 98 tonn skrot.

GJENOMFØRING

Fase I. Kartleggingsfasen.

Etter en innledende anbudsrunde ble oppdraget med kartlegging av området også dette året gitt til Norges Kartverk Sjøkartverket. Oppdraget ble utført ved hjelp av deres eget fartøy M/S "Lance".

Undersøkelsene ble utført med sidesøkende sonar, og det ble kjørt med en linjeavstand på 300 meter, i tillegg ble det kjørt med multistrålelodd. For fastsettelse av nøyaktige posisjoner ble det benyttet Hyperfix, og Diff. GPS.

Videre ble det benyttet geofysiker for tolking av sonardata.

Det ble under fase 1 gjort totalt 106 registreringer av ulik kategori, dette er 100 registreringer færre enn i 1991.

I tillegg til disse registreringer, ble det i den østlige del av området registrert store områder med pock - mark av ulik størrelse.

M/S "Lance" avsluttet toktet den 13.9.92.

FASE II. Identifikasjon og heving.

Fartøy og materiell

Etter en innledende anbudsrunde ble oppdraget også dette året gitt til Stolt-Nielsen Seaway A/S.

Fartøy som ble benyttet M/S "Seaway Commander" av Bergen, langtids-chartret av Stolt-Nielsen Seaway A/S. Dette er et fartøy som blir benyttet til ROV - operasjoner hele året.

Utstyr:

ROV : Type SOLO, dette er en undervannsfarkost som er spesialkonstruert for dette fartøyet, den er utstyrt med i alt 3 kamera for identifikasjon av objekter, samt to manipulator-armer for å kunne feste løfteanordninger til de ulike objekter.
Videre var farkosten utstyrt med sidesøkende sonar.

Fartøy:

Navigasjon: Differensiell GPS, ukorrigert GPS samt Shipmate Decca - mottaker. Dynamisk posisjonering ved Kongsberg ADP 503 MK II.

Fremdrift: 2100 HK

Thrustere: Forut : 1 x 605 HK
 2 x 420 HK
 Azimut: 1 x 605 HK
 Akter : 2 x 605 HK

Løfteutstyr: 1 stk. Hydralift dekkskran, 15 tonn med 450 m wire.
1 stk. krane akterdekk, 2 tonn, 50 m wire.
2 stk. ankervinsjer, a 30 tonn og 1800 meter wire.

Lastekapasitet: Fartøyet var ikke utstyrt med lasterom, og lastekapasiteten begrenset seg derfor til den dekksplass en hadde til rådighet.

UTFØRELSE

Prosjektet med fase II, identifisering og heving av skrot på Tampen startet med mobilisering i Haugesund den 24.6. d.å., med avgang til feltet den 25.6. Oppdraget ble avsluttet den 10.6. s.å. I løpet av denne perioden hadde fartøyet to avbrudd på tilsammen ca. 2 døgn, dette for å utføre andre oppdrag for Stolt-Nilsen Seaway, videre hadde en to avbrudd p.g.a. dårlig vær, tilsammen 38 timer. I løpet av denne perioden ble samtlige registreringer unntatt tre midlertidig forlatte brønnhoder og Snorre Template undersøkt visuelt med ROV.

I 35 av posisjonene ble det funnet og tatt opp gjenstander av ulik art. En kan her nevne trålbruk, trålwire, ankerbøye, slepe/pennatwire, samt div. gjenstander ved forlatt brønn. Alt med en samlet vekt på 98 tonn.

I en av posisjonene ble det tatt opp en bøye med lengde 3,2 meter og diameter 2,15 meter, i bøyen var det festet ca. 200 meter wire med diameter 74 mm. Samlet vekt 14,6 tonn. På wiren hang det 2 komplette trålbruk, en stor konsumfisketrål med bobbinslenke, samt en industrifisketrål.

Største enkeltfunn var en wire på 2000 meter x 74 mm, samlet vekt på 47 tonn, et trålbruk var avslitt på wiren. Til heving av denne wiren ble det benyttet supplybåten "Far Scout" som er på chart for Norsk Hydro.

Opptatt skrot ble etter nøye vurdering av ombordværende observatører gitt følgende fordeling på vekt:

Oljevirkosomhet:	78,8 tonn d.v.s.	80,4%
Fiskeri	: 19,2 tonn d.v.s.	19,6%

Dersom en innbefatter 3 stk. tråler som var bortslitt og påhengt to av wirene som ble hevet, øket oljevirkosomheten sin del til 85,8 tonn d.v.s. 87,5%.

Videre ble det i 13 av posisjonene observert objekter som ikke kan heves, ankermerker med høyde opp til 3,5 meter, samt områder rundt forlatte borelokaliteter som er av en slik beskaffenhet at det ikke anbefales å tråle over disse. Disse posisjonene vil nå bli merket som hefter eller mulige hefter.

I resterende undersøkte posisjoner ble det ikke gjort funn av slik størrelse at de ble tatt opp eller merket som hefte eller mulig hefte. Det ble her observert noen mindre wirer som var for gamle til å heves, mindre ujevnheter i bunn, trålspor o.l.

KOMMENTARER

Det ble også i år gjort funn av store mengder wire med slike dimensjoner at den vil kunne tilbakeføres til oljerelatert virksomhet uten for store diskusjoner. Det er imidlertid vanskelig å anslå hvor lenge disse kan ha ligget i sjøen, for dermed å kunne anta at denne type "tap" er et tilbakelagt stadium.

Når det gjelder områdene rundt en del forlatte borelokaliteter, er en av den oppfatning at disse ikke kan være forlatt forskriftsmessig. Det ble her gjort funn av sementblokker/større klumper, sementflak, diverse metallgjenstander (guide base, rist, bulls-eye), gjenstående kaising osv.

Firmaets utførelse av årets prosjekt må i sin helhet karakteriseres som godt. En hadde en reterminering av kabel til ROV, ellers ingen tekniske problemer utenom vanlig vedlikehold. Fartøyets kran fungerte godt og hadde tilfredsstillende løftekapasitet, det må imidlertid gjøres noen forandringer på deksarrangement i.f.m. ombordtaking av tyngre wire dersom dette fartøyet skal benyttes ved senere års ryddeaksjoner. Videre er det noe begrenset oppbevaringsplass for skrot om bord.

KONKLUSJON

Med henblikk på de objekter en har funnet og klassifisert, kan en også etter årets prosjekt konstantere at det fortsatt er områder i Nordsjøen som må prioriteres for opprydding. I to av posisjonene ble det funnet helt klare bevis for at store wire forårsaker redskapstap, hvor mange riveskader disse har forårsaket er det ingen som kan gi noen svar på. Det samme gjelder for posisjoner for borelokaliteter som ble funnet og klassifisert som hefter eller mulige hefter.

Oljedirektoratet vil på bakgrunn av opplysninger fra årets ryddeaksjon kontakte de operatører som er eier av ovenfornevnte borelokaliteter.

Til slutt må nevnes at dette er god investering for fiskeriene, en får fjernet de objekter/hefter som kan fjernes, samt at en får nøyaktig posisjonsbestemt alle gjenstående hefter. Disse blir kunngjort til fiskerne.

I tillegg må nevnes at dette er god investering for fiskeriene, en får fjernet de objekter/hefter som kan fjernes, samt at en får nøyaktig posisjonsbestemt alle gjenstående hefter. Disse blir kunngjort til fiskerne.

I tillegg kan dette være med å bidra til å øke operatørselskapenes forståelse for erstatningsordningen for fiskerne, samt at det er et viktig hjelpemiddel for medlemmene i de ulike erstatningsnemnder.

Erfaringer viser og at det er svært få erstatningsøknader fra ryddede områder.

Statens Kartverk Norges Sjøkartverk vil ajourføre og trykke nye oppdaterte fiskeriplottetekart over området som ble ryddet.

Følgende deltok som observatører:

Ole N. Midtveit, som representant for Oljedirektoratet
Jarle Kolle, som representant for Fiskeridirektoratet.

**GJENSTÅENDE "HEFTER" REGISTRERT UNDER SKROTOPPRYDDINGEN
I OMRÅDET PÅ TAMPEN 1992**

Decca kjede: OE, Vestlandet

Side 1 av 1

	DYBDE METER	RØD	GRØNN	VIOLETT	GEOGRAFISKE POS. GPS	MERKNADER
X	282	J 19,66	E 38,30	B 59,04	N 61° 24,295' E 02° 03,049'	FORLATT BRØNN, SEMENTFLAK
X	296	J 21,03	E 35,40	B 57,88	N 61° 24,874' E 02° 05,417'	ANKERMERKER, MAX HØYDE 1,5 M
	298	J 21,44	E 32,93	B 57,10	N 61° 25,025' E 02° 07,477'	FORLATT BRØNN, UGJEVN BUNN
	287	J 18,62	E 35,09	B 59,40	N 61° 23,793' E 02° 05,859'	ANKERMERKE HØYDE CA. 2,5 M
	291	J 18,59	E 33,37	B 57,94	N 61° 23,777' E 02° 07,172'	ANKERMERKE HØYDE CA. 1,5 - 3 M
X	293	J 18,73	E 31,78	B 57,97	N 61° 23,777' E 02° 08,500'	TO MINDRE STEINER
X	305	J 20,78	D 44,66	B 55,60	N 61° 24,654' E 02° 12,750'	FORLATT BRØNN, SEMENTFLAK
	305	A 11,78	F 32,62	B 57,35	N 61° 32,229' E 01° 51,867'	FORLATT BRØNN, DIV. UGJEVNHETER AV SEMENT.
	376	A 18,66	D 43,84	A 79,72	N 61° 34,207' E 02° 13,205'	FORLATT BRØNN, DIV. UGJEVNHETER
	312	A 2,77	D 47,36	B 57,70	N 61° 27,323' E 02° 10,430'	ANKERMERKE?, GROP, UGJEVNHETER
	331	A 7,08	D 45,82	B 53,16	N 61° 29,193' E 02° 11,611'	SEMENTBLOKKER, FORLATT BRØNN
	377	A 15,74	D 40,31	A 79,58	N 61° 32,812' E 02° 16,310'	FORLATT BRØNN, UGJEVN BUNN, KEISING
	375	A 2,17	C 43,85	A 79,37	N 61° 26,500' E 02° 28,423'	FORLATT BRØNN, MEGET UGJEVN BUNN

POSISJONER MERKET MED X ANSES SOM "MULIGE HEFTER", KAN OVERTRÅLES VED BRUK AV BOBBINS.

920720T.JK

OPPRYDDING AV HAVBUNNEN 1992

"GJENSTANDER" SOM ER TATT OPP OG ILANDBRAKT.

GEOGRAFISK POSISJON	BESKRIVELSE AV GJENSTANDEN
N 61°29,390' E 01°52,671'	WIRE (ca. 1 m x 16 mm).
N 61°28,033' E 01°54,598'	WIRE (ca. 600 m x 22 mm).
N 61°26,891' E 01°58,460'	WIRE (ca. 40 m x 25 mm).
N 61°26,192' E 02°00,597'	RØR (2,20 m x 170 mm).
N 61°22,420' E 02°08,451'	DIV. JERNSKRAP
N 61°21,296' E 02°08,451'	TRÅLPOSE M/ WIRE
N 61°19,184' E 02°14,942'	WIRE (ca. 100 m x 18 mm).
N 61°19,000' E 02°15,406'	KOMBINASJONSTAU (30 m x 30 mm).
N 61°18,633' E 02°16,365'	WIRE (ca. 700 m x 54 mm).
" " " "	WIRE (ca. 520 m x 62 mm).
N 61°17,672' E 02°19,153'	GAMMEL TRÅLPOSE
N 61°15,703' E 02°21,112'	WIER (ca. 300 m x 28 mm).
N 61°17,356' E 02°21,803'	TRÅLPOSE
N 61°20,305' E 02°20,280'	WIRE (ca. 30 m x 20 mm).
N 61°28,420' E 02°20,415'	RAMMEN AV GAMMEL TRÅLDØR.
N 61°27,283' E 02°04,137'	WIRE (ca. 100 m x 18 mm).
N 61°32,548' E 01°53,545'	WIRE (ca. 70 m x 26 mm).
N 61°33,170' E 01°53,284'	WIRE (ca. 250 m x 22 mm).
N 61°33,460' E 01°54,371'	KOMBINASJONSTAU (125 m x 24 mm):
N 61°32,935' E 01°50,540'	WIRE (ca. 500 m x 26 mm).
N 61°34,416' E 01°51,892'	WIRE (ca. 400 m x 22 mm).
N 61°28,800' E 01°53,551'	WIRE (ca. 50 m x 20 mm).
N 61°30,053' E 01°54,968'	WIRE (ca. 100 m x 18 mm).
N 61°26,469' E 02°02,243'	BØYE 3,2 m x 2,15 m M/WIRE
" " " "	(ca. 200 m x 74 mm) + 2 TRÅLER

GEOGRAFISK POSISJON

BESKRIVELSE AV GJENSTANDEN

N 61°31,549' E 01°57,913'	FLYTETRÅL UTEN POSE.
N 61°36,984' E 01°44,894'	WIRE (ca. 5 m x 14 mm).
N 61°34,025' E 01°47,535'	WIRE (ca. 45 m x 9 mm).
N 61°36,570' E 01°41,317'	TRÅLPOSE (INDUSTRISTRÅL)
N 61°39,713' E 01°36,277'	WIRE (ca. 150 m x 20 mm).
N 61°31,459' E 01°49,633'	WIRE (ca. 1200 m x 26 mm).
N 61°31,013' E 01°48,888'	WIRE (ca. 1000 m x 27 mm).
N 61°37,350' E 02°04,876'	WIRE (ca. 100 m x 14 mm).
" " " "	KOMBITAU (ca. 30 m x 30 mm).
N 61°27,149' E 02°02,541'	WIRE (ca. 2000 m x 74 mm).
N 61°22,076' E 02°11,991'	TRÅL U/POSE M/400 m x 24 mm KOMBITAU.

SLUTT

Tittel : Loddeleting ved Jan Mayen

Forfatter : Magnus Hafsteinsson og
Magne Neerland

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Jan Mayen

Område / Lokasjon : #35 #38 #62

Tidsrom : 140792 - 180792

Fartøy / Registreringsnummer : "Inger Hildur" / M-100-F

Lengste lengde m / HK : 55,96 / 2100

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
Rapportar 1992,3/4, s. 24-26, fig.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Ringnot / Lodde

Sammendrag:

Formålet med toktet var loddeleting ved Jan Mayen med sikte på å kunne fastsette åpningsdato for fisket.

Ringnotfartøyet "Inger Hildur" drev i perioden 14. juli til 18. juli 1992 leting etter lodde i Jan Mayen sonen og i islandsk sone. Resultatet var negativt i Jan Mayen sonen, men brukbare forekomster ble funnet i islandsk sone 16.07. i posisjon N 68° 24' V 16° 24'. "Inger Hildur" tok full last, 8000 hl. der, hovedsakelig i to kast. En islandsk båt tok to laster på tilsammen 13000 hl. i samme område i løpet av leteperioden. Videre meldte et færøyskt ringnotfartøy om brukbare forekomster i grønlandsk sone i posisjon N 69° 00' V 18° 00', der de hadde fått 4000 hl. før det måtte trekke seg p.g.a. is.

Letingen ble avsluttet 18. juli.

