

af Eks 3

Fiskeridirektoratet
Biblioteket

20 JULI 1987

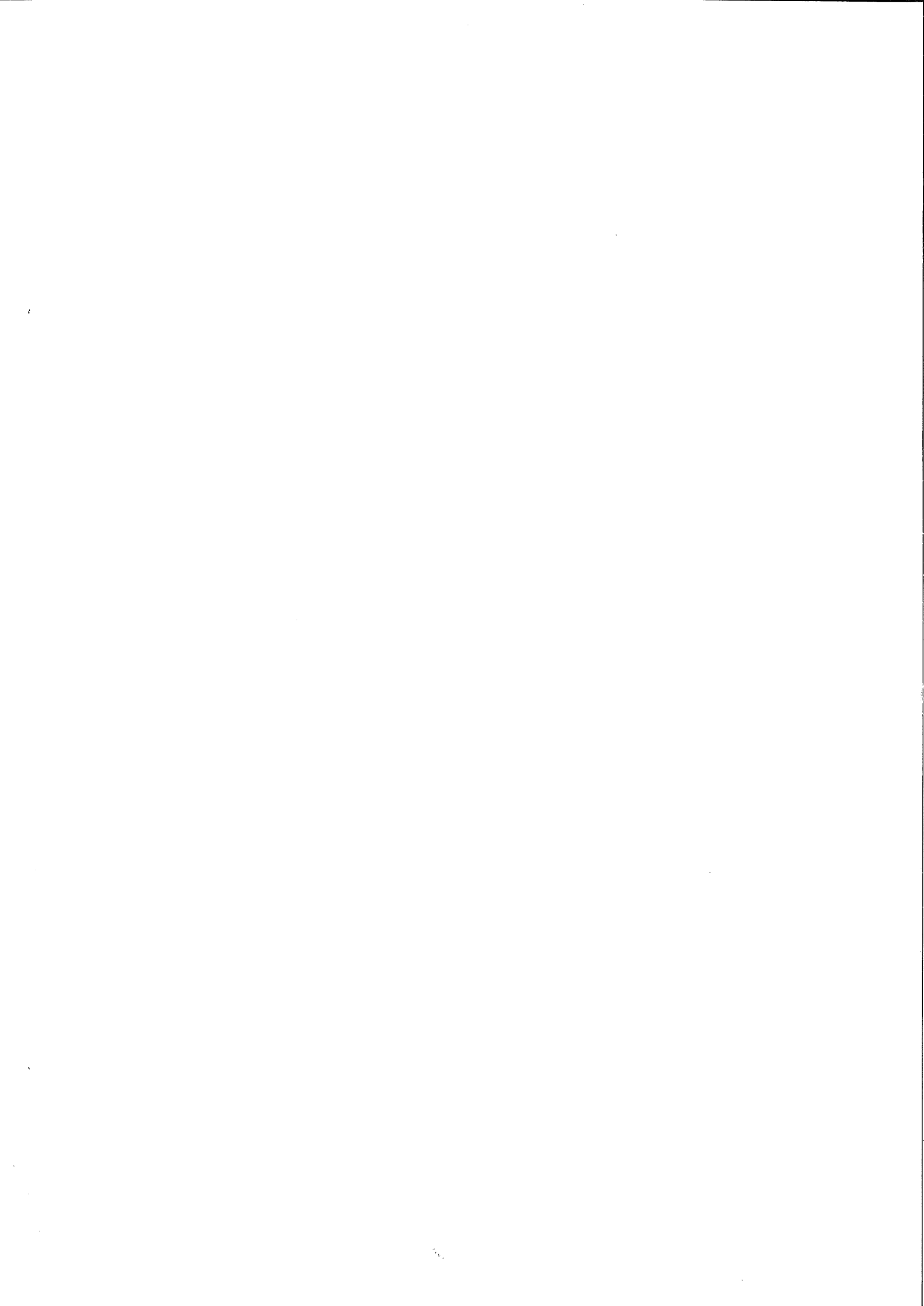
FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 3 1986

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Juli 1987



FONDET FOR FISKELETING OG FORSØK

RAPPORTER

Nr. 3 1986

FISKERIDIREKTORATET
BERGEN

Juli 1987

Innhold

Rapport fra m/s «Vestflud» M-73-S, snurrevadfiske i Nordsjøen 20.6–28.6. 1986	3
Rapport fra leite/forsøksfiske etter reke i området syd av Bjørnøya – Gardarbanken 9.7.–23.7. 1986 . . .	4
Rapport fra m.s. «Stratos» N-160-VV, leiting etter nye rekefelt Røstbanken – Tromsøflaket, 16.7.–25.7. 1986	7
Rapport m.s. «Arholm» H-291-B, forsøksfiske etter reker og vass-sild, mars-april 1986	8
Rapport fra m/s «Selvåg Senior» M-510-ME, pelagisk trålforsøk etter vass-sild, 10.5.–16.5. 1986	9
Rapport fra F/F «Michael Sars», undersøkelse av vass-sild, kolmule og uer 1.4.–20.4. 1986	12
Rapport fra m/s «Robin Berg» N-119-V, uer-forsøksfiske, 23.–29.5. 1986	14
Rapport fra m/s «Bøtrål 3» N-152-BØ, finne drivverdige forekomster av uer, 13.3.–23.3. 1986, Tromsøflaket/Røstbanken	15
Rapport fra m/tr «Vadsøjenta» F-2-VS, forsøksfiske etter uer, 21.3.–2.4. 1986, Eggakanten N6400-N6630	17
Rapport fra m/s «Nils Henrik» N-182-V, forsøksfiske med garn etter uer, 23.5.–31.5.–86, Indre Vestfjorden	19
Rapport fra m/s «Brennbøen» N-66-V, forsøksfiske etter uer med snurrevad, Eggakanten fra Helligvær til Troms grense, 21.5.–15.6.–86	20
Rapport fra m/tr «Varak» M-9-A, blåkveiteleiting – uer, 20.5.–29.5.–86 Eggakanten – N 64 – N 6708 . . .	25
Rapport fra m/s «Walker» N-30-A, forsøksfiske etter blåkveite med garn, 1.7.–15.7.–86, N. og V. av Andenes	26
Rapport fra forsøksfiske med liner i Atlanterhavet, s.v. av Island med m/s «Geir» M-123-H 29.6.–2.7.–86	28
Rapport fra m/s «Stensø» F-13-L, leitetjeneste for hyseflåten Vest-Finnmark 6.7.–29.7.–86	28
Rapport fra m/s «Skagøysund» T-60-T, forsøksfiske bankene utenfor Troms, 21.5.–2.6. 1986	30
Rapport fra m/k «Harald Senior» T-359-LK, forsøksfiske etter steinbit, 13.7.–24.7.–86, Sørbakken-Gardarbanken v/Bjørnøya	31
Rapport fra m/s «Baasgrunn» N-450-ME, leiting etter sei og makrell, 13.6.–21.6.1986, område Vesterålen	32
Rapport fra m/s «Seibas» N-250-SG, leitetjeneste etter sei og makrell, 12.6.–26.6 1986, Rødøy-Ofoten	32
Rapport fra m/s «Nydønning» ST-96-R, leitetjeneste etter sei makrell, 17-26.7 1986, Trøndelag	33
Rapport fra m/s «Fagerskjær» N-5-VA, forsøksfiske etter pigghå, 30.6.–13.8.1986, Helgelandskysten	33
Rapport om opprensning av tapte redskaper 1986	35
Rapport om observasjoner av sild i Norskehavet i juli 1986 i forbindelse med loddefisket ved Jan Mayen	38
Rapport fra prøvefiske etter gytmoden sild med m/s «Hendavik» SF-16-V 16–27.2 1986	38
Rapport fra sildeundersøkelser med F/F «Michael Sars» i Norskehavet 16.8–4.9. 1986	39
Rapport fra loddeleiting ved Jan Mayen med m/s «Skarodd» 8.-17.7.–86.	41
Rapport fra loddeundersøkelser med m/s «Roaldsen Senior», området Jan Mayen – Svalbard, 11.8–4.9. 1986	42
Rapport fra m/s «Vea» R-812-K, leting etter tobis 12.–16.5. og 19.–22.5. 1986	45
Rapport fra m/s «Veafisk» R-33—B, leiting etter tobis, 7.4.–14.4.-86	46
Rapport fra m/s «Suderøy» H-50-A, kolmuleleiting på Porcupinebank 9.–17.3.86	47
Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt med reketråleren «Rosvik» T-10-T, 21.–29.5.1986	47
Rapport fra overvåking av rekefelt N. av Bjørnøya og Spitsbergen med reketråleren «Rosvik» T-10-T, 1.6.–10.6. 1986	52
Rapport fra overvåkingen av fiskebestander og fiskefelt Bjørnøya- Svalbard og Hopen med tråleren «Tønsnes» T-41-T, 16.–27.6.–86	55
Rapport fra kontroll av innblandingen i torsketral utenfor Finnmark med tråleren «Tønsnes», T-41-T 30.6–7.7.–86	61
Rapport fra overvåking av rekefelt nord av Bjørnøya og Spitsbergen med reketråleren «Rosvik» T-10-T, 14.7.–23.7.86	63
Rapport fra overvåking av rekefelt Vest-Spitsbergen 23.–30. juli 1986 med m/s «Rosvik» T-10-T	66
Rapport fra overvåking av seinotfelt i Nord-Troms og Vest-Finnmark med m/s «Barsund» T-48-T, 19.–28.8.1986	68
Rapport fra overvåking av seinotfelt Varanger – Magerøy med m/s «Oddvar Junior» F-647-M, 19.8.86.–29.8.86	69
Rapport fra overvåking av seinotfelt i Nordland, med snurperen «Ole Gullvik» N-7-50, 19.–30.8-86	71
Rapport fra kontroll av innblanding i torsketral i området Bjørnøya med tråleren «Håkøy II» T-50-T, 11.8.–18.8 86	72
Rapport fra kontroll av innblandingen i torsketral sør av Bjørnøya til Storfjordrenna med «Håkøy II» T-50-T, 1.8.–8.8. 1986	74