INNLEDNING

For leting og eventuell kartlegging av loddeforekomster i Jan Mayen sonen fikk "Inger Hildur" i oppdrag fra Fiskeridirektoratet å utføre leting etter lodde ved Jan Mayen i perioden 11. juli t.o.m. 19. juli. Direktoratet hadde videre rett til å forlenge leteperioden frem til åpningsdato den 27. juli hvis nødvendig.

GJENNOMFØRING

"Inger Hildur" gikk fra Ålesund den 11. juli.

Værforholdene var hele tiden meget gode. Figur 1 viser kurslinjer og registrerte forekomster. Letingen begynte ved nordspissen av Jan Mayen mot vest langs N 71°00' til iskanten. Etter å ha fulgt isen 30 mil sørover ble kursen satt østover til V 12°00'. Der etter krysset fartøyet sørover øst/vest, vest/øst fra V 12°00' til V 15°00' (midtl.

Grønland/Jan Mayen) med 20 miles mellomrom til det kom til midtlinjen Island/Jan Mayen. Resultatet av denne letingen var negativt.

Lodde ble ikke registrert i det hele tatt og lite ble sett til annet liv som fugl og hval, som ofte kan settes i sammenheng med loddeforekomster. Sikten var uvanlig god for dette området å regne.

Om ettermiddagen den 16. juli seilte fartøyet inn i islandsk sone mot et område der den islandske snurperen "Svanur" hadde fått full last (6500 hl.) den 14. juli. Når fartøyet kom dit ble det funnet mye lodde, og om natten tok vi full last i 4 kast i løpet av 8 timer. Det første kastet i posisjon N 68°24' V 16°24' ga en fangst på 4000 hl. Den islandske båten var på dette tidspunkt tilbake til feltet etter levering på Island. De holdt på å bli ferdig med å ta sin andre last når "Inger Hildur" ankom. Islandingene gjorde et siste kast samtidig og ved siden av oss og fikk 3000 hl. De trengte bare 1000 hl. for å fylle opp og ga resten til oss. Kast 2 (N 68°20' V 16°26') og 3 (N 68°23' V 16°21') var mislykte og ga henholdsvis 200 og 500 hl. I det siste kastet (N 68°23' V 16°21') kom fangsten på 3000 hl. Ettersom vi manglet bare 1300 hl. for å fylle opp pumpet vi resten over til færøyske snurperen "Trandur i Gøtu". Disse tre båtene var de eneste som på dette tidspunkt hadde begynt fiske etter lodde i området. Det var ypperlige forhold på feltet, pent vær og lodda sto høyt og i store stimer. Det var mye hval og fugl i området. Kvaliteten av lodda var brukbar og den var full av åte. Lengdefrekvens-fordeling, gjennomsnittsvekt og gjennomsnittslengde er vist i figur 2. Disse opplysningene indikerer at fangsten besto av en blanding av to og tre årig lodde. Prøver ble tatt og frosset ned for eventuell senere analyse.

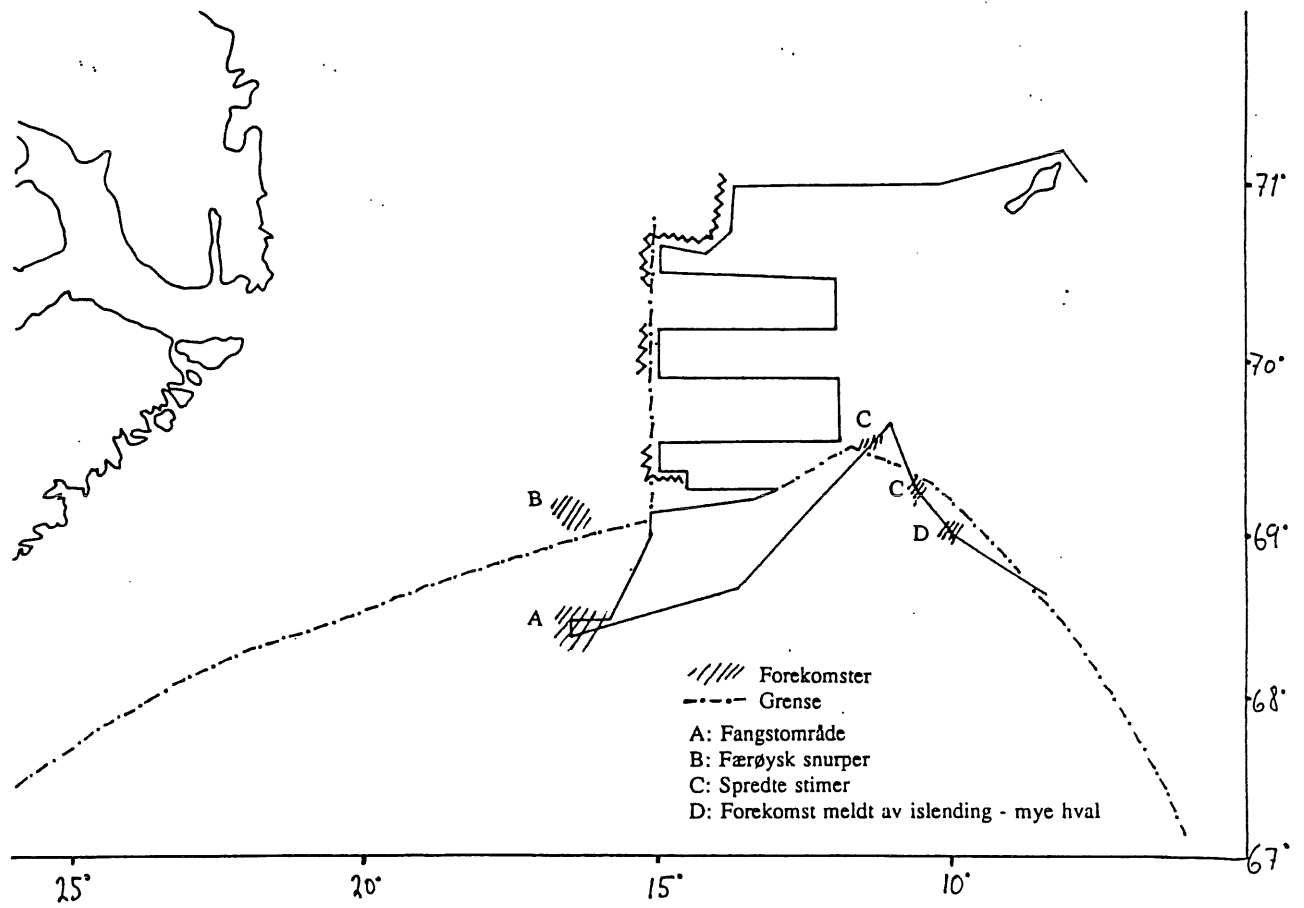
Ingen observasjoner under fisket indikerte at lodda var på spesiell vandring. Undersøkelser av mageinnhold viste at den var full av fersk åte og dermed i beiteaktivitet.

Etter dette ble kursen satt mot øst og nordøst for å undersøke om noe lodde befant seg nordøst for oss, og forhåpentligvis lengst sør i den østlige delen av norsk sone (øst for V 12°00'), før båten gikk til Norge for levering. Vi så ikke noe til lodde i islandsk sone, men i norsk sone i posisjon N 69°30' V 10°47' ble det registrert noen få mindre stimer.

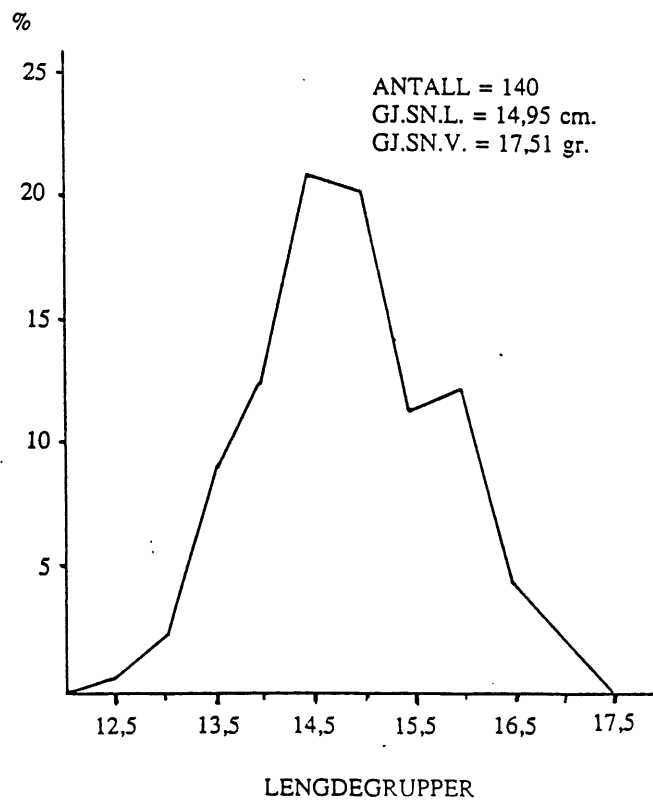
Letingen ble etter dette avsluttet.

KONKLUSJON

Etter alt å dømme befinner mesteparten av bestanden seg i islandsk sone vest for V 16°20'. Noe av denne utbredelsen strekker seg trolig inn i grønlandsk sone. Skipperen ombord på "Trandur i Gøtu" meldte at de hadde sett brukbare forekomster i posisjon N 69°00' V 10°00', der det også var mye knølhval, som kjent beiter bl.a. på lodde. De prøvde seg ikke på fangst grunnet store hvalforekomster og disse registreringene kan mulighens ha vært tette krillforekomster. Det samme kan være tilfelle for de stimerne vi så i Jan Mayen sonen. Det kan imidlertid antas som lite sansynlig at brukbare mengder befinner seg i den østlige delen ettersom ingen lodde ble registrert i den vestlige.



Figur 1. Seilte kurslinjer og registrerte forekomster 14. juli til 18. juli 1992



Figur 2. Lengdefrekvensfordeling loddefangst 18.07. 1992.

Tittel : Forsøksfiske etter rødspette i området Lista - Rekefjord

Forfatter : Tor E. Jakobsen

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Egersundbanken, Skagerrak

Område / Lokasjon : #08 #0817 #09

Tidsrom : 160692 - 210792

Fartøy / Registreringsnummer : "Heidi" / VA-153-F

Lengste lengde m / HK : 8,7 / 30

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 27-41, fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Garn / Rødspette

Sammendrag:

Det er fisket forskjellige steder fra sør av Lista fyr til ut av Rekefjord. Viser til fangstjournal. Har forsøkt dybder fra 5 til 4 favner. Fartøyet har kun drevet forsøksfiske etter rødspette i perioden. Det ble nyttet rødspettegarn 0,30 - 80 mm.

Etter min mening har dybder fra 15 til 25 favner, sandbunn og sydve. strøm gitt det beste resultatet.

På grunn av krabbe og tare i store mengder, har fisket blitt redusert til 2-3 dager i uken. Det har gått hardt ut over garna, som krabber river i stykker.

Av fiskeslag som har gitt best utbytte er Piggvar og ulke (breiflabb). Det har vært lite med rødspette.

Viser til fangstjournal angående fiskens størrelse. Værforholdene har vært bra i perioden, men det har vært mye strøm.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: ØSTRE KANT SIREGRUNN GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
17.06	1900			SØR	30 TIL 12	BRA	25 STK.	80 M.M.	18.06	0600	RØDSPETTE	14 KG	STOR
											"	3 KG	SMÅ
											PIGGVAR	16 KG	STOR
											"	1 KG	SMÅ
											SMØRFLYNDRE	2 KG	"
											LYR	15 KG	"
											KOLJE	1 KG	"
											LANGE	5 KG	"
											HVITTING	3 KG	STOR
											TORSK	3 KG	SMÅ
											REKEHALER	7 KG	STOR
												70 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: BRUFJELLRENNEN GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST		
DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
18.06	2000		VEST	35 TIL 14	BRA	25 STK.	80 M.M.	19.06	0600	RØDSPETTE	12 KG	STOR
										"	7 KG	SMÅ
										PIGGVAR	15 KG	STOR
										"	7 KG	SMÅ
										SMØRFLYNDRE	1 KG	"
										REKEHALER	7 KG	STOR
										STEINBITT	8 KG	
										LYR	7 KG	SMÅ
										LANGE	2 KG	"
										TORSK	4 KG	STOR
										"	5 KG	SMÅ
											75 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: VEST AV ANASIRA GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
22.06	1800			VEST	22 TIL 10	BRA	25 STK.	80 M.M.	23.06	0530	RØDSPETTE	2 KG	STOR
											PIGGVAR	49 KG	"
											"	5 KG	SMÅ
											REKEHALER	12 KG	STOR
											KOLJE	2 KG	SMÅ
											LANGE	2 KG	"
											HVITTING	2 KG	"
											TORSK	10 KG	STOR
												84 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: SØRE KANT AV SIREGRUNNEN..... GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT							BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
23.06	2100		VEST	25 TIL 12	MYE STRAUM	25 STK.	80 M.M.	24.06	0730	RØDSPETTE	3 KG	SMÅ
										PIGGVAR	33 KG	STOR
										"	5 KG	SMÅ
										REKEHALER	2 KG	"
										STEINBITT	3 KG	
										KOLJE	4 KG	SMÅ
										TORSK	2 KG	STOR
											52 KG	

31

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: SØR AV LISTA FYR GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET- NING	DYP FAVN.	VÆR- FOR- HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE- SORT	ANT. KG	STØRRELS E
27.06	1700			SØR	10 TIL 27	BRA	25 STK.	80 M.M.	29.06	0600	LYR	26 KG	SMÅ
											LANGE	4 KG	"
											RØDSPETTE	1 KG	"
											PIGGVAR	3,5 KG	STOR
											REKEHALER	5,5 KG	"
											STEINBITT	8 KG	
												48 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: N.V. KANT AV SIREGRUNNEN..... GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELS E
29.06	2000			VEST	15 TIL 22	BRA	25 STK.	80 M.M.	30.06	0630	TORSK	16 KG	STOR
											LYR	34 KG	SMÅ
											SEI	15 KG	"
											KOLJE	4 KG	"
											LANGE	9 KG	"
											HVITTING	4 KG	STOR
											RØDSPETTE	10 KG	SMÅ
											"	10,5 KG	STOR
											PIGGVAR	18 KG	SMÅ
											"	75,5 KG	STOR
											SJØTUNGE	10 KG	
											REKEHALER	9,5 KG	SMÅ
											"	29 KG	STOR
												224 KG	

33

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: N.V. KANT AV SIREGRUNNEN..... GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST		
DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
30.06	1900		V. NV.	13 TIL 25	BRA	25 STK.	80 M.M.	02.07	0800	TORSK	1 KG	SMÅ
										LYR	14 KG	MIDDELS
										SEI	4,5 KG	SMÅ
										LANGE	2 KG	"
										RØDSPETTE	4,5 KG	"
										"	10 KG	STOR
										PIGGVAR	7 KG	SMÅ
										"	52 KG	STOR
										SJØTUNGE	3,5 KG	
										REKEHALER	3,5 KG	SMÅ
										"	18 KG	STOR
										STEINBITT	14,5 KG	
											134 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: UT AV SIGERSVOLL GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
04.07	1700			VEST	10 TIL 25	BRA	25 STK.	80 M.M.	06.07	0700	LANGE	4,5 KG	SMÅ
											KVEITE	2 KG	"
											TORSK	6 KG	STOR
											RØDSPETTE	5 KG	SMÅ
											"	23,5 KG	STOR
											LOMRE	5 KG	
											PIGGVAR	22 KG	SMÅ
											"	46 KG	STOR
											SLETTVAR	2,5 KG	SMÅ
											"	2,5 KG	STOR
											REKEHALER	30 KG	STOR
											STEINBITT	4,5 KG	
												151,5 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: N.O. AV LISTA FYR GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT							BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FØR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
09.07	1400		ØST	15 TIL 30	BRA	25 STK.	80 M.M.	10.07	0630	TORSK	4,5 KG	SMÅ
										LYR	2 KG	"
										RØDSPETTE	6 KG	STOR
										"	5 KG	SMÅ
										PIGGVAR	7,5 KG	STOR
										"	1 KG	SMÅ
										ROKKEVINGER	1,5 KG	"
										REKEHALER	1,5 KG	STOR
											2 KG	SMÅ
											2 KG	STOR
											1,5 KG	
											2,5 KG	STOR
											19,5 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: ØST AV TJELLNESFLUENE..... GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST		
DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
10.07	1500		ØST	8 TIL 40	BRA	25 STK.	80 M.M.	11.07	0600	RØDSPETTE	4 KG	SMÅ
										"	9 KG	STOR
										PIGGVAR	1,5 KG	SMÅ
										"	20,5 KG	STOR
										REKEHALER	2,5 KG	SMÅ
										"	3 KG	STOR
											40,5 KG	

37

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: FRA NAPPFYR OG VESOVER GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET- NING	DYP FAVN.	VÆR- FOR- HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE- SORT	ANT. KG	STØRRELSE
11.07	1600			VEST	7 TIL 30	BRA	25 STK.	80 M.M.	13.07	0630	LYR	3 KG	SMÅ
											RØDSPETTE	6 KG	"
											"	2 KG	STOR
											PIGGVAR	4 KG	SMÅ
											"	23 KG	STOR
											SLETTVAR	1 KG	SMÅ
											REKEHALER	21 KG	STOR
												60 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: RUNDT KÅDØY TIL DRAGØY GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST			
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FOR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
15.07	1900			FOR-SKJEL-LIG	5 TIL 35	BRA	25 STK.	80 M.M.	17.07	0600	TORSK	8 KG	SMÅ
											"	8 KG	STOR
											LYR	12,5 KG	SMÅ
											SEI	1 KG	"
											RØDSPETTE	9 KG	SMÅ
											"	5 KG	STOR
											LOMRE	14 KG	
											PIGGVAR	6,5 KG	SMÅ
											"	20 KG	STOR
											PIGGHÅ	2 KG	"
											REKEHALER	26,5 KG	"
											STEINBITT	6,5 KG	
												119 KG	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: ÅLEBUKTA VED LISTA GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST		
DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FØR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
20.07	1500		VEST	10 TIL 20	MYE STRAUM	25 STK.	80 M.M.	21.07	0700	TORSK	1 KG	SMÅ
										"	6,5 KG	STOR
										LYR	5 KG	SMÅ
										KOLJE	5 KG	"
										LANGE	5,5 KG	"
										HVITTING	2 KG	STOR
										RØDSPETTE	3,5 KG	SMÅ
										"	9,5 KG	STOR
										LOMRE	1 KG	
										PIGGVAR	3 KG	SMÅ
										"	23,5 KG	STOR
										REKEHALER	13 KG	"
											78,5 KG	

47

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HEIDI" REG.NR. VA-153-F

FORMÅL: FORSØKSFISKE OMRÅDE: S.V. KANT AV SIREGRUNNEN GARNTYPE: RØDSPETTE GARN

FERDIG SATT							BEGYNT DRAGING		FANGST					
DATO 1992	KL	BREDDE	LENGDE	RET-NING	DYP FAVN.	VÆR-FØR-HOLD	GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE	
23.07	1330			S.W.	12 TIL 24	DÅRLIG MYE STRAUM	25 STK.	80 M.M.	24.07	0600	TORSK	2,5 KG	STOR	
												LYR	2 KG	SMÅ
												LANGE	3 KG	"
												KOLJE	3,5 KG	"
												RØDSPETTE	4 KG	STOR
												PIGGVAR	2,5 KG	SMÅ
												"	21 KG	STOR
												REKEHALER	2 KG	"
												STEINBITT	1,5 KG	
												42 KG		

41

Tittel : Forsøksfiske etter makrell

Forfatter : Magnus Kalvøy, Svein Jenssen,
Birger Blomsø, Torleif Skotheimsvik
og Gunnleiv Sangolt

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Bulandet - Tennholmen

Område / Lokasjon : #00 #06 #07 #28

Tidsrom : 280692 - 240792

Fartøy / Registreringsnummer : "Ragna Johanne" / SF-32-A
"Odd Marin" / M-45-SØ
"Knuten" / N-93-AH
"Havmann" / N-10-ME

Lengste lengde m / HK : 12,2 / 160
10,6 / 85
12,6 / 128
10,6 / 165

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
Rapportar 1992,3/4,s. 42-47,
fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Drivgarn Harp Dorg / Makrell

Sammendrag:

Dei 4 båtane delte kyststrekningen Bulandet - Tennholmen mellom seg slik:

"Ragna Johanne", Bulandet - Storholmen, 28.06. - 15.07.

"Odd Marin", Storholmen - Halten, 29.06. - 15.07.

"Knuten", Halten - Ytterholmen, 30.06. - 22.07.

"Havmann", Ytterholmen - Tennholmen, 08.07. - 24.07.

Båtane dreiv aktivt og gjorde fra 10 til 27 forsøk med frå 80 til 20 garn. Beste resultatet hadde "Odd Marin" med opptil 312 kg. på 40 garn. Nord om Halten vart det berre fanga enkeltfisk med 93 stk. på 20 garn som det beste.

Dorg- og harpeforsøka må seiast å vera mislykka for alle 4 båtane.

Rapport fra båtane er fylgjande:

"Ragna Johanne":

Vi fisket første døgnet ved Bulandet ca. 12 mil av. Fangst noen få fisker. Første uken driftet vi mellom Storholmen og Stad, og senere videre sørover mot Bulandet. Vi prøvde å dorge og harpe inn imellom, uten særlig resultat.

I perioden brukte vi garn omf. 17 tråd nr. 2. Vi driftet med 60-80 garn, 20 av dei var senegarn, gøtt nr. 40. Videre brukte vi dorg med kroker nr. 5 med gummimakk. Det samme brukte vi til harp. Til dorg brukte vi 25 krok, til harp 10 krok, og ca. 40 cm. mellom krokene.

Veret var noenlunde bra, men fangstene var heller dårlige, fra 2 stk. til 70 kg. Fisken var heller stor, fra 1 til 2 stk./kg. Prisene var gode, men leveringsmulighetene var heller dårlige. Temperaturene var bra, de lå på 12-13 grader. Strømforholdene var og bra i den tiden vi driftet. Forholdene var i det hele var brukbare, det var vel bare fiskemangel.

Vi driftet fra 6-7 opptil 15 mil av land. Vi var opp i 70 kg. makrell på garn. Til sammen ble det gjennomført 10 forsøk med garn med samlet fangst på ca. 200 kg. makrell. Dorg og harp fra 0-2 stk. makrell. Vi fikk også opptil 1.500 kg. stor pale vest av Bulandet, som vi måtte dumpe, og det var det verste av alt.

"Odd Marin":

Fiskeforsøket foregikk fra Storholmen til Halten. Det ble fisket på overflaten uten slag.

Garna som vi brukte var 17,5 omfar, 120 masker dyp. Halvparten av garna var i monofil nr. 035 og andre halvparten i multimono 1,5 x 4. Det var ingen merkbar forskjell i fisket.

Det meste av tiden i forsøksperioden hadde vi nordavind. Og fra tidligere fiske på sørlandet, har vi erfart at det er ugunstige forhold. Og ellers tror jeg det er for tidlig ettersom jeg vet at de fikk godt med makrell utenfor Bud i august i fjord.

Se vedlagte fangstjournal.

"Knuten"

Fisket har hovedsakelig vært drevet mellom Halten og Ytterholmen. Det er blitt brukt drivgarn på samme måte som ved fiske etter laks. D.v.s. at garna settes på tvers av strømmen. Det var lite åte i dette område, og været var ikke av det beste. Mye NE vind gjør at åta synker og vanskeliggjør drivgarnfiske. Det ble også drevet dorgforsøk og harpeforsøk.

Det har vært brukt makrellgarn 16 omfar av type multimono 1 1/2 x 4 med kork og 8 mm blyline. Garntypen var vel egnet med dybde på 120 masker. Noe større maskevidde vil være med på å øke innblandingsprosenten av laks.

Det ble brukt lenker på 20 garn, og i forsøksperioden ble det til sammen dradd 27 lenker. Fangsten må betegnes som enkeltfisk, fra 0 til 93 stk. makrell.

Ved et eventuelt makrellfiske her i nord må mottakssiden utvides, da det er meget få som kjøper makrell. I området Halten-Ytterholmen var det to fiskekjøpere som kunne motta makrell, og prisen var 2-3,50 pr. kg.

"Havmann":

Det har vært leitet og fisket på kyststrekningen fra Ytterholmen til Tennholmen. Vi har for det meste konsentrert leitingen til farvannene utaskjærs, men også vært innover en del fjorder hvor det erfaringsmessig har vært mye makrell tidligere år.

Vi har holdt kontakt med andre fiskere på feltene omkring for om mulig å få rapport om makrellforekomster.

Det har vært benyttet totalt 80 garn av multimono og monofil tråd. Trådtykkelse henholdsvis 1,5 x 5 og 0,40. Maskestørrelse 13,14 og 15 omfar. Vi har også benyttet slag på garnlenkene for å forsøke i forskjellige dybder.

I tillegg har vi 4 dorger - 2 på hver side av båten med 17 og 23 angler på henholdsvis inner og ytterdorg. Dessuten vanlig handdorg for prøvetaking.

Vi har hele tiden leitet med sonar og ekkolodd. Sonar type Wesmar SS-390, 160 khz og 2 frekvens fargelodd, 50 og 200 khz.

Som det fremgår av fangstjournalen har det vært et jevnt meget dårlig fangstresultat under hele toktet. Tross uttallige leitetimer har vi omtrent ikke registrert makrell. Været har i perioder vært noe vanskelig, men hadde det vært fisk til stede ville vi nok ha fått den.

Det lille som er av registrering er på enkelte fjorder. Det synes som om registrering og fangst avtar jo lengre ut i havet vi har vært. Årsaken til dette synes å være at årets makrellinnsig (så langt) er minimalt og at den fisken som er, kom tidlig og befinner seg sammen med sildeyngelen på fjordene.

Det syntes som om maskevidden omkring 14 omfar passet godt for den store makrellen som befinner seg i dette området. Vi fikk fisk fra 0,7 - 1,4 kg.

Forøvrig registrerte vi mye sildeyngel - spesielt på fjordene. Det var også en del sei å se. Hadde regnet med å få en del pigghå, men fikk ingenting av det slaget.

I forhold til forventningene var fangstresultatet meget dårlig. Men sett i forhold til de meget dårlige registreringene under hele toktet var fangstresultatet positivt. Dette gir tro på gode fangstmuligheter i år med større makrellforekomster tilstede.

Konklusjon etter toktet er at det hittil i år nesten ikke har vært makrellinnsig på denne kyststrekningen. Småstimene vi registrerte på fjordene inneholdt sannsynligvis ikke mer enn 50-150 kg.

Vi hørte om brukbare makrellsyner lenger nord - ved Flatøy. Ellers hadde vi kontakt med brugdebåter som opererte ute på bankene, de hadde ikke sett "makrellåte" nord for 64 grader.

Se vedlagte fangstjournal.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FORM/S ODD-MARIN REG.NR. M-45-SØ

FORMÅL: OMRÅDE: Storholmen - Halten ALTOLINE/MANUELL.

DATO 1992	KL	FERDIG SATT						BEGYNT DRAGING		FANGST			
		BREDDE	LENGDE	RET- NING	DYP FAVN. METER	VÆR- FOR- HOLD	ANT. GARN	MASKEVIDDE	DATO	KL	FISKE- SORT	ANT. KG	STØRRELSE
		Dårlige værforhold							29.6				
		N 62°12'	E 06°42'				30	17,5 omf.	30.6.		Makrell	6 stk	
		N 62°57'	E 05°52'				50		1.7.		"	72 "	
		N 62°37'	E 06°41'				30		2.7.		"	40 "	
		N 63°07'	E 07°02'				40		2.7.		"	0 "	
		N 62°57'	E 06°43'				40		3.7.		"	32 "	
		N 63°15'	E 07°33'				40		4.7.		"	7 "	
		N 64°15'	E 09°16'				40		6.7.		"	9 "	
		N 64°04'	E 09°30'				40		7.7.		"	1 "	
		N 64°06'	E 08°54'				60		8.7.		"	184 "	
		N 64°00'	E 08°40'				40		9.7.		"	83 "	
		N 63°32'	E 08°04'				40		10.7.		"	211 "	
		N 63°10'	E 07°18'				40		11.7.		"	69 "	
		N 62°57'	E 06°43'				40		13.7.		"	3 "	
		N 63°06'	E 06°16'				60		14.7.		"	19 "	Stor fisk
		N 62°54'	E 05°52'				40		15.7.		"	312 "	hele tiden

45

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S HAVMANN
Forsøksfiske etter

N-10-ME

REG.NR.:

FORMÅL: Makrell OMRÅDE: Ytterholmen - Tennholmen

..... AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 19** * 1992	Kl	Bredde	Lengde	Ret- ning	Dyp favn. meter	Vær- for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrels.
8/7	0100	67.05N	13.260		70-50 fv	bris	Dorgeforsøk				MAKRELL	7 stk	ca 1 kg g
9/7	0110	66.53.5N	13.120	NØ	100 fv	kuling	12 + dorgeforsøk		9/7	0240	Ingen		
9/7	2300	67.00N	13.160	NV	50 fv	kuling	80	13,14,15	10/7	0315	Makrell	14 stk	1-1,3 kg
10/7	2100	67.03N	12.590	NV	138 fv	La.br	40 + dorgeforsøk		11/7	0400	Makr/sei	1/7 stk	
13/7	0300	66.14N	12.510	V	100 fv	bris	40	14,15 omf	13/7	0400	ingen		
13/7	1600	8-10n.mil V/NV ytterhl				bris	dorgeforsøk				ingen		
13/7	1815	66.07N	11.300	V	100fv	br/kull	40	14,15 omf	14/7	0100	ingen		
13/7	2100	66.09N	11.370	SV	30 fv	br/kull	30	13,14 omf	13/7	2230	makrell	14 stk	0,8-1,2
14/7	1730	66.35N	11.430			bris	dorgeforsøk				ingen		
14/7	2030	66.38N	11.400	V	150 fv	bris	80	13,14,15	15/7	0130	makr/sei	5/5 stk	
15/7	1300	66.47N	12.070			f.bris	dorgeforsøk				ingen		
15/7	2000	66.41N	12.380	SV	170 fv	kuling	40	14,15 omf	16/7	0100	makrell	10 stk	0,8-1,3
16/7	1930	66.47N	11.350	v	160 fv	f.bris	80	13,14,15	17/7	0030	makrell	6 stk	0,7-1,3
17/7	1600	Trænfj. 66.36N/12.260				bris	dorgeforsøk				makrell	3 stk	0,8-1 kg
17/7	2015	66.36N	12.260	V	50 fv	bris	50	14,15 Omf	18/7	0300	makrell	19 stk	0,7-1,2
20/7	0000	66.51N	12.530			stille	dorgeforsøk				ingen		
20/7	0030	66.52N	12.430	N	85 fv	stille	80	13,14,15	20/7	0230	nise	1 stk	

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S ..Haymann..... REG.NR.: ..N-10-ME...