Rapport fra M/S «VESTFLUD» M-73-S
Formål: Snurrevadfiske i nordsjøen
Tidsrom: 20.6–28.6.1986
Område: Vikingbanken, Lingbanken – Engelsk klondyke

Av Jakob Strand

Toktbeskrivelse

Avgang fra Larsnes den 20.6. kl 0900. Ankom Måløy kl 1300, bunkret og tok om bord en del reserveutstyr. Avgang Måløy kl 1900. Ankom Vikingbanken kl 1000 den 21.6. Foretok 2 hal i området. Lite fangst. Gikk til Lingbanken og var der søndag og mandag. Var i Egersund tirsdag for å sette i land Bjarne Schultz. Gikk til området Engelsk Klondyke – Lingbanken. Lite fisk. Gikk til Vikingbanken og Gullfaksfeltet. Avsluttet i området Gullfaks – Statfjord den 27.6. om kvelden. Ankom Larsnes 28.1.86 kl 0900.

Materialer og metoder

Vi brukte 9 x 220 m tau på hver side. Diameter 26 mm tyngder 140 kg gr. 220 m. Vi hadde i bruk 2 stk. nøter av type 180 x 300 mm.

Fangstresultatet på toktet var svært dårlig og jeg antar at dette har sin grunn i at det nå er en mellomsesong.

Jeg snakket med to skotter siste natta på Vikingbanken og de opplyste at fiske var dårlig for tiden. De lå for det meste og drev om dagen, men gjorde seg 2 hal hver natt og fikk da fangster fra 7–8 til 10–20 kasser pr. hal. Disse opplysningene bekreftes av at vi ikke fikk fisk om dagen, men at natthala ga tilnærmet lik fangst med skottene i samme området. Bunnforholdene var gode alle plasser vi prøvde. Strømmen var svak. Total fangst ca. 2000 kg. blandingsfisk, sløyd kappa vekt.

Merknader av toktleder/skipper

Det spørs om en ikke burde legge eventuelle nye forsøk til høsten. (Oktober – Desember).

Rapport

Vi observerte ett lag som fikk en fangst på ca. 1500 kg sløyd kappet vekt, sikkert etter flere timers tauing. Vår egen fangst var liten, men hadde 2 hal på opp til 400–500 kg sløyd kappet uer. Etter å ha vært i Egersund for å sette iland Bjarne Schultz gikk vi igjen til

Lingbank og Engelsk Klondyke. Men resultatet ble ikke bedre fangstmessig. Det var tildels gode registreringer på ekkoloddet, men jeg antar at dette var små tobis, da nota var kledt av tobis på ca 1 tommes lengde, hvert hal.

Forlot området og gikk til Vikingbanken og kom der i lag med 2–3 skotter som lå og drev og ventet på at natta skulle komme. Vi hadde god kontakt med disse på VHF og fikk vite at de kun fikk litt fisk i 2 hal på mørkeste natta, om dagen var det helt svart. Fisket var for tiden helt dårlig, men hadde vært tildels godt tidligere på reisen. Vi arbeidet i lag med disse natta til den 27.6. og fikk vel fangst som tilsvarte gjennomsnittet av det skottene fikk. Fangsten besto for det meste av småfallen sei.

Skottene brukte lenger tau enn vi (14 x 220 m) mens vi brukte 9 x 220 m. Tykkelse og tyngde på tauet var den samme. Jeg tror ikke at skottene fikk større effekt av å ha lengre tau, da de begynte å hive med en gang, mens vi tauer til nota er sammen før vi begynner å hive.

På alle feltene vi har prøvet var det meget gode bunnforhold til å drive snurrevad på. Men resultatet fangstmessig var dårlig. Til sammen ca. 2 tonn sløyd og kappet vekt. Jeg tror at denne tiden på året er en mellomsesong som tradisjonelt er dårlig og at resultatet ville være noe annet tidligere på våren. Dette begrunner jeg ut fra samtaler med skotter og egen erfaring fra en del forsøk som vi gjorde i 1983 og 1984 både vår og høst. Da hadde vi gjennomsnittsfangster på 2–300 kg pr. dag mest hyse. Toppfangsten vi hadde var over 8000 kg på en enkelt dag.

Utdrag av dagbok

25.6 kl 1400

Har gjort ett hal på bra registrering fangst-blandingen hyse og torsk. Trolig feil døgntid, skal prøve her på kvelden. Tåke, men mange fartøy på banken, trolig skotter.

25.6 kl 2300

Er i lag med 15 skotter, som dragar snurrevad.

Det virker ikke som om det er særlig godt fiske. Båtene fort ferdig med å sløye etter at de har fått nota.

Vi skal til Vikingbanken og prøve der i morgen.

26.6 kl 2200

Ligger og tauer N 60° 24' E 02° 35' ser en skotte som sikkert fisker med singel snurrevad.

En del registreringer.

26.6 kl 2330

Har snakket med to skotter på VHF og de sier det er dårlig fiske nå. De får litt fisk om natta, om dagen ligger de og ikke gjør noe.

Tidligere i vår og vinter var det godt fiske på Vikingbanken. Det ser ut som om denne tiden er en slags mellomsesong. Det ble opplyst fra skottene at de fleste snurrevadbåtene legger om til parsnurrevad denne tiden, da de mener at dette gir bedre fangst når det er lite fisk. Det opplyses videre at når de drar par, så brukes noe større nøter. Og 10 x 220 m lengde på tauene. Ved vanlig snurrevad brukes 14 x 220 m. Dimensjonen 26 mm tung type (Hafitau). En vi snakket med brukte også Hafi-not og mente den fisket godt.

27.6 kl 0400

Har gjort noen hal i natt og det er tydelig bedre fiske om natta. Men fangsten består for tiden av småfallen sei. En del stor fin torsk, men lite hyse. Hadde forbindelse med skotter i området, som fikk fangster om lag på linje med oss (8–20 kasser og jeg antar det var sløyd fisk med hode på).

27.6 kl 1600

Har gjort ett hal sør av Gullfaks (ca 4 n.m.) og fikk bare noen få torsk. Mulig det ville være bedre om natten.

28.6 kl 0900

Ankom Larsnes og avsluttet turen. Har frosset i blokk all fangsten, den blir å levere etter at vi er ferdige på verkstedet her på Larsnes.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1–1986

STARTET SETTING				RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	REGYNT HVING		FANGST			
DATO 1986	GMT KL	BREDE					LENGDE		KL GMT	TAUET DIST.	FISKE SORT	ANT. KG TOTALT
		N	Ø	N	Ø							
21.6	0740	N60	21,8'	E02	35,5'	180	85,0	F.bris	0835	Torsk, hyse, sei	150,0	50% steinbit
"	1325	N59	49,8'	E02	09,0'	190	98,0	bris	1425	Sei, hyse	30,0	
22.6	0500	N57	46'	E02	51,0'	180	61,4	bris	0640	Hyse, noen torsk	800,0	
"	0740	N57	46'	E02	51,0'	150	61,0	"	0840	Hyse, noen torsk	150,0	
"	1930	N57	45'	E02	51,0'	185	62	vindst.	2045	Hyse, noen torsk	900,0	
23.6	0300	N57	38'	E03	02'	180	58	"	0430	Hyse, skate	30,0	
"	0515	N57	38'	E03	01'	180	58	"	0645	Hyse, skate	70,0	
"	0830	N57	40'	E03	04'	040	61,0	"	0930	Ingen fangst		
"	1630	N58	03'	E04	50'	255	185	"	1730	4 stk. torsk		
24.6	2000	N58	04'	E04	55'	300	190	bris	2100	Ingen fangst trolig registrering av øyepål		
25.6	1200	N57	51'	E03	40'	345	79	F.bris	1300	Hyse, torsk, skate	50	Bra registrering
25.6	1630	N57	50'	E03	36'	310	75	Vindst	1715	"	200	
25.6	1800	N57	51'	E03	37'	Nord	74	Stille	2045	Hyse, torsk	200	
25.6	2030	N57	45'	E03	32'	250	65	"	2055	"	200	
25.6	2300	N57	40'	E03	29'	330	63	"	2335	"	80	Reiv not
26.6	1400	N60	08'	E02	42'	330	95	"	1430	"	20	
26.6	1930	N60	24'	E02	35'	Nord	81	"	2015	"	200	
26.6	2130	N60	25'	E02	37'	Syd	82	"	2215	(Sei 90%) T.H.	800	
26.6	2245	N60	27'	E02	34'	Syd	84	"	2300	(Sei 60%) T.H.	800	
27.6	0030	N60	29'	E02	33'	Nord	88	"	0115	600 kg sei		
27.6	0230	N60	36'	F02	41'	NØ	108	"	0245	Hyse	20	
27.6	1500	N61	07'	E02	15'	300	128,6	"	1530	Torsk	4 stk.	