FORMAL: Forsøkfiske/Makrell.....OMRÅDE: ..Ytterholmen.-Tennholmen.....AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 19** 1992	Kl	Bredde	Lengde	Ret- ning	Dyp favn. meter	Vær- for- hold	Ant. kroker garn	Krok- størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrels
20/7	1700	Rødøyfjorden				bris	dorgeforsøk						
20/7	2000	66.43N	13.01Ø	S	60 fv	bris	35	13,14 omf	21/7	0200	makrell	25stk	0,7-1,4k
21/7	1900	66.57N	12.50Ø	V	60 fv	stille	70	13,14,15	22/7	0200	ingen	18/1stk	
22/7	2000	67.12N	13.30Ø	V	120 fv	kuling	35	14,15 omf	23/7	0015	makr/séi	3/5 stk	
23/7	0430	Sørfjorden				bris	dorgeforsøk				makrell	5 stk	0,9-1,1
23/7	1030	Glomfjorden				bris	dorgeforsøk				makrell	8 stk	0,7-1,1
23/7	1900	Bjørangsfjorden				bris	dorgeforsøk				makrell	12 stk	0,8-1,3
24/7		Avsluttet											

Tittel : Overvåking av seinotfelt

Forfatter : Hans Edvard Olsen

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Varangerfjorden

Område / Lokasjon : #0302

Tidsrom : 250792 - 020892

Fartøy / Registreringsnummer : M/S "Skulbaren" / T-19-A

Lengste lengde m / HK : 25 / 400

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4,s. 48-50, fig., fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Snurpenot / Sei

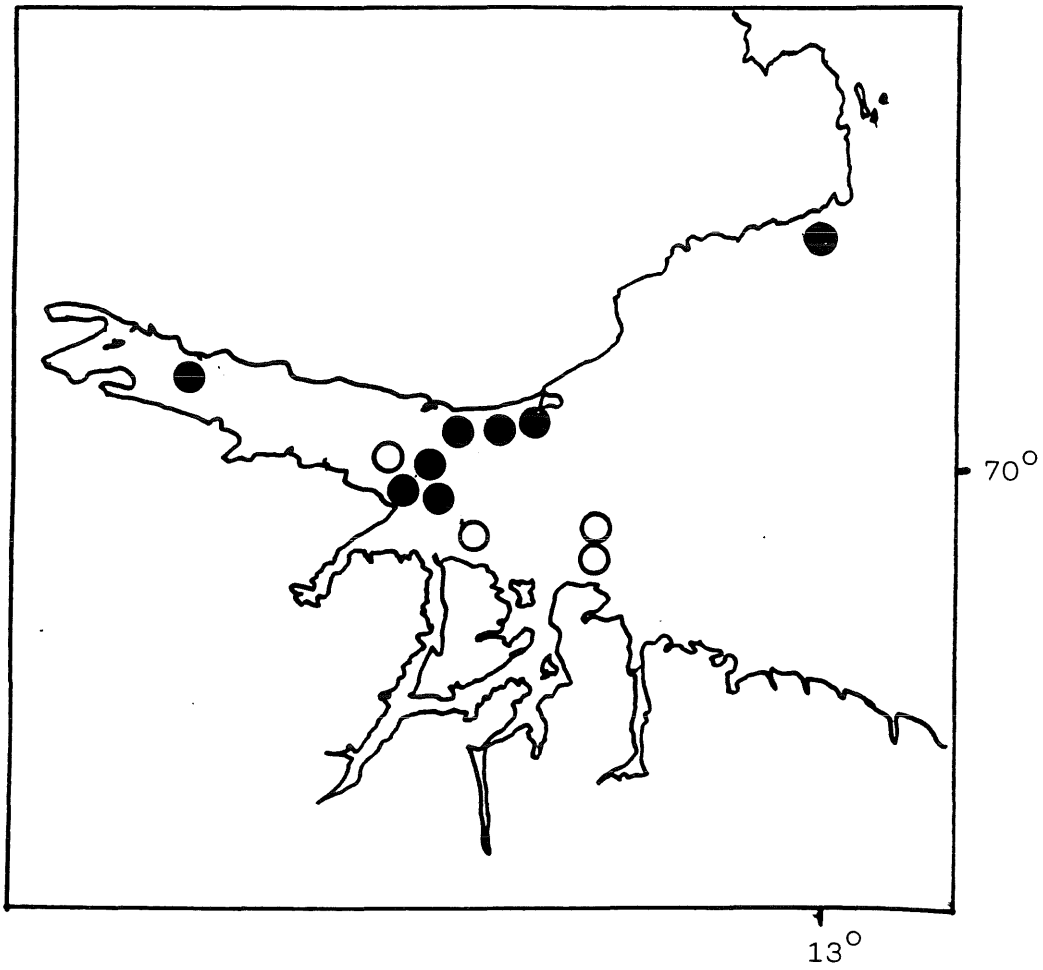
Sammendrag:

M/S "Skulbaren" hadde 2 stk. seinøter om bord. Disse nøter var på 50 x 270 og 80 x 400 favner. Kun den minste nota ble brukt under forsøkene. Fartøyet var for øvrig svært godt tilrettelagt for prøvetaking og overvåking.

Ut fra registreringer på de akustiske instrumenter og av observasjoner i overflaten, antok en at det måtte være forholdsvis store forekomster av sei i Varangerfjorden.

Da det var høye innblandinger av undermåls sei og store avsetningsvanskeligheter, fikk dette betydning for fisket og delvis også for overvåkingstjenesten. Store deler av Varangerfjorden ble stengt for seinotfiske. På slutten av perioden foregikk fisket mellom Kim og Bøkfjorden hvor det var forekomster av større sei til stede. Fangstene ble i alt vesentlig levert til 2 russiske fartøyer.

Fangstjournalen og kartet gir nærmere opplysninger om fangstresultatene.



M/S "SKULBAREN" 25/7 - 2/8 1992

OVERVÅKING AV SEINOTFELT

○ Under 10 % undermålssei.

● Over 10 % undermålssei.

FISKERIDIREKTORATET, OVERVÅKINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy: "Skulbaren" Reg.nr. T-19-T Redskap: Not/Jukse

*) Fangsten sluppet.

St. nr.	Dato 19..	Tid	Posisjon		Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	RESULTATER AV PRØVEN AV SEI				
			Bredde Nord	Lengde Øst				Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
24	25.07.	1015	70° 06'	29° 04'	Not	20	50.000 *	171	149,4	25,5	123,9	17,07
25	27.07.	1030	69° 59'	29° 42'	"	20	8.000	553	398,6	114,3	284,3	28,70
26	"	1200	70° 00'	29° 41'	"	5	15.000	418	405,5	39,0	366,6	9,62
27	"	1310	69° 59'	29° 43'	"	20	12.000	478	358,6	72,6	286,0	20,24
28	"	1927	70° 02'	29° 54'	"	00	Bomkast					
29	"	2040	70° 03'	29° 56'	"	00	8.000 *	210	132,7	68,6	64,1	51,69
30	28.07.	0752	70° 03'	30° 05'	"	00	40.000 *	174	113,3	53,6	59,7	47,31
31	29.07.	1155	69° 54'	30° 18'	"	10	4.000	276	259,3	25,4	233,9	9,79
32	"	1720	69° 55'	30° 17'	"	5	24.000	409	389,0	31,7	357,3	8,15
33	30.07.	1504	69° 56'	29° 48'	"	0	28.867	437	376,6	18,3	358,3	4,86
34	"	2052	70° 01'	29° 48'	"	0	20.000 *	160	125,4	25,3	100,1	20,18
35	01.08.	0835	70° 03'	30° 05'	"	5	30.000 *	188	132,8	44,2	88,6	33,28
36	01.08.	1545	70° 15'	30° 59'	"	15	8.000 *	257	149,5	93,9	55,6	62,81
37	02.08.	2127	70° 54'	22° 14'	"	00	Bomkast					

Tittel : Forsøksfiske etter makrell
 Forfatter : Gunnleiv Sangolt, Rolf Salen og Arvid Sandø
 Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen
 Geografisk område : Nord-Trøndelag, Nordland
 Område / Lokasjon : #00 #06
 Tidsrom : 210792 - 050892
 Fartøy / Registreringsnummer : "Sulagutt" / M-45-SA
 "Joker" / ST-35-R
 Lengste lengde m / HK : 14,98 / 550
 Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 51-53
 Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles fra Fiskeridirektoratets bibliotek, Bergen
 EMNEORD
 (Redskap / Fiskeart : Makrell

Sammendrag:

Forsøket ble igangsatt etter forslag fra fiskerisjefene i Trøndelag og Nordland. Hensikten var å få igang et makrellfiske på kyststrekningen Vikna - Lødingen og å se på de mulighetene den store og mellomstore kystflåten vil ha ved å delta i makrellfisket. Begge båtene var tatt ut til oppdraget p.g.a. godt utstyr, god erfaring fra makrellfiske og gode leiteinstrument.

Skipperen gir følgende sammendrag og merknader til toktet:

"Sulagutt":

Vi fikk opplysninger om at det var observert mye "makrellåte" i Vikna-området den siste uken før vi begynte letingen.

Vi gikk ut på sørsiden av Vikna og fant makrellåter første dagen vi var ute. Det ble fisket med snøre i åtene (astic-kontaktene) og vi fikk stor makrell, 60-70% over 600 gr. Det ble ikke kastet p.g.a. vanskelige leveringsforhold p.g.a. helgen. Senere under letetoktet var det ikke noe å se, bortsett fra 1 makrellkontakt 12 n.mil NW av Bremsteinen. Det ble ikke kastet på denne da den slo seg utover da vi gjorde klart til å kaste.

Letingen ble mye ødelagt p.g.a. dårlig vær hele tiden. Det er vanskelig å finne makrell på denne tiden av året dersom den ikke går i åter.

Vi var antagelig 1 uke for sent ute da det var observert mange makrellåter i Vikna-området 1 uke før vi begynte. Det var sansynlig månefasen og fint vær som var årsaken til det, (fullmåne).

Jeg tror stimene (åtene) er små, men det kan være regninssvarende hvis man kan låssette makrellen og satse på innenlandsomsetningen i

juli da det er meget gode priser på låsatt makrell.

Ellers er man avhengig av godt vær for å finne makrell på denne tiden.

"Joker":

"Joker" dekket området fra Træna til Lødingen. Heller ikke den fanget makrell med snurpenot, men fikk enkeltfisk på snøre.

Skipperen på "Joker" gir følgende sammendrag og merknader til toktet:

Letetoktet har ikke gitt fangstresultat. Makrelletingen har vært konsentrert i området Træna - Lødingen og omfatter kyststrøk med nære havområder. Med unntak av de døgnmørkeste timer har letingen pågått kontinuerlig, men har bare gitt som resultat enkeltindivider av storfallen makrell tatt på snik. Det har vært påfallende lite aktivitet av fugl i hele leiteområdet. Været må trolig ansees som en negativ faktor i det meste av ti-døgnperioden, med unntak av et par dager med noenlunde klarvær.

Antagelser om årsak til de negative resultater av leitetoktet er vanskelig å begi seg inn på. At leiteområdet har vært konsentrert om et utradisjonelt fangstfarvann for makrell er neppe hele forklaringen, sett i lys av tidligere observasjoner av fisk, også i år. Dette iflg. utsagn fra lokale fiskere og kjentfolk som vi har kontaktet i løpet av leiterunden.

Været har imidlertid vært meget ugunstig det meste av tiden slik at fisken ikke har hatt tilgjengelighet til den "riktige" åten for ansamling og konsentrasjon. Det motsatte vil snarere være tilfelle i det at betydelige mengder sildeyngel vil kunne sørge for større spredning av fisken enn hva tilfellet vil være under mer "normale" yngelår. Bedre "opflått" av rauåte vil sansynligvis gitt et langt bedre bilde av fiskens tilstedeværelse i disse nordligere områder.

Gjennomføringen av leiteprogrammet har i stor utstrekning vært overlatt til båtens skipper i samarbeid med delaktig leitefartøy "Sulagutt", og gjennomført etter beste skjønn for å oppnå positive leiteresultater. Leiteområdene vil stort sett være tilgjengelige for kystfiskeflåten i fangstsammenheng. Det har vært opprettholdt kontakt med sjark og kystfiskefarkoster langs leiteruten samt autolinebåter i aktuelle havområder. Letetoktets resultateffekt vil måtte måles opp imot disse forhold, og anbefales ikke å bli oppfattet som representative for fangstmulighetene under gunstigere vilkår.

Fra 1985 til nå er det i regi av Fiskeridirektoratet gjennomført 11 makrelltokt med snurpenot på strekningen Vikna - Lødingen. På de fleste av disse toktene er det observert/registrert makrell, men ikke noen av forsøkene har gitt regningssvarende resultat.

Makrelltoktene med "Sulagutt" og "Joker" har således gitt samme resultat som alle tidligere forsøk.

Imidlertid kjenner en til at det på nevnte kyststrekning enkelte år

har vært tatt en del makrell med snurpenot på Tysfjorden, Follafjordene og på Bindalsfjorden. Makrellen som blir fanget, og da hovedsakelig på snøre, innenskjærs på den omtalte strekningen, er bare ekstra stor fisk.

Derimot ser det ut som makrellen utaskjærs er på samme størrelse som på ringnotfeltene. Når det gjelder den store makrellen så ser det ut til at den opptrer mere spredt og dypt og at det bare er periodevis at den går i overflaten og kan observeres.

Det ser ut til å være vanskelig å få igang et rekningsvarende makrellfiske med snurpenot på kyststrekningen Rørvik - Lødingen.

Tittel : Forsøksfiske etter tobis

Forfatter : Hans Edvard Olsen

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Nordsjøen

Område / Lokasjon : #08 #41

Tidsrom : 300892 - 050992

Fartøy / Registreringsnummer : "John Erik"

Lengste lengde m / HK : 36 / 1600

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 54-56, kart

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

EMNEORD (Redskap / Fiskeart : Trål / Tobis

Sammendrag:

Formålet var å leite etter tobis over aktuelle felt i norsk sone i Nordsjøen.

En undersøkte over Engelsk Klondyke, Ytterbanken (Outer Shoal), Inner Shoal, Vestbanken og Albjørnfeltet ved Austbanken.

Det ble ikke funnet nevneverdige forekomster av tobis.

MATERIALER OG METODER:

M.S. "John Erik" var 36 meter lang og 9,6 meter bred. Framdriftsmaskineriet var på 1600 hk. Tauekraft 25 tonn. Sidepropeller for og akter.

Splittvinsjer med auto og datatrål. 2 stk. tråltromler akter med trål på hver trommel. Tobistrålene var en 1500 maskers i 40 mm Expo fra Egersund Trålerverksted og en dansk "Millionærtrål" på 5500 maskers i 40 mm. Scanmar sondeutstyr.

På Expo trålen var avstanden mellom dørene målt til 85,7 meter. På "Millionærtrålen" var avstanden mellom dørene på 93 meter, og denne trålens vertikalåpning var på 20 meter.

Egersund tråldører på 1800 kg. Tauefarten var 3 knop.

Forøvrig var fartøyet moderne og godt utrustet med gode og hensiktsmessige arbeidsforhold og oppholdsrom.