Rapport fra leite/forsøksfiske etter reke i området syd av Bjørnøya – Gardarbanken – SØ-Ø og NØ av Hopen (Hopendjupet) opp til iskanten N77 49 Ø 29 19 – Centralbanken – nord av Thor Iversen Bank – Gullfaks – langs N 73 vestover fra Ø 26 til Ø 17 – NØ av Ingøydjupet – Nordvestbanken -Malangsdjupet i tiden 9.7.–23.7.1986

Av Ottar Nilsen

9.7.1986 kl. 1750 avg. Longyearbyen for leite/forsøksfiske etter reke med M/TR. «Maths Larsen» T-111-BG. Skipets fører på toktet var Jack Johansen, Senjahopen. Besetningen for øvrig var på 4 mann.

M/TR. «Maths Larsen» var utstyrt med Satellitt Navigator, Decca Navstar 601 P, Atlas ekkolodd 450, Atlas ekkolodd 611, Skipper farge ekkolodd LS 116, Marine radar 48 m/m, Atlas radar 48 m/m, Robertson autopilot og div. andre instrumenter.

Fiskeutstyr

I bruk 1 stk. Lenangstrål med 1800 masker trålpose kontrollmålt gj.snitt 36 m/m.

Reservetråler: 2 stk. Lenangstråler 1600 masker, slepewire 1000 m. 18 m/ m.

11.7. kl. 0850. Begynte prøvefisket SW av Sørvestsnaget, Bjørnøya. Avsluttet 22.7. kl. 2110 i Malangsdjupet. Det ble i alt utført 28 tråltrekk av 1,5 til 3 timers varighet, de fleste trekk på 3 timer. Resultatet av fisket var fra 0 til 70 kg reke pr. taue-time, de fleste tråltrekk under 10 kg reke pr. taue-time.

Største fangster: Syd av Sørbakken N 73 49 Ø 21 09 70 kg reke pr. t.t. SØ og øst av Hopen (Hopendjupet) 30, 40 og 50 kg reke pr. t.t. NW av Thor Iversen banken N 73 54 Ø 33 59 43 kg reke pr. t.t. Gullfaks N 73 59 Ø 27 56 65 kg reke pr. t.t. og Malangdjupet 58 kg pr. t.t.

Innblanding av annen fisk: Øst for Ø 26 var det ingen torsk eller hyse i

fangstene. Bifangsten bestod der av små polartorsk, 9–10 cm. opptil 12000 stk. pr. t.t.

West for Ø 26 var det noe undermåls torsk og hyse. West syd for Sørbakken N 73 42 Ø 19 09 undermåls torsk, 2 timers taving gav 162 stk.

Det var bra vær for det meste under hele toktet, og ingen avbrekk i fisket grunnet været.

Ingen riv eller andre skader på tråler under fisket.

M/TR. «Maths Larsen» var de siste 2 dagene av toktet 22.–23.7. plaget med overføringsfeil på giret, noe vanskeligheter med manøvreringen, men ikke til noe hinder for fiskingen.

Ankom Tromsø 23.7. kl. 0720.

Litteratur.

«Rapporter» nr. 1-1986

FISKERIDIREKTORATET "MATHS LARSEN" REG. NR. T-111-BG
 FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S "MATHS LARSEN" LEITETJENESTE ETTER REKE OHRADE: BARENTSHAVET TRALTYPE OG MASKEVIDDE LENANGSTRÅL 1800 m 36 mm

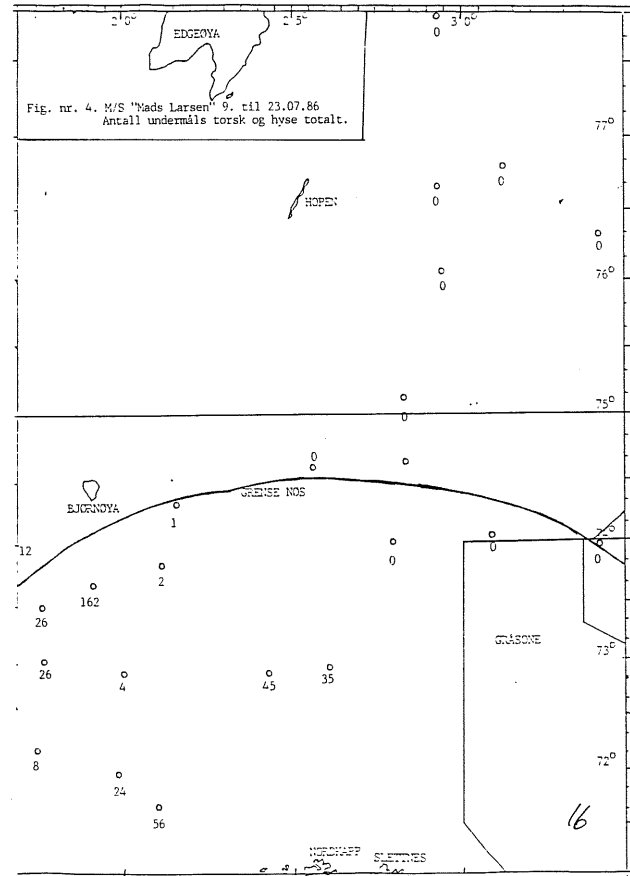
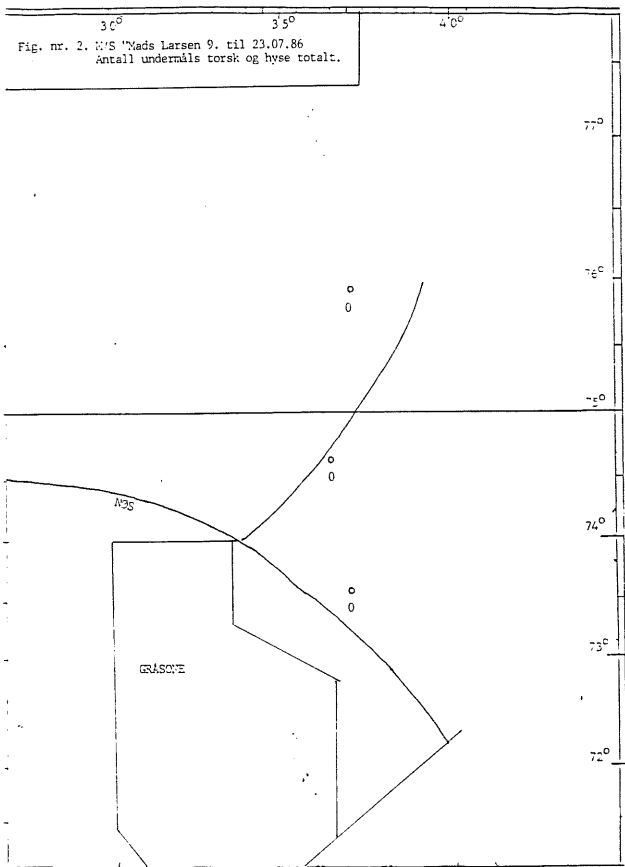
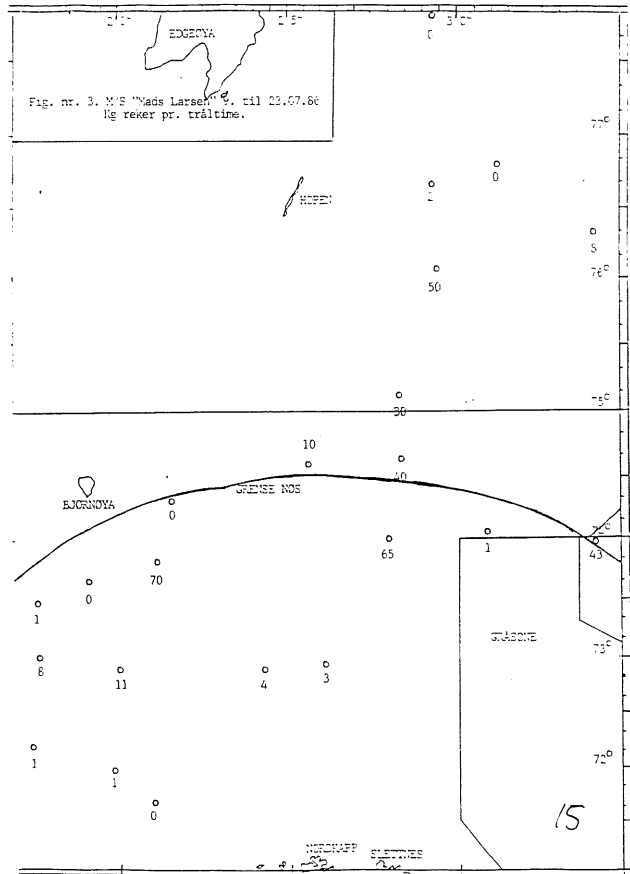
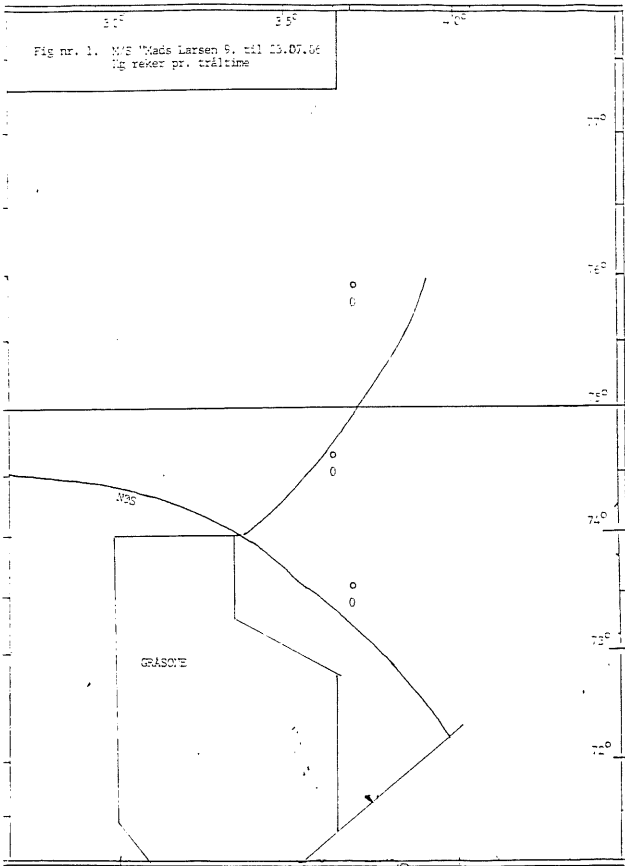
FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		TORSK OG HYSE
DATE 1988	Norsk tid KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	REKE	ANT. 1 TOTALT
16.7.	0700	N 75 54	Ø 37 03	105	220	Bra	0900	3,4	0	26	0
16.7.	1830	N 74 38	Ø 36 26	190	240	"	2030	3,4	0	14	0
17.7.	0410	N 73 37	Ø 36 56	160	270	God	0710	5,1	2 kg u.måls 0 %	93	0
17.7.	1425	N 73 54	Ø 33 59	340	320	"	1725	5,1	130 kg " 1 %	409,5	0
18.7.	0020	N 74 06	Ø 30 46	330	315	"	0320	5,1	3 kg " 0 %	65	0
18.7.	0920	N 73 59	Ø 27 56	260	405	Bra	1120	3,4	130 kg " 0 %	244	0
19.7.	0130	N 72 57	Ø 26 00	310	380	"	0300	2,5	3 kg " 0 %	35	117 stk/10 kg reke
19.7.	0820	N 72 59	Ø 22 22	270	415	God	1120	5,1	12 kg " 0 %	123	37,5 " " " "
19.7.	2340	N 72 56	Ø 20 07	120	446	Bra	0240	5,1	33 kg " 0 %	192	1,2 " " " "
20.7.	0855	N 73 01	Ø 17 52	280	442	God	1155	5,1	24 kg " 0 %	519	10,8 " " " "
20.7.	1825	N 72 21	Ø 17 32	100	385	"	2125	5,1	2 kg " 0 %	454	40 " " " "
21.7.	0345	N 71 57	Ø 19 59	190	320	"	0645	5,1	2 kg " 0 %	306	120 " " " "
21.7.	1130	N 71 44	Ø 21 08	090	318	"	1500	5,8	1 kg " 0 %	271	560 " " " "