Det ble nyttet sonar og ekkolodd for leitingen etter tobis.

Fartøyet var videre utstyrt med en FURUNO COLOR SCANNING SONAR type CSH-700B . 180 A (høyfrekvent). Sonaren fungerte godt med forholdsvis akseptable leiteforhold selv under noe baugsjø.

Fartøyet hadde 2 stk. FURUNO fargelodd med svingere på 200/28 og 50 kHz og FURUNO og SKIPMATE kartplottere med GPS.

For fangstbehandling var fartøyet utstyrt med 2 sløyemaskiner, BAADER 159 og KRONBORG F01-608. Begge sløyemaskinene var plassert under sheltered arbeidsdekk. Videre var fartøyet utstyrt med ismaskin med tilbehør for ising av fangsten.

Fartøyets bemanning var på 4 mann med mannskapskifte hver 14. dag. Fartøyets skipper var Gunnar Strand.

RESULTATER

Kartet viser de undesøkte områder med omtrentlige leitekurer.

Den 1. september begynte en leiting på Engelsk Klondyke, N 5739 E 0414, 35 fvn. Ingen registreringer. En fortsatte på Ytterbanken (Outer Shoal), N 5715 E 0428, 30 fvn. Ubetydelige registreringer. Trålforsøk. Fangst 5 hl småtobis og annen småfisk.

Den 2. september begynte en leiting på Inner Shoal langs østkanten, N 5639 E 0423, 24 fvn. En søkte vestover langs sørkanten til Ekkofisk området. Ingen registreringer. SW-lig kuling med noe sjø. Dårlige leiteforhold. Fra inner Shoal fortsatte en østover til Vestbanken.

Den 3. september begynte en leiting på Vestbanken, N 5707 E 0607. En søkte nordvestover. Meget svake registreringer på N 5708 E 0531, 25 fvn. Trålforsøk. Fangst 2 hl hyseyngel. En fortsatte videre langs østkanten av Outer Shoal.

Den 4. september fortsatte en på Albjørnfeltet, N 5730 E 0315. En del registreringer på N 5737 E 0310 fra overflaten til bunnen på 34 fvn. Trålforsøk. Fangst 400 hl makrell, hyse og hvitting.

Toktet avsluttet.

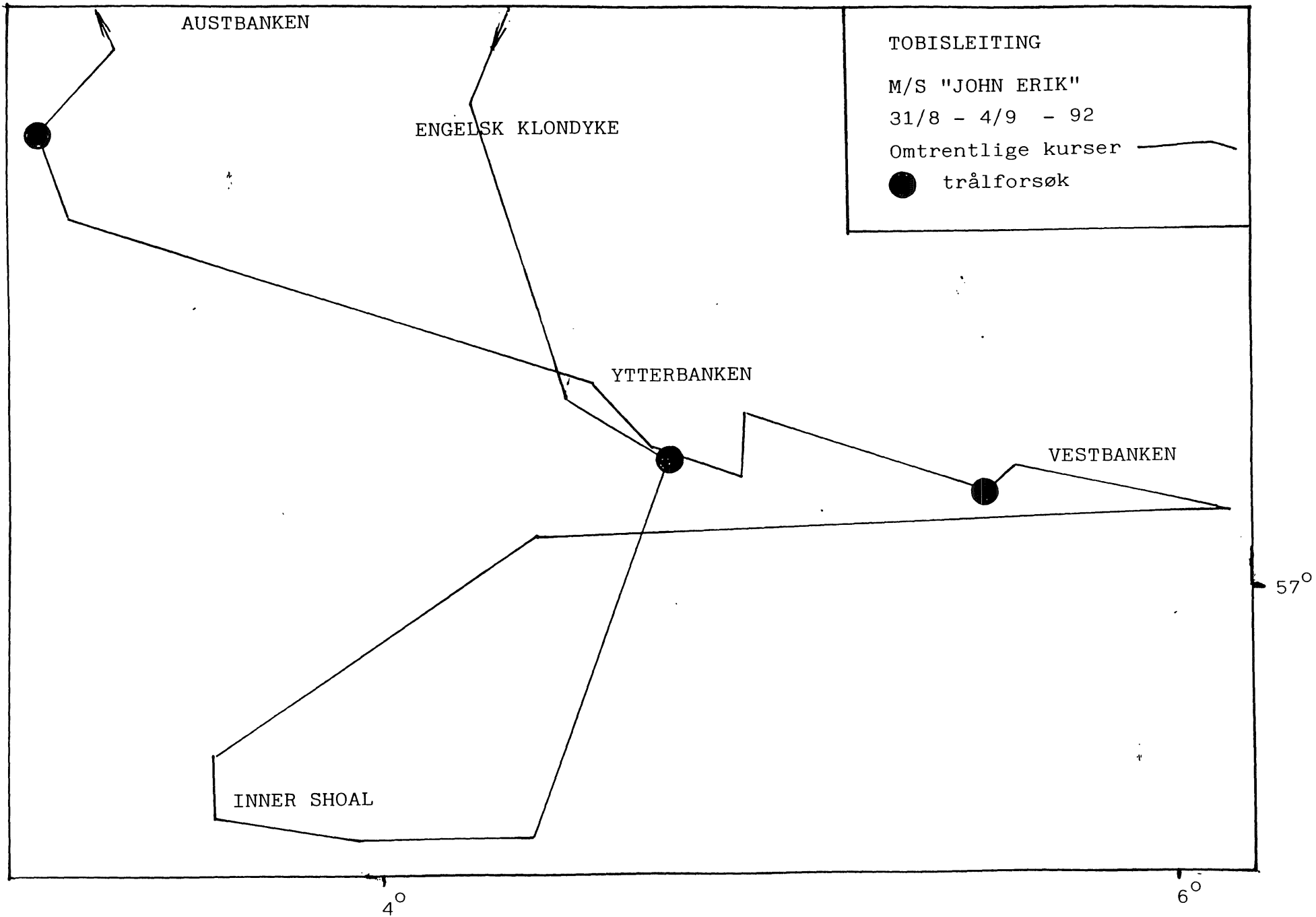
FANGSTJOURNAL

M.S. "John Erik". Tobisleiting i Nordsjøen. Tobistrål.

Trålforsøk den 1.9.92. EXPO trål.
Trålen satt ut kl. 14.50 i pos. N 5710 E 0447, 080°, 28 fvn dyp.
Innhiving kl. 1805, tauet dist. 9.8 n.mil.
Fangst 5 hl småtobis og annen småfisk.

Trålforsøk de. EXPO trål.
Trålen satt ut kl. 1100 i pos. N 5708 E 0531, 324°, 25 fvn. dyp.
Innhiving kl. 1140, tauet dist. 2,0 n.mil.
Fangst 2 hl hyseyngel.

Trålforsøk den 4.9.92. "Millionærtrål".
Trålen satt ut kl. 1030 i pos. N 5737 E 0310, 336/169°, 34 fvn. dyp.
Innhiving kl. 1335, tauet dist. 9,3 n.mil.
Fangst 400 hl hvitting, hyse og makrell.



Tittel : Forsøksfiske etter pigghå
Forfatter : Roger Silden
Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen
Geografisk område : Nordsjøen
Område / Lokasjon : # 41
Tidsrom : 220692 - 060792
Fartøy / Registreringsnummer : "Øyfisk" / SF-93-V
Lengste lengde m / HK :
Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
Rapportar 1992, 3/4, s. 57-64,
fangstjourn.
Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles fra
Fiskeridirektoratets bibliotek,
Bergen

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart :

Sammendrag:

Etter min vurdering var det ikkje mulig å drive fiske i dette område i denne perioden.

Om det skyldes at det var for tidelig eller vi ikkje klarte å finne han, for det er forferdeligt vanskelig å leite med bare ein båt, i eit så stort havområde. Det var nokre Engelske linebåter lenger syd mot Kanalen i samme tidsrommet, dei var heller ikkje borte i pigghå.

Ein annen ting som kan ha innvirkning er at det var ein voldsom aktivitet av seismiske båter i området.

Resultat:

Vi forsøkte på dei felt som vi fekk fiske dei foregåande år, men det var lite å finne. Vi var borte i litt hå rundt W55°10' E0° til 1° men noe vi kasta stubb på det ville det ikkje verta noke resultat.

Vi brukte 7 mm line som var rigga med 1 meters avstand. Kroktype Easy bait nr. 7.

For nærmere opplysninger se fangstjournal.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....ALTOLINE

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN. METER	VÆR-FOR-HOLD	ANT. KROKER GARN		DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
1	24.06	0750	N 57°08' E 4°00'	S	34 f	Flint	360		24.06	0815	0	0	0
2	"	0935	N 56°58,8' E 4°03,6'	S	31 f	"	360		"	0955	0	0	0
3	"	1115	N 56°42' E 4°07,5'	S	28 f	"	360		"	1135	0	0	0
4	"	1300	N 56°39,6' E 4°11,5'	S	25 f	"	360		"	1320	0	0	0
5	"	1430	N 56°30,6' E 4°15,8'	S	36 f	"	360		"	1450	0	0	0
6	"	1610	N 56°22,3' E 4°19,6'	S	34 f	"	360		"	1630	0	0	0
7	"	1800	N 56°10,04' E 4°17,6'	S	32 f	"	360		"	1820	Hå	4 stk.	M
8	"	1905	N 56°06,36' E 4°17,35'	S	31 f	"	360		"	1925	Hå	2 stk.	M
9	"	2030	N 56°13,35 E 4°11,85'	N	35 f	"	360		"	2050	0	0	0
10	"	2305	N 55°59,9' E 3°46,8'	S	35 f	"	360		"	2325	0	0	0
11	25.06	0140	N 55°47,6' E 3°23,9'	S	29 f	"	360		25.06	0200	0	0	0
12	"	0415	N 55°35,4' E 3°00,6'	S	21 f	"	360		"	0435	0	0	0
13	"	0550	N 55°29,1' E 02°50,1'	S	21 f	"	360		"	0610	0	0	0
14	"	1720	N 55°23,3' E 02°42,6'	S	19 f	"	360		"	0740	0	0	0

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....ALTOLINE

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDEN LÆNGDE	RETNING	DYP FAVN. METER	VÆR-FOR-HOLD	ANT. KROKER GARN		DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
15	25.06	0840	N 55°29,2' E 02°29,2'	S	21 f	Fint	360		25.06	0900	0	0	0
16	"	1030	N 55°55,4' E 02°29,5'	S	35 f	"	360		"	1050	0	0	0
17	"	1200	N 55°43,5' E 02°29,3'	S	77 m	"	360		"	1220	0	0	0
18	"	1330	N 55°37,5' E 02°10,1'	S	74 m	"	360		"	1350	0	0	0
19	"	1505	N 55°32,3' E 02°07,5'	S	67 m	"	360		"	1525	0	0	0
20	"	1845	N 55°26,6' E 01°53,2'	S	49 m	"	360		"	1715	0	0	0
21	"	1825	N 55°26,0' E 01°38,2'	S	56 m	"	360		"	1845	0	0	0
22	"	2000	N 55°26,1' E 01°26,5'	S	77 m	"	360		"	2020	0	0	0
23	"	2200	N 55°25,6' E 01°02,7'	S	72 m	"	360		"	2220	0	0	0
24	"	2350	N 55°16,2' E 00°58,2'	S	70 m	"	360		26.06	0015	Hå	2 stk.	<
25	26.06	0100	N 55°12,0' E 0°58,6'	S	63 m	"	360		"	0120	0	0	0
26	"	0200	N 55°13,4' E 0°53,5'	S	60 m	"	360		"	0220	Hå	27<15 m	Stor
1 stubb	"	0330	N 55°14,5' E 0°53,8'	S	67 m	"	4600		"	0400	Hå	1150 kg	Blanding
2 "	"	0400	N 55°11,4' E 0°52,8'	N	67 m	"	4600		"	0500	Hå	850 kg	"

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....AUTOLINE

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDEN LÆNGDE	RET-NING	DYP FAVN. METER	VÆR-FOR-HOLD	ANT. KROKER GARN	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
3	26.06	0445	N 55°15,2' E 0°54,8'	S	53 m	Fint	4600	26.06	0900	Hå	1000 kg	Blanding
27	"	1250	N 55°13,5' E 0°51,0'	S	70 m	"	360	"	1310	Hå	1 stk.	<
28	"	1350	N 55°13,9' E 0°47,6'	S	69 m	"	360	"	1410	Hå	12<31 m	
29	"	1440	N 55°37,5' E 02°10,1'	S	72 m	"	360	"	1500	Hå	2 stk.	<
4 stubb	"	1555	N 55°12,0' E 0°47,3'	S	72 m	"	4600	"	1730	Hå	450 kg	Stor
5 stubb	"	1625	N 55°15,0' E 0°47,0'	N	68 m	"	4600	"		Hå	1750 kg	"
30	"	2235	N 55°14,3' E 0°43,0'	N	71 m	"	360	"	2300	Hå	4 stk.	M
31	"	2245	N 55°15,4' E 0°40,9'	N	71 m	"	360	"	2330	0	0	0
32	27.06	0010	N 55°16,4' E 0°46,3'	S	70 m	"	360	27.06	0030	0	0	0
33	"	0100	N 55°14,6' E 0°50,3'	N	37 f	"	360	"	0120	Hå	1<3 m	
34	"	0150	N 55°15,7' E 0°58,4'	S	35 f	"	360	"	0210	Hå	3 <	
35	"	0245	N 55°14,7' E 0°58,4'	S	35 f	"	360	"	0300	Hå	8<20 m	
36	"	0340	N 55°13' E 0°58,7'	S	34 f	"	360	"	0400	0	0	0
6 stubb	"	0415	N 55°14,3' E 0°59,2'	N	36 f	"	4600	"		1300 kg	Hå	Blanding

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....ALITOLINE

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN. METER	VÆR-FOR-HOLD	ANT. KROKER GARN		DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
7 stubb	27.06	0445	N 55°15,6' E 0°54,9'	S	33 f	Flint	4600		27.06		300 kg	Hå	Stor
8 "	"	0525	N 55°13,6' E 0°59,2'	N	36 f	"	4600		"		1100 kg	Hå	Stor
37	"	1345	N 55°19,4' E 0°56,8'	S	35 f	"	360		"		0	0	0
38	"	1445	N 55°16,8' E 0°58,5'	S	37 f	"	360		"		Hå	3	<
39	"	1550	N 55°16,5' E 0°52,6'	S	38 f	"	360		"		Hå	1	M
40	"	1645	N 55°16,3' E 0°48,6'	S	37 f	"	360		"		Hå	34	<
9 stubb	"	1800	N 55°17,6' E 0°48,9'	S	37 f	"	4600		"		Hå	700	
10 "	"	1830	N 55°15,7' E 0°48,8'	N	37 f	"	4600		"		Hå	300	
11 "	"	1900	N 55°17,9' E 0°49,8'	S	37 f	"	4600		"		Hå	300	
12 "	"	1935	N 55°17,9' E 0°46,5'	N	38 f	"	4600		"		Hå	800	
41	28.06	0545	N 55°19,8' E 0°49,3'	S	39 f	"	360		28.06	0605	Hå	AL<ln	
42	"	0635	N 55°19' E 0°47'	N	38 f	"	360		"	0700	Hå	12<-2 m	
43	"	0720	N 55°20' E 0°50'	S	37 f	"	360		"	0740	Hå	5<	
13 stubb	"	0810	N 55°21' E 0°50'	S	37 f	"	4600		"		Hå	100	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....ALTOLINE

FERDIG SATT								BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET-NING	DYP FAVN. METER	VÆR-FOR-HOLD	ANT. KROKER GARN	DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
14 stubb	28.06	0840	N 55°18, E 0°49'	S	36 f	Fint	4600	28.06		Hå	350	
15 "	"	0915	N 55°21' E 0°50'	N	38 f	"	4600	"		Hå	350	
16 "	"	0945	N 55°18' E 0°47'	S	37 f	"	4600	"		Hå	850	
44	"	2000	N 55°20' E 0°55'	N	39 f	"	360	"	2020		8 stk.	M
45	"	2055	N 55°20' E 01°00'	S		"	360	"	2115	Hå	1 stk.	M
46	"	2155	N 55°23' E 0°58'	S	36 f	"	360	"	2215	Hå	5 stk.	S
47	"	2305	N 55°23' E 1°04'	S	37 f	"	360	"	2225	Hå	1 stk.	S
48	29.06	0020	N 55°18' E 0°59'	S	37 f	"	360	29.06	0040	0	0	0
49	"	0125	N 55°18' E 0°52'	S	37 f	"	360	"	0200	Hå	2 stk.	M
50	"	1935	N 55°12' E 0°56'	S	35 f	"	360	"	0315	Hå	6 stk.	M
51	"	0410	N 55°13' E 0°48'	S	39 f	"	360	"	0430	Hå	14 stk.	<
53	"	0015	N 55°09' E 0°48'	S	38 f	"	360	"	0525	Hå	2 stk.	M
17 stubb	"	0620	N 55°13' E 0°50'	S	39 f	"	4600	"		Hå	300 kg	Stor
	"	0645	N 55°13' E 0°45'	S	39 f	"	4600	"		Hå	100	

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....AUTOLINE

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDE LENGDE	RET- NING	DYP FAVN. METER	VÆR- FOR- HOLD	ANT. KROKER GARN		DATO	KL	FISKE- SORT	ANT. KG	STØRRELSE
54	29.06	1030	N 55°04' E 0°48'	S	37 f	Fint	280		29.06	1050	0	0	0
55	"	1525	N 55°05' E 9°42'	S	16 f	"	280		"	1545	0	0	0
56	"	1925	N 55°15' E 2°35'	N	17 f	"	280		"	1945	0	0	0
57	"	2115	N 55°20' E 2°54'	S	28 m	"	280		"	2145	0	0	0
58	"	2250	N 55°29' E 2°54'	N	37 m	"	280		"	2310	0	0	0
59	30.06	00/50	N 55°37' E 2°48'	S	57 m	"	280		30.06	0110	0	0	0
60	"	0230	N 55°41' E 2°25'	N	42 m	"	280		"	0250	Hå	2 stk.	S
61	"	0515	N 55°29' E 1°58'	N	32 m	"	280		"	0530	0	0	0
62	"	0920	N 55°21' E 1°04'	S	35 f	"	280		"	0940	Hå	4 stk.	M
63	"	1030	N 55°21' E 0°56'	N	37 f	"	280		"	1050	Hå	8 stk.	M
64	"	1130	N 55°21' E 0°53'	S	35 f	"	280		"	1150	0	0	0
65	"	1230	N 55°18' E 0°50'	S	36 f	"	280		"	1250	Hå	2 stk.	S
18 stubb	"	1330	N 55°20' E 0°56'	S	37 f	"	4600		"	1220	Hå	200 kg	S
66	03.07	1730	N 55°43,5' V 0°29'	N	45 f	"	280		03.07	1750	0	0	0

63

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "ØYFISK" REG.NR. SF-93-V

FORMÅL: FORSØKSFISKE PIGGHÅ OMRÅDE: NORDSJØEN.....AUTOLINE

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGING		FANGST		
NR.	DATO 1992	KL	BREDDEN LÆNGDE	RET-NING	DYP FAVN. METER	VÆR-FOR-HOLD	ANT. KROKER GARN		DATO	KL	FISKE-SORT	ANT. KG	STØRRELSE
67	03.07	1900	N 55°53,7' V 0°29,8'	N	40 f	Flint	280		03.07	1920	0	0	0
68	"	2020	N 55°11,6' E 0°056'	N	47 f	"	280		"	2100	0	0	0
69	"	2230	N 56°20' E 0°15'	N	48 f	"	280		"	2300	0	0	0
70	04.07	0055	N 56°32,7' E 0°35'	S	42 f	"	1500		04.07		Hå	1 stk.	små
71	"	0230	N 56°03,9' E 0°36'	N	42 f	"	1500		"		0	0	0
72	"	0330	N 56°32,6' E 0°29,5'	S	47 f	"	1500		"		Hå	2 stk.	små
73	"	1110	N 56°35,5' E 1°59,6'	N	47 f	"	280		"		0	0	0
74	"	2100	N 56°38,0' E 2°36'	N	47 f	"	280		"	2120	Hå	1 stk.	små
75	"	2340	N 56°39' E 2°21'	S	46 f	"	280		05.07	0030	0	0	0
76	05.07	0120	N 56°45' E 3°33,6'	N	45 f	"	280		"	0140	0	0	0
78	"	1000	N 57°00' E 4°50'	S	30 f	"	280		"	1020	0	0	0

Tittel : Loddeleiting og rettleiingsteneste

Forfatter : Gunnleiv Sangolt

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Barentshavet

Område / Lokasjon : #20 #22 #23

Tidsrom : 010992 - 110992

Fartøy / Registreringsnummer : "Slaaterøy" / H-12-AV

Lengste lengde m / HK : 63,7 / 3200

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 65-68, kart, fangstjourn.

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

EMNEORD

(Redskap / Fiskeart : Lodde

Sammendrag:

Det vart leita frå Kveitehola og langs eggakanten nord til Sørkapp. Derifrå vart det kryssa aust Storfjordrenna, nordaust til N 77°00' E 24° 00' og vidare rett aust til E 32° 00'. Det vart ikkje registrert lodde. Den 5.9. kom ein til Hopenfelta, der det var til dels gode lodderegistreringer og der eit kast i pos. N 76°40' E 28°00' som gav 2000 hl lodde. Dagen etter var fangsten endå betre og det var teken ein fangst på 6000 hl lodde. Lodda var frå 12.0 til 17.5 cm, 18% var under 13,5 cm. Den 7.9. fann ein brukbare loddeforekomstar i pos. N 77°00' E 28° 00', og det vart teke fleire fangstar i området.

Formålet med leite/veiledningstjenesta var mellom anna å medverka til ein effektiv start på loddefisket 8. september, som var sett som opningsdato.

Før avgang Bodø 01.09. fekk ein tilsendt kart frå forskningssjef Odd Nakken som var på o-gruppetokt i Barentshavet med F/F "G.O.Sars". Kartet var utarbeidet på grunnlag av registreringar frå alle dei tre norske havforskningsfartøya i perioden 20. til 28. august. Seinare dagleg kontakt med F/F "G.O.Sars" var ei sers verdifull støtte i arbeidet med vårt oppdrag.

"Slaaterøy" er ein kombinert snurpar/trålar utstyrt med både not og loddetrål. Den er utstyrt med dei mest moderne instrument for navigasjon og telekommunikasjon. Leiteinstrumenta er Simrad Sonar type SM 600, Kaijo Denki høgfrekvent sonar type KCH 1812 og Slipper farge-ekkolodd type CS 119. Dertil har den kabel trål sonar type FS 3300. Lastekapasitet er 16.000 hl lodde. "Slaatterøy" var ført av den erfarne fiskeskipperen Ole Vik.

Då Storfjordområdet i enkelte år har vist seg å vera eit godt fangstfelt på stor lodde, valgte ein å undersøkja der først. (Sjå vedlagte kart). Kursen vart lagt vest om Bjørnøya, og det vart leita vidare fra Kveitehola og langs eggakanten nord til Sørkapp.

Derifrå vart det kryssa aust Storfjordrenna, nordaust til N 77°00' E 24°00' og vidare rett aust til E 32°00', heile turen så langt utan å registrera lodde. Etter nemnde kart frå havforskarane måtte ein venta å finna konsentrasjonar av lodde på felta nordaust av Hopen og sansynlegvis endå meir på Storbauken.

Ein valgte først å undersøkje dei tradisjonelle Hopen felta. Der kom ein 5.09. om kvelden opp i tildels gode lodderegistreringar.

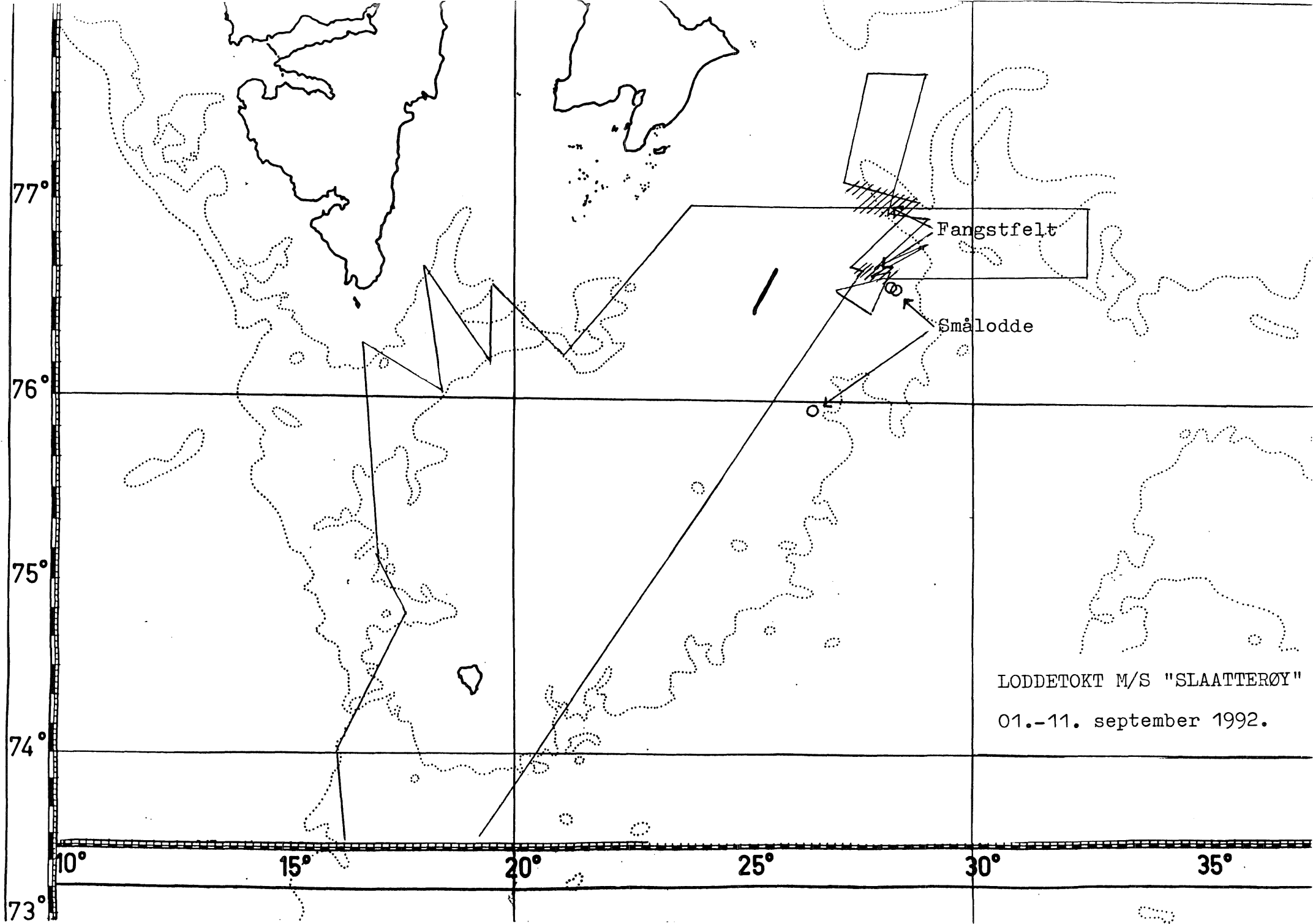
Eit notkast i posisjon N 76° 40' E 28°00' gav ca. 200 hl. lodde. Lodda var frå 12.0 til 17,5 cm., 18% under 13,5 cm.

Det vart leita vidare omkring i dette området og det vart registrert lodde i mange forskjellige posisjonar i inntil 15 mil frå fangstposisjonen. 06.09. var forekomstane endå betre, og i omlag same posisjon som dagene før vart det teken ein fangst på ca. 6000 hl lodde av same storleik.

Ein hadde god kontakt med torsketralarar som fiska søraust av Hopen. Dei melde om gode lodderegistreringar, men at det var smålodde, 10-15 cm. Dette var i samsvar med erfaringar frå tidligare år: Den største lodda er gjerne lengst nord- og vest i havet på denne årstida. Det var såleis leita lenger mot nord, også fordi at observasjonane i fangstområdet viste at lodda seig nord. 07.09. fann ein brukbare loddeforekomstar i posisjon N 77° 00' og E 28° 00' og det vart teke fleire fangstar i dette området. Forekomstane syntest likevel å avta, og den 07.09. om kvelden då dei første båtane nærma seg feltet var det berre små og knapt fangstverdige loddeforekomstar å sjå. Dei 2 første båtane kasta i posisjon N 76° 58' E 26° 26' og N 77° 33' E 28° 06' og fekk berre smålodde som de sleppte.

Eit 10-tals båtar var på dei nemnde fangstfelta 08.09., men det vart berre teken nokre få mindre fangstar. Både "Slaatterøy" og andre båtar registrerte ein del lodde ved botn fra N 77° til N 77° 18' mellom E 27° 00' og E 28° 00'. Flåten vart gjort merksam på at lodda seig nord, og at dei nordlege felta ville verta dei mest sansynlege fangstfelta. Likeeins vart det gjort merksam på smålodda som stod søraust av Hopen.

"Slaatterøy" gjekk frå feltet om kvelden 08.09. med ca. 12.000 hl. lodde. Loddeflåten, også russiske båtar, var då underveis nordetter. Lengdefordeling av lodda (sjå tabell 1) viser at 8% av lodda var under 13,5 cm.



LODDETOKT M/S "SLAATTERØY"
01.-11. september 1992.

LENGDEFORDELING. LODDE NORDAUST AV HOPEN SEPTEMBER 1992.

Posisjon	N 76°42' E 27°58'	76°40' 28°00'	76°41' 27°56'	77°00' 28°39'	77°06' 27°53'	77°01' 28°00'	SUM	%
Cm.	Dato: 05.09.	06.09.		07.09.	07.09.	08.09.		
10								
- 5								
11								
- 5								
12	2	4			1		7	1,1
- 5	5	4			2	2	13	2,1
13	12	10	1		4	4	31	5,1
- 5	18	14	12	1	11	16	72	11,8
14	21	18	15	6	15	24	99	16,2
- 5	15	21	19	16	17	16	104	17,0
15	13	19	22	19	19	14	106	17,3
- 5	9	9	16	27	15	13	89	14,5
16	8	4	9	14	10	8	53	8,7
- 5	1	1	6	11	6	3	28	4,6
17	1	-	1	5	1	-	8	1,3
- 5	1			1			2	0,3
18								
- 5								
SUM	106	104	101	100	101	100	612	100,0
% under 13,5 cm.	18	17	1	0	7	6	Gj.snitt: 8,0%	

Tittel : Pigghåundersøkelser: Leiting og merking

Forfatter : Hans Edvard Olsen og Sigmund Myklevoll

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Kysten av Nord-Trøndelag

Område / Lokasjon : #06

Tidsrom : 021192 - 061192

Fartøy / Registreringsnummer : "Vågøybuen" / NT-380-V

Lengste lengde m / HK : 15 / 200

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4,s. 69-72 tab.,fig.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Line / Pigghå

Sammendrag:

Toktet ble gjennomført i tidsrommet 2. - 6. november 1992 i Folla-området, Nord-Trøndelag.