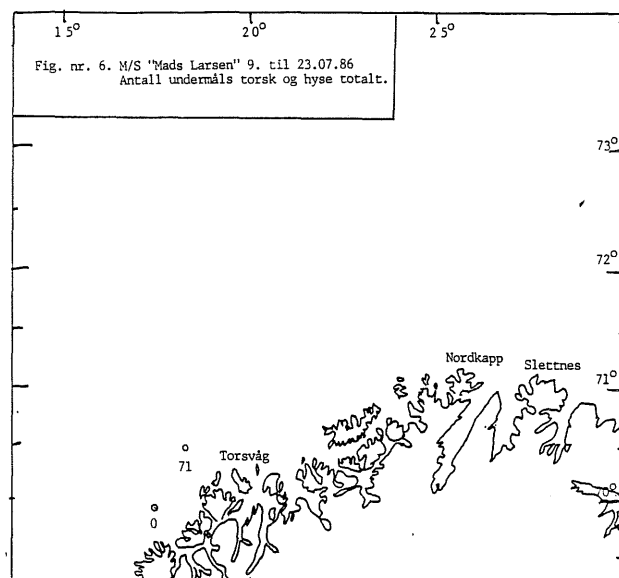
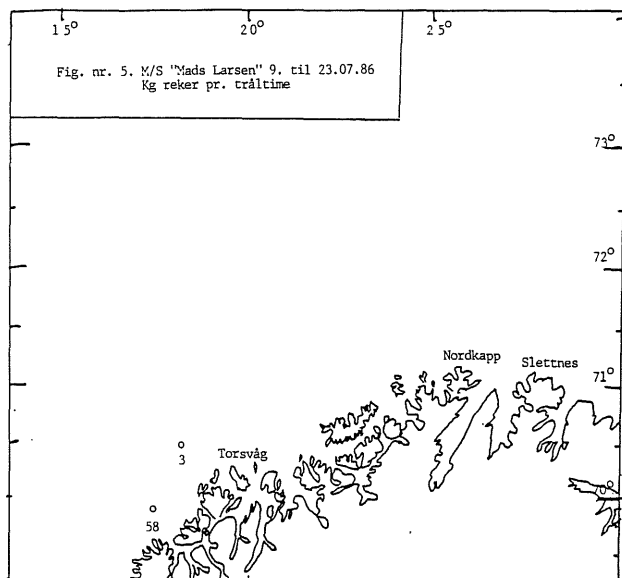
FISKERIDIREKTORATET "MATHS LARSEN" REG. NR. T-111-BG
 FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S "MATHS LARSEN" LEITE/FORSOKSFISKE ETTER REKE OHRADE: SW AV BJØRNØYA OG ØSTOVER TRALTYPE OG MASKEVIDDE LENANGSTRÅL 1800 MASKE 36 M/M.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		TORSK OG HYSE
DATE 1988	Norsk tid KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	REKE	ANT. 1 TOTALT
11.7.	0900	N 73 57,6	Ø 16 27	120	342	ØSØ bris	1030	2,5	0	204	Undermåls 12 stk.)
11.7.	1530	N 73 30	Ø 17 40	110	415	" "	1730	3,4	2 kg u/måls reke 0 %	278	Undermåls 130 stk/10 kg
11.7.	2345	N 73 42	Ø 19 09	090	316	God	0145	3,4	0	621	" 162
12.7.	0645	N 73 49	Ø 21 09	070	495	stille	1045	6,8	280 kg " " 0%	605,5	U/måls 0,07 stk/10 kg
12.7.	1545	N 74 18	Ø 21 34	020	190	"	1745	3,4	0	2	U/måls 1 stk.
13.7.	0250	N 74 37	Ø 25 32	080	300	God	0550	5,1	30 kg " " 0%	65	0
13.7.	1130	N 74 38	Ø 28 12	030	375	"	1300	2,5	60 kg " " 0%	133	0
13.7.	1735	N 75 07	Ø 28 21	360	345	"	2135	6,8	120 kg " " 1%	345	0
14.7.	0445	N 76 03	Ø 29 27	030	315	"	0845	6,8	200 kg " " 0%	640	0
14.7.	1310	N 76 38	Ø 29 24	350	262	"	1610	5,1	5 kg " " 0%	88	0
15.7.	0040	N 77 49	Ø 29 19	050	298	"	0340	5,1	0	15	0
15.7.	1225	N 76 47	Ø 31 11	140	280	"	1525	5,1	0	55	0
15.7.	2125	N 76 20	Ø 33 59	120	300	Bra	0025	5,1	2,5 kg " " 0 %	0	0

FISKERIDIREKTORATET "MATHS LARSEN" REG. NR. T-111-BG
 FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR M/S "MATHS LARSEN" LEITETJENESTE MALANGSRUNNEN TRALTYPE OG MASKEVIDDE LENANGSTRÅL 1800 masker 36 mm

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		TORSK OG HYSE
DATE 1988	Norsk tid KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.	FISKESORT	REKE	ANT. KG TOTALT
22.7.	0545	N 70 35	Ø 18 13	280	285	God	0845	5,1	10 kg u.måls reke 0%	180	Hyse
22.7.	1810	N 69 48	Ø 17 27	120	430	"	2110	4,8	175 kg " 0 %	391	71 stk/10 kg reke





RAPPORT FRA M/S «Stratos» N-160-VV. Formål: Leiting etter nye rekefelt Røstbanken – Tromsøflaket. Tidsrom: 16.7.–25.7.1986

Av Bjørn Anton Stensen

Toktbeskrivelse

«Stratos» foretok hal i Kvalnesdjupet dybde 170–200 m, likeledes ut mot Røsttunga på selve flata, dybde 170 m. Nordover langs eggakanten dybde 330 m. Utenfor Jennegga i kanten av Hola langsmed 12 milsgrensen, et hal i Bleiksdjupet, Grimsbakken, Mulegga dybde 230–300 m. Mesteparten av forsøket ble konsentrert om Tromsøflaket, fulgte vestkanten av Tromsøflaket dybde 260–430 m fra N 71° 25' til 72° 55'. Det ble gjort 2 og 3 timers tauinger under toktet.