På 7 linestasjoner, hvorav den første på fløyt, de øvrige på bunn ble det tatt 349 pigghå som ble merket i fremste ryggfinne. Merkenumrene er NOR.12304-NOR.12652. Merketype og plassering er vist i fig. 1 og detaljer fra fiskestasjonene er gitt i tabell 1.

Fangst forøvrig besto hovedsaklig av brosme.

De to første dagene ble det meste brukt til leiting. Fiskerne har god erfaring med å finne pigghåen med ekkoloddet, men man gjorde ingen registrering av betydning. Den første dagen ble fløytline satt på svak registrering, uten fangst. Man gikk derfor over til bunnline, også med magert resultat.

Andre fartøyer, både line- og garnbåter, hadde også dårlig resultat denne uke. Det kan nevnes at forsøksbåten gjorde en meget godt fangst uken før, 11 tonn på 12 tusen krok.

Det har vært en klar nedgang i fangstutbyttet (kg/krok, kg/garn) de siste par år i dette området. Om dette skyldes nedgang i bestanden eller at håen søker andre beitemarker er ikke kjent, men fiskerne har det inntrykk at hovedtyngden av de lokale forekomster har trukket et stykke nordover mot Helgelandskysten. Det ble også meldt om gode pigghåforekomster i området Myken-Vestfjorden i uken før forsøkstoktet.

Tabell 1. Linestasjoner. Pigghåundersøkelser i Nord-Trøndelag (Folla) i november 1992 med M/S "Vågøybuen".

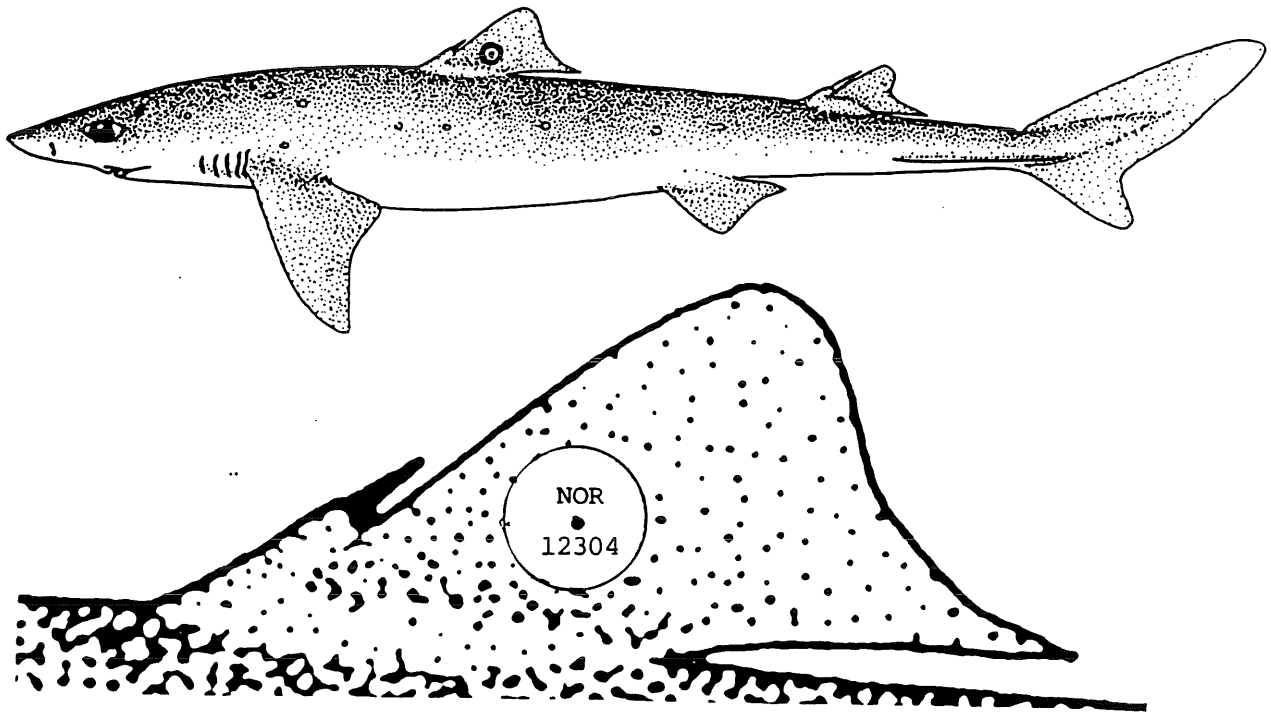
St nr	Dato	Tid		Posisjon		Bunndyp m (fv)	Redskap m (fv)	Krok antall	Fangst pigghå Merkenummer	Annen fisk anslått sløyd vekt
		ut	inn	Nord	Øst					
1	2.11	1415	1330	64°36.36'	10°26.00'	235	110-70	550	2 (merket)	0
		1440	1440	64°35.92'	10°26.00'	(130)	(60-40)		NOR.12304-12305	
2	4.11	0800	1020	64°28.08'	10°22.75'	500-450	bunn	1200	0	30 kg (Brosme 30 kg, svarthå, høgjel)
		0820	1130	64°28.15'	10°20.90'	(275-250)				
3	4.11	0900	1210	64°32.05'	10°14.00'	110-55	bunn	2400	142 (merket)	250 kg (Brosme 160 kg, Lange
		0920	1415	64°33.06'	10°10.90'	(60-30)			NOR.12306-12447	30 kg, Torsk 20 kg, Hyse 10 kg, Kveite 10 kg, Uer 20 kg)
4	4.11	1500	1630	64°33.22'	10°08.58'	110-35-80	bunn	3600	149 (merket)	250 kg (Brosme 180 kg, Lange,
		1530	1915	64°33.15'	10°14.50'	(60-20-45)			NOR.12448-12596	Torsk, Lyr, Uer, Breiflabb)
5	5.11	0850	1010	64°32.58'	10°12.60'	110-70-110	bunn	2400	52 (merket)	200 kg (Brosme 100 kg, Lange
		0910	1150	64°32.60'	10°08.85'	(60-40-60)			NOR.12597-12648	30 kg, Torsk 30 kg, Hyse 20 kg, Sei 10 kg, Uer 10 kg)
6	5.11	1305	1400	64°34.64'	10°21.85'	125-55-110	bunn	600	4 (merket)	35 kg (Brosme 30 kg, Uer 5 kg)
		1315	1445	64°34.61'	10°20.00'	(70-30-60)			NOR.12649-12652	
7	6.11	1035	1105	64°45.01'	10°42.73'	90-65-90	bunn	600	0	15 kg (Brosme 15 kg)
		1045	1130	64°44.63'	10°42.30'	(50-35-50)				

Merknad: På linestasjon nr 2 var der også en liten hækjerring som falt av i overflaten.

Tabell 2. Lengdefordeling av merket
pigghå. M/S "Vågøybuen",
2-6 november 1992.

cm	hunn	hann	Total
69	1	1	2
70	-	-	-
71	-	1	1
72	-	-	-
73	-	3	3
74	-	5	5
75	2	8	10
76	-	9	9
77	1	5	6
78	4	5	9
79	6	3	9
80	11	9	20
81	7	3	10
82	12	2	14
83	21	1	22
84	15	2	17
85	24	-	24
86	23	-	23
87	16	-	16
88	18	1	19
89	15	-	15
90	27	1	28
91	15	-	15
92	10	-	10
93	13	-	13
94	6	-	6
95	16	1	17
96	5	-	5
97	4	-	4
98	3	-	3
99	4	-	4
100	3	-	3
101	4	-	4
Total	286	60	346

Merknad: 3 pigghå mangler lengdemål.



Figur 1. Merket pigghå. Merket består av 2 runde plastskiver, festet en på hver side av fremste ryggfinne med en gjennomgående rustfri ståltråd. Den ene er orangerfarget og bærer nummeret, den andre er hvit.

Tittel : Forsøksfiske etter pigghå

Forfatter : Hans Edvard Olsen

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Nordsjøen

Område / Lokasjon : #41

Tidsrom : 160992 - 161093

Fartøy / Registreringsnummer : "Aarsheim Senior" / SF-6-S
 "Keltic" / SF-211-V
 "Måløysund" / SF-6-V

Lengste lengde m / HK : 33,53 / 690
 35,20 / 825
 39,19 / 660

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
 Rapportar 1992,3/4, s. 73-74,
 fangstjourn.

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

EMNEORD
 (Redskap / Fiskeart : Line / Pigghå

Sammendrag:

Det beste resultatet var på 21000 kg pigghå på 45000 kroker. Priser varierte fra NOK 4,70 til NOK 8,30 pr. kg. Pigghåen var vanskelig å finne. Dersom det hadde vært flere fartøyer til stede, kunne det vært enklere å finne pigghåen.

MATERIALER OG METODER

Det ble fisket med vanlige rundfiskliner. Krokavstanden var på 1,00 m, 1,20 m og 1,40 m. M.S. "Aarsheim Senior" brukte Mustad kroker nr. 12/0. Forsyn nr. 14, lengde 23", quick snap. Agnet var makrell.

RESULTATER

Mesteparten av pigghåen var stor fisk hovedsaklig mellom 3 og 6 kg, men det forekom også innslag fra 5 til 10% av hanfisk under 1 kg. Langs nordkanten av Doggerbank var også hunfisken noe mindre mellom 2,5 og 5 kg.

Samarbeidet med de britiske snurrevadfartøyer og trålere som fisket i samme området var godt.

Fangstjournalen gir nærmere opplysninger om fangstresultatet.

Resultatet for M.S. "Keltic" på 4 turer à 6 døgns fiske var på 192.000 kg pigghå. Fartøyet leverte 1 tur i North Shields og 3 turer i Grimsby. Total fangstverdi kr. 1.150.000 minus lag og

produktavgift til Vestlandske Salgslag. Fisken ble iset i binger, noe som etter uttalelser fra meglerhold i Grimsby førte til noe lavere priser enn om fisken hadde vært iset i kasser.

For leitingen syntes 3 båter å være tilstrekkelig. Det kom imidlertid ikke andre norske linebåter til dette fisket i løpet av forsøksperioden.

FANGSJOURNAL:

M.S. "AARSHEIM SENIOR"

Dato	Posisjon	Retn.	Dyp	Antall	Fangst
1992	Nord/East		fvn.	1000	antall
				kroker	kg pigghå
19/09	5454/0144		12-16	25	10800
20/09	5445/0206		09-12	33	12200
21/09	5447/0155		12-16	13	1300
22/09	5459/0130		13-19	39	9800
24/09	5525/0105		34-37	5	1000

M.S. "KELTIC"

19/09	5540/0212		10	42	12500
20/09	5436/0200	SE	8	42	17000
22/09	5505/0130	S	15	46	11000
23/09	5520/0102	S	15	45	21000
24/09	5528/0115	S	18	12	5000
28/09	5538/0452	N	19	45	4500
29/09	5540/0415	N	21	19	5000
30/09	5545/0410	N	21	42	0
05/10	5555/0506	N	20	42	11000
06/10	5550/0445	N	24	38	14000

M.S. "MÅLØYSUND"

19/09	5443/0209		10-14	36	11000
20/09	5436/0200	SE	08-13	27	11500
21/09	5448/0157	S	15	9	500
22/09	5501/0135	S/N	15-18	36	10000
23/09	5503/0129	N	15	9	3000
28/09	5540/0410	S/N	19-22	27	16000
29/09	5550/0406	N	17-21	27	5500
30/09	4547/0406	N	20-28	45	13500
01/10	5556/0420	N	23-25	27	5500
05/10	5555/0506	N/S	20	35	12000
06/10	5550/0450	N/S	25	30	11000

Tittel : Kommerielt forsøksfiske etter skolest i fjordene i Møre og Romsdal

Forfatter : Tore Roaldsnes

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Storfjorden, Hjørungfjorden

Område / Lokasjon :

Tidsrom : 021192 - 251192

Fartøy / Registreringsnummer : M/S "Havstein"

Lengste lengde m / HK : 17,2

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 75-78, fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Bunntål / Skolest

Sammendrag:

Toktets formål var å undersøke om det er drivverdige forekomster av skolest i fjordene i Møre og Romsdal. Fartøyet fikk tildelt tillatelse for prøvofiske av Fiskeridirektoratet og toktet startet den 2.11.92. Fartøyet var utstyrt med 320 masker torsketål (155mm) uten undervinger montert på rockhopper-gear. Posen hadde maskevidde på 35 mm. Fiskeline var på 25 meter, swiper 60 meter og tråldørene var vinkeldører på 450 kg type Steinhamn. Tauefarten varierte mellom 2,0 til 3,0 knop avhengig av bunn- og strømforhold.

Det første toktet ble gjennomført i Hjørungfjorden mellom fjordmunningen og til Sæbø. Tråldybden varierte mellom 420 og 440 meter. Som det fremgår av fangstjournalen, ble fangsten på 3985 kg. Skolest representerte 55%, vassild 40%, ulke 2% og havmus 3%. Totalt utkast varierte mellom 30 og 40%. Utkastet bestod i hovedsak av små skolest, havmus og små skater.

Den andre turen startet også i Hjørungfjord, men etter tredje halet flyttet fartøyet til Storfjorden. Fisket her foregikk mellom Sulesund og Magerholm på dybde mellom 400 og 420 meter. Fangsten i dette området inneholdt også fisk som ikke kunne produseres. Også i dette området bestod utkastet av små skolest, små skater og diverse ukurante fiskeslag.

Fisken stod tilsynelatende jevnt fordelt utover på flat bunn både i Hjørungfjorden og i Storfjorden. Fangstraten ble høyere langs kanten, særlig langs bratte kanter. I kantene var det derimot lett å bli fast under tråling.

Fisken ble lagret i plastkar med is etter anvisning fra kjøper, Edv. Johnsen på Averøy. Fisken ble losset på Vigra og fraktet til Averøy med bil. Fartøyet oppnådde netto pris på kr. 3,00 pr. kg for

skolest og 3,25 pr. kg for vassild.

Markedssituasjonen for skolest kan deles opp i to segment: Den lokale fiskemat produksjonen og eksportmarkedet i Europa. Etter en del forespørsler viste det seg at det var de lokale fiskematprodusentene som kunne betale mest for fisken. Dette markedet er imidlertid avgrenset og fartøyet fisket bare etter disse produsentenes behov. Eksportmarkedet gjennom Aalesundfisk kunne bare betale kr. 2,- pr. kg for skolest.

All fisk ble levert rund og kjøper var tilfreds med råstoffkvaliteten.

Den aktuelle prøveperioden synes å være utenfor den beste fangstsesongen for skolest i Møre og Romsdal. Ut fra erfaring vurderer vi fangstforholdene bedre på vår- og sommer sesongen. Ut fra vårt prøvofiske er det ikke mulig å si noe om bestandstørrelsen i fjordene i Møre og Romsdal.