Materiale og metode

Det ble benyttet en PL 1600 maskers not til forsøket, havgear, 40 m sweeper, 720 kg Thyboreen tråldører. Fartøyet kom direkte fra rekefiske i Barentshavet og var klart for å starte på tokt.

Sammendrag/vurdering

Røstbanken, Vesterålen, Grimsbakken, Mulegga.

Det var små registreringer av reker i Kvalnesdjupet og på selve flata,

Kvalsdjupet (Buneshola) var tidligere (1965–70) et gammelt rekefelt hvor det til tider kunne være bra forekomster med reker (best juli – august), men hvor det nå så ut som kolmule, øyepål og vassild har overtatt totalt, så det ser ut som om rekene har tapt i konkurranse med disse fiskeslagene. Nordover langs med eggakanten, Røsttunga – Hesteskoen, bestod fangstene hovedsaklig av uer oppblandet med kolmule, vassild, dette bildet hadde vi forsåvidt av de halene vi gjorde videre nordover langs Vesterålen, Mulegga, Grimsbakken. Det var i det hele lite og ingen reker langs med eggakanten nordover, noe som jeg mener kommer av at det står fisk langs med eggakanten hele året, som således beskatter rekene.

Bunnforholdene: Sand, grus tildels hard bunn i eggakanten.

Været: NE – E-lig bris overskyet hele toktet. Strømforholdene varierte noe fra 0,5 – 1,1 knop, hovedsaklig i NE retning.

Tromsøflaket

Det ble påvist reker langs med hele

vestkanten av Tromsøflaket, men i liten målestokk (ant. kg. reker). Fangstene var mye oppblandet med uer (små) og en god del kolmule og vassild. Jo lengre nordover vi kom N 72° 48' E 19° 01' ble det mer og mer innblanding av torskkeyngel, og mindre med reker, vi så på mageinnholdet i torskkeyngelen, men den var tom, de få torskene vi fikk av noe størrelse var temmelig magre, liten lever og lite og ingenting i magen.

I dybden 280–285 m var det fin uer, dypere ble det for det meste bare småuer (300–360 m) og en god del kolmule.

Jeg skal ikke se bort fra at det kan forekomme reker i NW kanten av Tromsøflaket ned til en 450–500 m og likeledes i nordkanten av Tromsøflaket (renna mellom Bjørnøya -Tromsøflaket), men det kommer an på om det vil være drivverdige forekomster.

Bunnforhold: 260–300 m en god del sopp i denne dybden, ellers fin leirbunn, noe ujevn men godt for å få bruket frem.

Været: NE – E-lig bris overskyet. Strømforhold: 0,5–1 knop hovedsaklig i NE – N.

Kommentarer fra Fiskerisjefen i Nordland

Av rapporten går det fram at det i området fra Røstbanken til Mulegga bare var små registreringer av reker. Ved tauinger i disse områdene viste det seg at fangstene for det meste besto av uer oppblandet med kolmule og vassild. Det er verdt å merke seg at det for femten til tjue år siden var dette gode rekefelt, men inntrykket en sitter igjen med er, at det nå er de foran-

nevnte fiskeslag som har overtatt feltene.

Når det gjelder Tromsøflaket går det fram av rapporten at det ble gjort registreringer av reker langs med hele vestkanten av Tromsøflaket, men det viste seg ved tauinger i området at fangstene av reker var små og også her var det tildels stor innblanding av små uer, kolmule og vassild. Nordover fra dette området viste det seg at registreringene av reker avtok, mens inn-

blandingen av torskøyngel tiltok dess lenger nord de kom. Skipperen antyder videre i sin rapport at det kan være forekomster av reker i nordkanten av Tromsøflaket (renna mellom Bjørnøya og Tromsøflaket), men betviler at forekomstene heller ikke der er drivverdige.

Litteratur

«Rapporter» nr. 1-1986

Rapport fra M/S «Arholm» H-291-B

Formål: Forsøksfiske etter reker og vassild.

Tidsrom: Mars – april 1986.

Område: Ytre Hardanger/Sunnhordland.

Av skipper N. M. Risøy

Toktbeskrivelse

Fisket har foregått i Ålfjorden, Bjoafjorden, Onarheimfjorden, Hissfjorden, Øyafjorden, Åkrafjorden, Klosterfjorden og Høylandssundet.

Materialer og metoder

Det vart fiska med vanleg reke trål for kystfiske.

Sammendrag/vurdering

Ein viser i denne samanheng til opplysningane i fangstjournalen.

Resultatet var fiskerimessig svært dårleg, men eit par felt med god botn vil kunna prøvast seinare. Ved Varaldsøy var forholda for tronge og avstanden inn vil vera for stor for båtar frå ytre distrikt. Fangstmessig var og dette dårlegaste plassen.

Merknader av toktleder/skipper.

Skipper meiner forsøket burde vore utført tidlegare på året, januar/februar, spesielt med tanke på vassild.

Ellers vil ein peika på at været i første veka av forsøket var svært dårleg, men ein reknar ikkje med at dette har verka nemnande inn på resultatet. I siste veka var været særst lagleg.

Litteratur.

«Rapporter» nr. 1-1986 og 2-1986.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S ... "Arholm" REG. NR. ... H-291-B

FORMÅL: .Forsøksfiske etter reker og vass. OMRADE: .Ytre Hardanger/Sunnhordl..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE .Åkratrål (reke trål).....
1200 masker, 42 mm not.

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDD	LENGDE				KL.	BREDD	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
3.3.	1430	59	34,20 05 33,00	N	156	Dårlig	1450	59	33,20 05 33,00	Ingen fangst		
3.3.	1600	59	36,00 05 32,70	N	220	"	1715	59	38,20 05 32,70	Skolest	100	Middels. Ingen reke
5.3.	1430	60	09,75 05 58,50	NØ	250	"	1500	60	10,00 05 58,50	Ingen fangst		
5.3.	1530	60	10,60 06 00,00	N	350	"	1630	60	30,00 05 58,50	"		
6.3.	0830	60	09,00 05 55,00	S	450	"	1400	60	05,50 05 56,70	Ingen fangst		(3 hal i samme retning).
	1645	59	42,90 05 37,40	SØ	246	"	1730	59	41,60 05 40,60	Ingen fangst		
2.4.	1300	59	46,00 05 30,00	Ø	350	Gode	1700	59	46,00 05 30,00	Vassild	300	Stor 15 kg reker 50 kg skolest
(Øverstående trålhal var i full sirkel med diam.ca. 1,5 n.m.)												
3.4.	0930	59	47,00 05 49,80	SØ	225	Gode	1130	59	47,00 05 49,80	Reker	15	Stor. Litt skolest
(Øvenst. hal gikk til pos. N 59 45,90 Ø 05 52,20 og til utg.p)												
3.4.	1330	59	47,40 05 56,80	SØ	350	Gode	1430	59	47,40 05 46,80	Ingen fangst		
(Øvenst. hal gikk til vers av Baugstø og attende til utg.p)												
3.4.	1700	59	41,90 05 36,40	SØ	380	Gode	1900	59	41,40 05 42,70	Vassild	220	Stor Blåkvette, Skolest
4.4.	0900	59	36,00 05 32,70	N	220	Gode	1220	59	40,00 05 33,10	Blandingsf.	280	Nokre få kg. reker
4.4.	1330	59	43,00 05 34,40	N	380	Gode	1600	59	44,50 05 36,40	Blandingsf.	270	15 kg. store reker Mest vassild.
(Øvanemnde hal gikk til pos. N 59 46,00 Ø 05 33,00 der snudde ein og drog i sraustleg retning til pos. der tråla vart teken opp.)												

Rapport fra M/S «Selvåg Senior» – M-510-ME.
Formål: Pelagisk trålforsøk etter vassild.
Tidsrom: 10.5.–16.5.1986
Område: Trænadjupet – Garsholbanken – Eggakanten.

Av H. Otterlei

Konklusjon

Forsøket må betegnes som mislykket på grunn av fiskemangel.

50–60 % av fisken var så godt som ferdig med gytingen. Dette kan være årsak til at de tette stimer en fant 14 dager tidligere var nå bare små rester igjen av. Fiskestimene så ut til å bli tynnere og tynnere som dagene gikk.

I perioden ble det foretatt 3 trålslep å 1 time. Fangst 800–1500 og 1500 kg stor vassild. – Fangst i hvert trålslep.

Fisken rømte unna trålen til sidene eller mot bunnen.

Målinger viste en gjennomsnitt størrelse på 44 cm. Største 50 cm.

Ingen innblanding av undermåls fisk.

Konklusjon v/skipper Odd Sørheim

Som det vil fremgå av rapporten fant vi ikke drivverdige forekomster. Naturlig nok ble leiting og prøvofiske konsentrert om det område hvor «Michael Sars» registrerte store forekomster i april 1986. Flytetral-forsøk, og ekkoloddfilm fra dette viste også at vassilden da var til stede. Vi fant bare svake registreringer, begrenset til 3–4 n.mil.

Vassilden reagerte som ventet ved at den la seg helt ned til bunnen, selv på nattetauing.

Hvis forekomstene hadde vært tilnærmet like store nå som i april er det helt klart at fangstresultatet ville blitt brukbart.

Erfaring fra kolmulefiske tilsier at en viss del alltid vil gå under trålen, særlig på urein bunn hvor det ikke går an å trykke trålen hardt ned til bunnen. Når forekomstene blir så små som vassildforekomstene rundt N 6700 – Ø 0830 viste seg å være nå, gir det ingen mulighet til å fiske med flytetral.