Når det gjelder bifangst, var innslaget av konsum fisk som lange, blålange og brosme minimalt, dvs. mindre enn 200 kg gjennom hele forsøket. Innblandingen av småfisk var til tider stor. Dette problemet vil kunne reduseres ved å øke maskevidden i posen til f.eks. 50 eller 80 mm.

Det økonomiske resultatet av toktet ble lite tilfredsstillende for mannskap og rederi. Rederiet er imidlertid av den oppfatning at det er mulig å oppnå et tilfredsstillende resultat i perioder med bedre tilgjengelighet. På den andre siden er avtaket begrenset og det vil lett kunne oppstå prispress og for liten mottakskapasitet ved et bedre fiske.

Vi vil anbefale et begrenset prøvofiske gjennom en lengre periode for å undersøke nærmere årstidsvariasjoner, størrelses-sammensetning, fiskefelt og marked og økonomi ved å utnytte denne ressursen.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARNFORM/S/M/K "HAVSTEIN" REG.NR. M-205-G.....

FORMÅL: FORSØKSFISKE SKOLEST OMRÅDE: MØRE + ROMSDALTRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: BT

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1992	KL	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE-RET-NING	FANGST DYPR-METER	VÆR-FØR HOLD	KL	POSISJON GPS	TOT-ALT	HAVMUS	VASS SILD	ULK	SKOLEST
1	02.11	1600	62°23'	BT	S	430	BRIS	1730	N 62°19' 6°25'	1 T 30		600		600
2	03.11	0900	62°15' 6°29'	BT	NV	420	BRIS	1030	N 62°17' 6°27'	1 T 30		100		400
3	03.11	1215	62°19' 6°25'	BT	NV	430	BRIS	1450	N 62°23' 6°20'	2 T 15	100	400	20	600
4	03.11	1600	62°23' 6°12'	BT	SV	440	BRIS	1800	N 62°21' 6°11'	2 T		300	10	400
5	03.11	2200	62°22' 6°08'	BT	SV	430	BRIS	2100	62°23' 6°16'	1 T		200	30	200
6	03.11	2230	62°25' 6°20'	BT	ONO	440	BRIS	0200	62°25' 6°31'	3 T 30		5	20	
											100	1605	80	2200

Det var ca. 30% - 40% bifangst av ukurante fiskeslag, mesteparten av dette var liten skolest, havmus, småskate og botnrukk.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HAVSTEIN"STORFJORD REG.NR. M-205-G

FORMÅL: SKOLEST FISKE OMRÅDE: HJØRUNGFJORDTRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: TORSKE TRÅL 35 MM

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1992	KL	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE-RET-NING	FANGST DYPR-METER	VÆR-FOR-HOLD	KL	POSISJON GPS	TOT-ALT	SKO-LEST	VASS SILD	MIX LYSING	UTKAST ANNET
1	18.11	1800	62°22'/06°22'		155°	440								
1	23.11	1245	62°33'/06°22'	TORSK	171°	440	LS KUL	1415	62°20'/06°24'	1100	400	400	20	300
2	23.11	1540	62°17' 06°26'	TORSK	175°	440	"	1815	62°12'/06°31'	700	100	300	20	300
3	23.11	1915	62°14'/06°22'	TORSK	345°	420	L BRIS	2310	62°23/06°22'	1400	400	400	10	600
1	24.11	0900	62°23'/06°21'	TORSK	143°	420	L BRIS	1135	62°17'/06°27'	1600	400	400	30	800
2	24.11	1250	62°17/06°26'	TORSK	140°	430	L BRIS	1720	62°25'/06°30'	2500	900	900	30	700
3	24.11	1915	62°25'/06°30'	TORSK	240°	400	L BRIS	2000		VASE				
4	24.11	2045	62°25'/06°26'	TORSK	240°	400	L BRIS	0020		"				
1	25.11	0115	62°23'/06°16'	TORSK	074°	400	L BRIS	0445	62°25'/06°34'	1700	400	700	20	600
										9000	2600	3100	130	3300

Tittel : Rapport om skolestfiske

Forfatter :

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Romsdalfjorden

Område / Lokasjon :

Tidsrom :

Fartøy / Registreringsnummer :

Lengste lengde m / HK :

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
 Rapportar 1992,3/4, s. 79-81,
 fangstjourn.

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

EMNEORD
 (Redskap / Fiskeart : Skolest

Sammendrag:

Grunnet problem med levering fekk vi ikkje meir enn 2 fiskedager, ut frå dette så er ikkje grunnlaget godt for å trekke ein konklusjon. Vi fekk lovnad på levering hos Vikenco. Før første levering virket alt lovande. Etter at vi hadde levert første gang fekk vi ikkje gå før dei hadde selt produktet, dessuten vart det tale om å sette ned prisen. Hadde kontakt med Sandanger Hermetikk A/S, dei var ikkje interessert på nåværende tidspunkt. Kontakten eg hadde med Ålesundfisk var igrunnen nedslåande, i utgangspunktet var dei negativ til små båtar, då dei vanlegvis leverte dårleg kvalitet.

Slik vart ikkje mulighetene for ny tur før 30.11., denne dagen var det sydost kuling og ikkje gode forhold, vi hadde ikkje levering for meir enn ca. 1000 kg. Stavsilda vi fekk hadde vi fått beskjed om at det var innført minstemål på 30 cm. på. Ved levering var der nytt minstemål, nå var det 35 cm. Inntrykket mitt var at det var rikeleg tilgang på annen fisk, så der var ingen interesse for desse fiskeslaga nå.

Min konklusjon er at med brukbare avtaksforhold kan dette vere eit alternativ til oss. Vi iset fisken i kasser og stelte den fint slik at den var førsteklases når en setter den på land. Fangsten pr. tauetime var ikkje overveldende, men med ein sikker avtale ville vi skaffe passelege nøter med store masker som ville øke fangsten pr. tauetime frå 1,5 - 2 knop. Desse forsøka har vist at dei mindre båtane kan gjere seg nytte av denne ressursen og at forholda vert lagt slik tilrette at og nye får tillatelse til å fiske i dei tidene på året vi har størst behov for eit alternativ til reke.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARNFORM/S/M/K "HAVSTEIN" REG.NR. M-205-G

FORMÅL: FORSØKSFISKE SKOLEST OMRÅDE: MØRE + ROMSDAL TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: BT

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1992	KL	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR HOLD	KL	POSISJON GPS	TOT- ALT	HAVMUS	VASS SILD	ULK	SKOLEST
1	02.11	1600	62°23'	BT	S	430	BRIS	1730	N 62°19' 6°25'	1 T 30		600		600
2	03.11	0900	62°15' 6°29'	BT	NV	420	BRIS	1030	N 62°17' 6°27'	1 T 30		100		400
3	03.11	1215	62°19' 6°25'	BT	NV	430	BRIS	1450	N 62°23' 6°20'	2 T 15	100	400	20	600
4	03.11	1600	62°23' 6°12'	BT	SV	440	BRIS	1800	N 62°21' 6°11'	2 T		300	10	400
5	03.11	2200	62°22' 6°08'	BT	SV	430	BRIS	2100	62°23' 6°16'	1 T		200	30	200
6	03.11	2230	62°25' 6°20'	BT	ONO	440	BRIS	0200	62°25' 6°31'	3 T 30		5	20	
											100	1605	80	2200

Det var ca. 30% - 40% bifangst av ukurante fiskeslag, mesteparten av dette var liten skolest, havmus, småskate og botnrusk.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "HAVSTEIN"STORFJORD REG.NR. M-205-G

FORMÅL: SKOLEST FISKE OMRÅDE: HJØRUNGFJORDTRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: TORSKE TRÅL 35 MM

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1992	KL	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR HOLD	KL	POSISJON GPS	TOT-ALT	SKO-LEST	VASS SILD	MIX LYSING	UTKAST ANNET
1	18.11	1800	62°22'/06°22'		155°	440								
1	23.11	1245	62°33'/06°22'	TORSK	171°	440	LS KUL	1415	62°20'/06°24'	1100	400	400	20	300
2	23.11	1540	62°17' 06°26'	TORSK	175°	440	"	1815	62°12'/06°31'	700	100	300	20	300
3	23.11	1915	62°14'/06°22'	TORSK	345°	420	L BRIS	2310	62°23/06°22'	1400	400	400	10	600
1	24.11	0900	62°23'/06°21'	TORSK	143°	420	L BRIS	1135	62°17'/06°27'	1600	400	400	30	800
2	24.11	1250	62°17/06°26'	TORSK	140°	430	L BRIS	1720	62°25'/06°30'	2500	900	900	30	700
3	24.11	1915	62°25'/06°30'	TORSK	240°	400	L BRIS	2000		VASE				
4	24.11	2045	62°25'/06°26'	TORSK	240°	400	L BRIS	0020		"				
1	25.11	0115	62°23'/06°16'	TORSK	074°	400	L BRIS	0445	62°25'/06°34'	1700	400	700	20	600
										9000	2600	3100	130	3300

Tittel : Forsøksfiske etter skolest i Romsdalsfjorden/Storfjorden

Forfatter : Odd Brattøy

Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen

Geografisk område : Romsdalsfjorden, Storfjorden

Område / Lokasjon :

Tidsrom : 171192 - 081292

Fartøy / Registreringsnummer : M/S "Freibuen" / M-22-FI

Lengste lengde m / HK :

Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk / Rapportar 1992,3/4, s. 82-83, fangstjourn.

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

EMNEORD
(Redskap / Fiskeart : Skolest

Sammendrag:

I tidsrommet 17/11 - 8/12-92 ble det foretatt 15 tauinger ialt, 10 i Romsdalsfjorden, 5 i Storfjorden og 1 fasttauing. Trålen som ble brukt under forsøket var en 1300 masker Skjervøy reke-trål med kjettingsakt. Tråldørene var av merket "Thyborøen" 88" og 550 kg. pr. stk.

På grunn av mye dårlig vær i perioden og problemer med levering av skolesten, ble det lite effektivitet over fisket.

Totalfangsten ble 9170 kg. skolest/straumsild/mix. Dette gir en gjennomsnitt på 611 kg. pr. tauing. Av utkast ble det totalt 2.325 kg. Dette besto i hovedsak av havmus, kolmule og endel svarttorsk/flyndre.

Fangsten ble første uken levert hos Vikenco. De ville imidlertid ikke ta imot mere, da salget viste seg å være meget dårlig på fileten av skolesten. Resten av tiden ble fangsten levert hos Edvart Johnsen A/S.

Konklusjonen av forsøket må være at under gunstigere forhold værmessig og med et mulig bedre resultat fangstmessig på andre årstider, vil dette fisket i perioder kunne være et driftsalternativ for en del kystreke-trålere.

Imidlertid bør mottaket bedres, slik at kontinuerlig drift hele uken blir mulig.

I tillegg bør prisene i alle fall holdes på det nivå som ble betalt i denne perioden.

FISKERIDIREKTORAET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S "FREIBUEN" REG.NR. M-22-FI

FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER SKOLEST OMRÅDE: ROMSDFJ/STORFJ.TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: 1300 MSK SKJERVØYTRÅL.....

FERDIG SATT								BEGYNT HIVING		FANGST KG				
HAL	DATO 1992	KL	POSISJON GPS	TRÅL TYPE	TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR HOLD	KL	POSISJON GPS	TOT-ALT	SKO-LEST	STRA-UM SILD	MIX	UTKAST
1	17.11	0835	62°35,07' 07°24,57'		357°	410/424	BRIS	1135	62°38,18' 07°15,26'	850	460	300	30	60
2	17.11	1425	62°35,10' 07°24,51'		"	"	"	1730	62°37,95' 07°15,21'	1000	450	300	20	230
3	18.11	0750	62°35,56' 07°24,00'		"	"	"	1055	62°37,90' 07°15,40'	800	400	320	20	60
4	18.11	1305	62°34,20' 07°28,00'		"	390/424	"	1615	62°38,11' 07°20,72'	735	450	175	45	65
5	23.11	1515	62°34,20' 07°26,19'		"	"	KULING	1905	62°37,85' 07°18,05'	680	350	230	30	70
6	24.11	0750	62°34,00' 07°26,00'		"	400/424	BRIS	1130	62°38,17' 07°15,11'	680	680	250	30	150
7	24.11	1330	62°33,10' 07°28,00'		"	380/424	"	1730	62°38,11' 07°20,51'	825	450	250	25	100
8	25.11	1000	62°39,00' 07°13,10'		320°	420/455	KULING	1130	62°40,10' 07°08,20'	230	100	40	-	90
9	02.12	0945	62°22,50' 06°08,58'		90°	440/415	BRIS	1415	62°23,68' 06°24,00'	1200	500	200	50	450
10	02.12	1530	62°23,60' 06°24,00'		270°	415/440	"	1930	62°22,10' 06°24,00'	1080	500	150	30	400
11	03.12	1340	62°33,24' 07°28,63'		355°	390/420	"	1715	62°22,10' 06°22,00'	720	400	150	20	150
12	03.12.	1910	62°33,48' 07°27,09'		"	"	"	2310	62°37,95' 07°15,20'	720	400	150	20	150
13	07.12	1425	62°22,38' 06°10,23'		90°	430	"	1445	62°23,40' 06°14,50'	FAST	KJØR	ING	-	-
14	07.12	1650	62°25,13' 06°28,41'		270°	400/453	"	2050	62°23,00 06°15,16'	670	400	100	20	150
15	08.12	0700	62°25,10' 06°26,50'		"	"	"	1130	62°23,20' 06°14,20	500	280	100	20	100
16	08.12	1250	62°23,50' 06°14,00'		90°	430/400	"	1750	62°25,10 06°24,50'	720	500	100	20	100

Tittel : Forsøksfiske etter breiflabb
 Forfatter : Petter Johnsen
 Ansvarlig institusjon : Fiskeridirektoratet, Bergen
 Geografisk område : Vesterålen
 Område / Lokasjon : # 0520
 Tidsrom : 181292 - 281292
 Fartøy / Registreringsnummer : "Gullfisk" / N-11-BØ
 Lengste lengde m / HK : 10,70 / 68
 Kilde : Fondet for fiskeleting og forsøk /
 Rapportar 1992,3/4, s. 84,
 fangstjourn.
 Merknader : Kopi av rapporten kan bestilles fra
 Fiskeridirektoratets bibliotek,
 Bergen
 EMNEORD
 (Redskap / Fiskeart : Garn / Breiflabb

Sammendrag:

Små forekomster av breiflabb i det undersøkte området. Størrelsen på breiflabben var fra 0,8 til 1,1 kg sløyd med hode. Forsøksfisket vil fortsette etter at torskesesongen er avsluttet.

MATERIALER OG METODER

Det ble fisket med breiflabbgarn av nylon monofilament, enkel sene, 0,70 mm. 180 mm halvmaske. Garna var 12 masker dype.

FANGSTJOURNAL FOR BREIFLABBGARN M.S. "GULLFISK"

Dato	Kl.	Posisjon	Retn.	Dyp	Ant.	Draging	Fangst sløyd
1992		Nord/East		fvn.	garn	dato	breiflabb med hode antall kilo
18/12	1400	6838/1440	SW	70-80	25	21/12	12
18/12	1600	6835/1444	Ø	60	25	21/12	7
21/12	1030	6836/1442	SW	130	25	23/12	7
21/12	1300	6836/1436	S	70-90	25	23/12	10
28/12	1100	6834/1436	WSW	110	110	30/12	8
28/12	1200	6835/1432	SØ	70-100	25	30/12	7