Det ble søkt over hele Trænadjupet og sørover langs Eggakanten helt til Garsholbanken uten å registrerte noe av betydning andre steder enn de små forekomstene på N 6711 – Ø 0840.

I samme tidsrom vi var ute, forsvant

også forekomstene fra Sklinnadjupet og Suladjupet.

Kan årsaken være at vassilden sprer seg etter hvert som gytingen er over og begynner å leite etter mat?

Toktbeskrivelse

Avgang fra Lysøysund med kurs for Rørvik hvor en mann ble hentet fra hurtigruten. Herfra mot fiskefeltet.

Kurset fra Sklinna Fyr, og krysset over Trænabanken til posisjon (pos.) N 6711 – Ø 0842. Dybde 209 fv. Traff her på mindre registreringer. Krysset videre langs Eggakanten til pos. N 6638 – Ø 0734. Ingen registrering. Gikk så tilbake til pos. N 6611 – Ø 0842. Hadde her et trålslep på heller små registreringer. Dybde 209 fv. å 1 time. Fangst 800 kg stor vassild. – Målte ca. 100 stk. fisk. Gjennomsnitt 44 cm. Største 50 cm.

Neste trålslep i pos. N 6714 – Ø 0852. Dybde 218 fv. å 1 time. Fangst 1500 kg stor vassild.

Krysset så videre Trænadjupet østover til pos. N 6638 – Ø 1130. Ingen registrering. Gikk tilbake til pos. N 6711 – Ø 0841. Ubetydelig registrering. Trålen som var benyttet (900 m) ble skiftet til en mindre – 600 m omkrets. Med denne størrelse fikk en bedre kontroll når den ble kjørt opp og ned langs den ujevne bunnen.

Trålen ble regulert opp og ned av motor og vinsjer. Vinsjene var såpass sterke at de hev inn wiren selv ved full taukraft.

Tauetart 4 knop.

Tredje trålslep foretatt i pos. N 6714 – Ø 0846. Dybde 214 -216 fv. å 1 time. Fangst 1500 kg stor vassild.

Krysset Eggakanten mot Bukta. SSW av Garsholbanken. Registreringene var så ubetydelig at en fant ikke bryet verdt å sette trål i sjøen.

Fangstmulighetene var små i øyeblikket for pelagisk trål og det ble derfor besluttet at fartøyet skulle gå til Nordsjøen på snurpefiske.

Fartøy

Utstyrt for snurpenot og kolmuletrål

Lengde: 51,3 m (167 fot. Byg. 1968)

Motor: 2400 hk

Utstyr: RSW kjøling i fisketankene.
Vinsjer: 2 stk. splittv. à 24 tonn. Lavtrykk (Norvins).

Nettrommel: 24 tonn (Karmøy)

Ekkolodd: EQ – 38 KC. Simrad.
CF – 100 Color displei. Simrad.
E x 50 KC. Trålsonde/fangstmåler m/ kabel. Simrad.

Tråluts.: 900 m omkrets – kolmuletrål. (Egersund Trålverksted).
600 m. samme.

Pose: 231 m lang. (28 mm hel maske. Bakerst i posen).

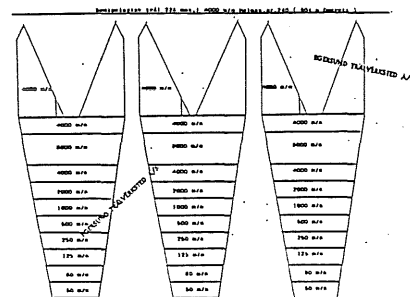
Svipe: 200 m x 18 mm over. Wire.
190 m x 20 mm under. Wire + 10 m kjetting (Lodder).

Lodder: 2 x 900 kg, Kjetting.

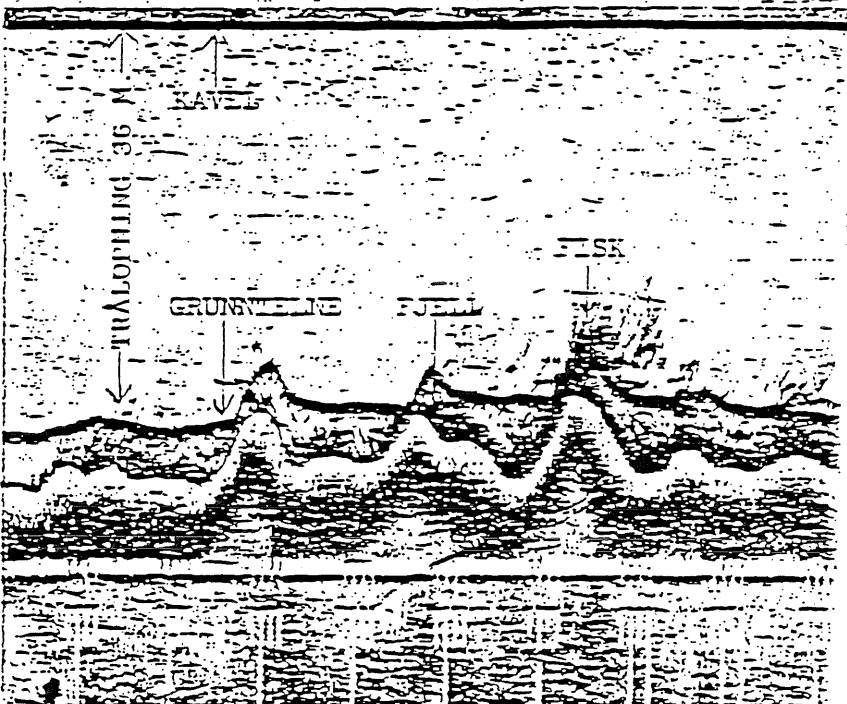
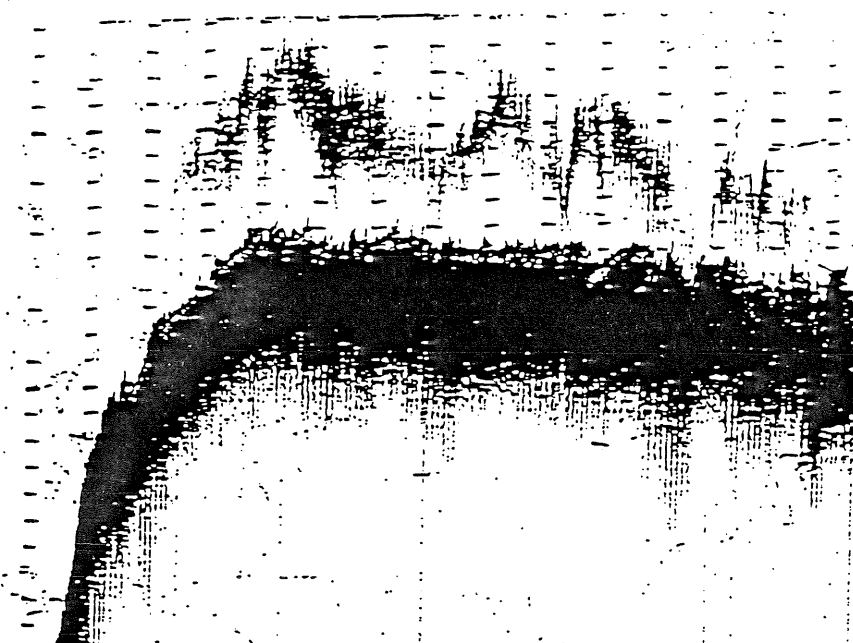
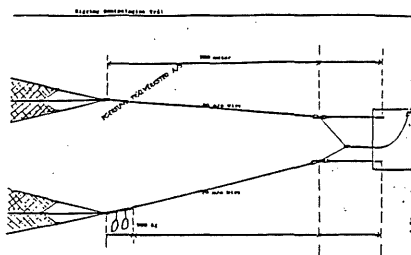
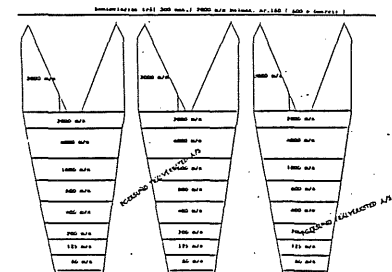
Trålwire: 2 x 1500 m. 26 mm.

Tråldører: 8,5². 1600 stk. Pelagisk. (Egersund Trålverksted)

Bemannig: 9.



TRÅLTREKK NR. 3.



TRÅL: 600 M. OMKRETS. TRÅLHØYDDEN VARIERTE FRA 30 TIL 40 M. - AVHENGIG AV STYRKEN PÅ MOTOREN. 4 KNOP.

Kommentar.

I forsøksperioden var det særdeles lite fisk å registrere på instrumentene og fangsten ubetydelig.

Fisken rømte vekk fra trålen. Noe gikk til bunns. Trålen ble da senket så nær bunnen en mente var forsvarlig. – Videre senket og løftet med motor og vinsj for å gå klar forhøyningene. Men selv denne metode ga ikke fullt klaff. Noe av fisken «stakk» fremdeles og forsvant. Det vil være av særdeles stor betydning at utøveren kjenner bunnforholdene og at de er slik at en kan «trykke trålen godt nedtil».

M/S «Selvåg Senior» var godt utstyrt for pelagisk fiske og skipper har lang erfaring. – Praksis og utstyr av det beste.

Selv om resultatet ikke ble som ønsket, mener en at vassild kan fanges pelagisk i gitte øyeblikk for så vel enbåts- som pelagisk partrål. – Kanskje størst mulighet for partrål, for fartøy i hundre-fots klassen. Ellers vil det være av største betydning en har erfaring fra annet pelagisk trålfiske, den som vil forsøke seg.

En hadde god radiokontakt med vassildtrålerne under toktet. Noen fisket i Suladjupet. Fisket var labert også her.

10.5.86. Kl 1630. Ankom Lysøysund/ «Selvåg Senior». (Fartøyet leverte her kolmulelast).
kl. 2300. Tar om bord 2000 hektoliter ferskvann. For neckjøling av eventuell fangst.

11.5. kl. 0915. Fylt ferdig ferskvann. Fra Lysøysund. Kurs for Rørvik. (Mannskapskifte).
Kl 2105. Fra Rørvik. Folket ombordkommet. Går til fiskefeltene.
kl. 2345. N 6513 – Ø 1049. Kurs 342°. Stille. Klart. Smul sjø.

12.5 kl. 0900. SØ lett bris. Smul sjø. Sjøtemperatur 8,7°C. Posisjon N 6639 – Ø 0920. Ingen registrering. kl. 1200. Går over Trænabanken til posisjon N 6645 – Ø 0940. Ingen registrering. Videre til posisjon N 6704 – Ø 0826. Ingen registrering. Herfra til N 6638 – Ø 0734. kl. 2015. SSW laber bris. Smul sjø. Går til pos. N 6704 – Ø 0828. Dybde fra 190 til 210 fv. 13.5. kl. 1315. Setter trålen i Træna-djupet. Små registreringer. Pos. N 6711 – Ø 0842. Dyp 209 fv. Taueretning 55°. -Taufart: 4 knop. Trålwire 1060 m. Trållåpning 40 m. Motorkraft 2100 hk. Fisken gikk under trålen. Grunntelnen 1/2 til 1 fv. fra bunn. Noen ganger «tytset» den bunnen. Ujevne bunnforhold. (Dersom en var kjønt på feltet kunne det nok la seg gjøre å senke trålen helt «nedpå»). Kl 1415. Hev trålen i pos. N 6714 – Ø 0850. – 1 time slep. -Fangst ca. 800 kg stor vassild. Ingen bifangst. (1 torsk, 3 stk. hyse).

14.5. kl. 0230. Trålen ut i pos. N 6714 – Ø 0852. Dybde 218 fv. Taueretning

220°. Strøm NØ. Tauet mot strømmen denne gang. Fikk bedre styring med trålen slik. Taufart, motorkraft og trålwire som forrige trålslep. kl. 0430. Hev trålen. Fangst ca. 1500 kg stor vassild. Ingen bifangst. kl. 1200. Ø lett bris. Skyet. Smul sjø. Sjøtemp. 6°C. kl. 1500. Har krysset Trændadjupet til pos. N 6717 – Ø 0910. Svak registrering i pos. N 6711 – Ø 0841. Dette er i samme området hvor en hadde registrering tidligere. kl. 1800. S. bris. Skyet vær. Smul sjø. Krysset Træna-djupet østover – N 6638 – Ø 1103. Ingen reg. Går til pos. N 6711 -Ø 0841. Litt registrering her. Setter inn en mindre trål. Denne er 600 m omkrets og lettere å manøvrere på ujevn bunn. kl. 2400. Ø. bris. Lett skyet. Smul sjø. kl. 1200. Går over et område i Pos. N 6712 – Ø 0846. Registrerte et tynt slør på ekkoloddet. Dybde 215 fv. kl. 1340. Satt trålen. Pos. Na 6714 – Ø 0846. Kurs 245°. Dybde 214 – 216 fv. Ujevn bunn. Senket trålen helt «ned». Fra 0 til ca. 1 fv. fra. – Fisken gikk under trålen.

Motor og vinsj ble brukt også denne gang for å kunne følge bunnkonturen mest mulig. Trålhøyden varierte fra 30 til 36 m. Trålwire ca. 1100 m. Motorkraft 1800 – 2600 hk. 4 knop. kl. 1515. Hev trålen i Pos. N 6709 – Ø 0833. Fangst ca. 1500 kg stor vassild. Et uhell med poselåset medførte tapt fangst under innhiving av «sekken». Krysser Eggakanten mot Garsholbanken.

15.5 kl. 2400. SW laber bris. Skyet. Smul sjø. Ubetydelige registreringer. kl. 0320. Pos. N6600 – Ø0603. Dybde 275 fv. Ingen registrering. SSW frisk bris. Skyet. Noe sjø. kl. 1350. Pos. N 6556 – Ø 0558. Dybde 286 fv. Ingen reg. kl. 0800. Pos. N 6522 – Ø 0555. Dybde 251 fv. kl. 1600. SØ bris. Lettskyet. Smul sjø. Avslutter toktet. Kurser mot Grip.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 2-1986.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S "PELVÅG SENIOR" ... N. 510. MR. 5
 PELAGISK TRÅL ETTER VASSILD TRÆNADJUPET/EGGAKANTEN.
 FORMÅL: område.
 TRÅLTYPEN OG HÅSKEVIDDE: 900 M. OMKREDS, EGERSTAD TRÅLVERKSTED, (SE SKISSE).
 600 " " " " " "

St. nr.	Dato 1986.	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon	Taueretn.	Dyp Fv.	Hev kl.	Hev Opp i Posisjon	Fiskesort Mengde				Anmerkninger	
									T	S	H	Vas.		
1.	12.5	2315	Træna-djupet	N 6711 Ø 0842	55°	215								Ubetydelig registr. Trålen 1-2 m. fra bunn Fisken gikk under trå Dårlige bunnforhold
	13.5						015	N 6714 Ø 0850				800		
2.	"	0230	"	N 6714 Ø 0852	220°	218	0430	N 6710 Ø 0835				1500		Ubetydelig registr. Trålen 1-2 m. fra bunn
				Skiftet trål.	- 600	m. omkreds.								
3.	14.5	1340	"	N 6714 Ø 0846	245°	214 216	1515	N 6709 Ø 0833				1500		Meget ujevn bunn Trålen 1-2 m. fra bunn
			Motor og vinsj ble brukt for å følge bunnkonturen. Vanskelig fiskemåte.											-

Rapport fra fartøy: F/F «Michael Sars».

Avgang: Bergen, 1.4.1986

Ankomst: Bodø 20.4.86

Område: Fedje, Tampen, Shetland-Vestfjorden

Formål: Undersøkelse av vassild, kolmule og uer

Personell: V. Dahl, T. Monstad, E. Sælen, A. Johannesen, B. Kvinge og 2 stipendiater fra Norad.

Gjennomføring

Undersøkelsene begynte i Norskerena NV av Fedje, til nord av Tampen, langs eggakanten til nord av Shetland. Videre nordover fra Aktivneset langs hele eggakanten til nord av Trænadyppet og inn Vestfjorden, foruten Suladyppet og Sklinadyppet. Det ble forsøkt med 2 typer flytetråler: 1 st. Firkløver maskevidde fra 150 mm og nedover og 1 svensk flytetrål med 400 mm store masker i framparten og med gradvis overgang til småmasker i posen. Bunntrålen var en NOFI Super reketrål. På bunntrålen ble brukt 80 m sviper og på flytetrålen 100 m sviper. Tråldørene var 6 m² Wacodör og 1 sett ovale svenskedører.

Resultater

Totalt ble det gjennomført 36 tråltrekk, 21 pelagiske og 15 bunntråltrekk. I

flytetrålene var det vanskelig å få brukbare fangster før en kom bort i gode registreringer. Fisken rømte unna enten mot bunn eller til sidene.

Intergratorverdiene ble tatt hele tiden av registreringene. Disse var helst beskjedne helt nordover til og med N 6600. I Suladyppet var det lite registrering på vanlig trålfelt noe bedre i skråningene på uren bunn. I Sklinadyppet var registreringene små og 1 times tråltrekk med bunntrål ble 1,5 tonn vassild. Fangstene fra Tampen og nord til N 66° bestod av noe ulike blandinger av kolmule, lusuer, vanlig uer og vassild. Vassilden var ikke i nevneverdig grad begynt å gyte. De beste forekomstene av vassild fant en ute på Træna-egga rundt posisjon N 67 05 E 08 25 i dybden mellom 350 og 500 m. I dette området var det meget gode og sammenhengende registreringer og intergratorverdier opp til

5000 på 5n mil. Flytetrålforsøk ble 4 tonn vassild på 10 min. tauetid. Bunntrålforsøk i samme område ble 2,5 tonn uer på 30 min. tauetid.

Fra dette område krysset en eggakanten nordover til 6800 Nord. Registreringene avtok betydelig på nordsiden av Trænadyppet og en gikk derfor sørover og inn Trænadyppet og Vestfjorden. I disse områdene var det svært lite registreringer. Utførte 2 bunntråltrekk i ytre del av Vestfjorden og rev trålen i begge trekkene. Fra Skrova og innover, 1 bunntråltrekk, fangst 16 korger blanding vassild, kolmule og uer og et flytetråltrekk, fangst 1 korg blanding. Fangstjournalen viser tråltrekk og posisjoner m.m.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 2-1986

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR F/F «MICHAEL SARS» REG. NR.

FORMÅL: .KOLMULE OG VASSILDUNDERSØKELSER... OMRÅDE: .TAMPEN - VESTFJORDEN..... TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDD	LENGDE				KL.	BREDD	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE
2.4	0840	6148	E 0252	N0	410	God	0940	6150	E 0257	Vassild, svarthå, Krile, Kolmule	30	Svake registreringer P.
2.4	1225	6159	E 0254	291 ⁰	"	"	1325	6200	E 0249	Kolmule, Lusuer	600	Noe bunnregistreringer B.
2.4	1745	6212	E 0139	"	388	"	1815	6212	E 0135	Uer, kolmule, vassild, skolest	600	Brukbare registrer. B.
3.4.	0100	6203	E W 0025	020	390	"	0130	6204	W 0027	Kolmule	40	Spredte registr. P.
3.4	0825	6152	W 0029	055	320	"	0850	6153	W 0027	små kolmuler, lusuer, vassild	1100	Noen bund reg. B. Mye svamp. B. Kladd not. P.
4.4	1700	6337	E 0226	315	200	"	1720	6338	E 0224	Lakseild	20	" P.
5.4	1345	6244	E 0352	230	450	"	1415	6243	E 0350	Kolmule, lakseild	30	" P.
6.4	0805	6404	E 0553	186	460	"	0840	6403	E 0552	Noe små kolmule	10	Ingen reg. på netts. P.
6.4	1635	6413	E 0831	30	475	"	1725	6411	E 0840	Vassild	300	Suladj. lite reg. B.
6.4	2220	6424	E 0913	60	420	"	2310	6426	E 0917	Fisken gikk. Noe registrering		Ikke inn i trålen på økkeloddet P.
7.4	0305	6406	E 0819	35	450	"	0405	6409	E 0824	Vassild	200	Svake registr. B.

P: Pelagisk trål
B: Bunntrål

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR *M/S "MICHAEL SARS"* REG. NR.

FORMAL: ..Kolmule og Vassildundersøkeleer. OMRADE: Tampen - Vestfjorden..... TRALTYPE OG MASKEVIDDE ...Småasket bunn og flytet.

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1986	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	BREDDEN	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE	INNBLANDING
8.4	0118	8418 E 0548		038 ⁰	400	God	0200	8417 E 0550	Små kolmule	20		Noo reg som ikke går inn i trålen. P.	
8.4	0525	6437 E 0547		350	400	"	0540	6438 E 0546	"	10		"	
8.4	1100	6500 E 0611		25	438	"	1200	65035 E 0614	Kolmule vassild, konsumfisk	800		Svake reg. Noe avamp. B.	
8.4	1455	6458 E 0603		70	420	"	1555	6458 E 0612	Kolmule, vassild	60		Fisken legger seg i bunn P.	
8.4	2000	6512 E 0559		00	538	"	2100	6516 E 0559	Små kolmule	20		Fisken går ikke inn P.	
9.4	0225	6530 E 0551		100	400	MV 6	0305	6526 E 0553	Kolmule, vassild	40		"	
10.4	1200	6542 E 0846		180	430	MN 5	1300	6539 E 0848	Vassild, lusuer	1700		Skilnad. svake reg. B.	
14.4	1300	6550 E 0658		240	345	Gode	1330	6549 E 0654	Ingen fanget	0		Lite reg. P.	
14.4	1825	6542 E 0556		210	360	"	1925	6541 E 0553	Råfisk	1000		Noo reg. B.	
14.4	2100	6544 E 0548		360	500	"	2000	6547 E 0547	Blanding	150		" P.	
15.4	0500	6616 E 0738		060	405	"	0530	6617 E 0741	"	150		Ingen reg. B.	
15.4	0855	6623 E 0640		030	490	"	0955	6625 E 0643	"	30		Svake reg. P.	
15.4	1340	6630 E 0651		270	400	"	1440	6630 E 0643	"	15		"	
15.4	1830	6636 E 0717		050	405	"	1900	6637 E 0721	Rødfisk	1200		God reg. B.	
15.4	2230	6639 E 0739		300	350	"	2300	6640 E 0735	Vassild	600		"	

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRAL FOR *M/S "MICHAEL SARS"* REG. NR.

FORMAL: OMRADE: TRALTYPE OG MASKEVIDDE

FERDIG SATT				TAUE-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING			FANGST			
DATO 1986	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL.	BREDDEN	LENGDE	FISKESORT	ANT. KG.	STØRRELSE	INNBLANDING
16.4	0345	6651 E 0808		160 ⁰	360	Fint vær	0425	6649 E 0808	Vassild	250		Gode reg. P.	
16.4	0950	6705 E 0826		037	400	"	1000	6706 E 0826	"	4000		Meget god P.	
16.4	1345	6705 E 0827		"	"	"	1415	6706 E 0829	Uer	2500		" B.	
16.4	2205	6710 E 0840		220	380	"	2235	6709 E 0837	Blanding	30		Svake reg. P.	
17.4	0850	6801 E 1018		045	450	"	0950	6803 E 1022	"	60		"	
17.4	2035	6650 E 1033		030	400	"	2135	6652 E 1027	"	0		"	
18.4	0540	6654 E 1142		225	342	"	0640	6653 E 1135	Blanding	150		Sopp og stein. Rev trålen B.	
18.4	1920	6731 E 1323		040	275	"	1950	6732 E 1325	"	10		Hull i posen. Stein B.	
19.4	0535	6802 E 1452		252	410	"	0605	6800 E 1450	Vassild, kolmule	530		Svake registr. B.	
19.4	0945	6811 E 1508		083	460	"	1045	6812 E 1516	blanding Uer	30		" P.	

Rapport fra M/S «Robin Berg», N-119-V
Formål: Uer – forsøksfiske
Tidsrom: 23.–29.5. 1986
Område: Indre Vestfjord

Av Ole R. Pedersen

Toktbeskrivelse

Det ble fisket i indre Vestfjorden, kart nr. 69. Henviser her til fangstjournal. Formålet var å finne fangstområder for uer.

Materialer og metoder

Det ble brukt monofilgarn, trådtykkelse 0,60, 64 mm og 50 masker dyp, 50 % felling.

Sammendrag/vurdering

Fangstresultatet var middels bra, utenom et område som viste et brukbart resultat, lengde 6806, bredde 1455, se fangstjournal 29.05.86. Dybden var 160 favner. Fisken hadde jevnt over en vekt på ca. 1 kg – kanskje litt i underkant. Prisen ved levering var kr. 5,50 (rund).

Merknader av toktleder/skipper

Toktet var dessverre av for kort varighet til å få gjort skikkelige undersøkelser. Ellers vil jeg bemerke at det bør bli avsatt tid for flere forsøk til høsten da dette er den beste tiden for forsøk etter uer (minst 14 fangstdager da området er ganske stort).

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR GARN FOR M/S "ROBIN BERG"

REG.NR.: N-119-V

FORMÅL: Forsøksfiske etter uer

OMRÅDE: Indre Vestfjord

GARN

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST		
Dato 1986	Kl	Bredde	Lengde	Retning	Favner	Værforhold	Ant. garn	Maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
23.5.		6818	1508	SØ	95	bra	80	64	0700	1430	Uer	210	Middels
24.5.		6815	1457	SØ	80-100	pent	80	64	0600	1600	"	540	"
26.5.		6813	1501	SØ	90-100	"	80	64	0730	1800	"	500	små
27.5.		6821	1516	SØ	90-125	"	60	64	0800	1730	"	220	middels
28.5.		6819	1512	SØ	85	"	70	64	0700	1700	"	70	"
29.5.		6806	1455	SØ	160	"	80	64	0800	1800	"	700	"

RAPPORT FRA M/S «Børtrål 3» – N-152-BØ.
Formål: Finne drivverdige forekomster av uer.
Tidsrom: 13.3.–22.3.1986.
Område: Tromsøflaket/Røstbanken.

Av Tor I. Halland

Sammendrag

Trålingen begynte vest av Fugløybanken med små fangster av uer. Nordover langs kanten økte fisket. Beste fangstene av uer, mellom 2000 – 3000 kg på 1,5 time tauetid, ble gjort i pos. N 7138 Ø 1657 på 160 – 190 fv. Ueren var gjennomsnittlig 1,5 kg.

Det var stor innblanding av torsk og små hyse i området. En fisket her i 3 døgn. Vi forlot feltet 19.3. og gikk sørover. Da var det kommet til 14 andre norske trålere i området.

Nord av Andenes Salta ble det gjort et brukbart trålslep med 1900 kg uer på gjennomsnittlig 0,7 kg. De 3 siste døgnene fisket en på Røstbanken med drivverdige fangster av ren uer på 1,5 kg gjennomsnitt. I et trålslep var det

8700 kg snabeluer på 0,6 kg gjennomsnitt. På grunn av leveringsvansker med snabeluer ble fangsten dumpet.

I dette området ble det fisket kun om natten da dagfiske ga små fangster. Se fangstjournal.

Toktbeskrivelse

Toktet begynte i Tromsø. Fiskefeltene langs kanten fra Tromsøflaket til Røstbanken ble undersøkt.

Redskap

Det ble brukt Alfredo-trål nr. 3 forsynt med tvillingpose. 135 mm hel maske. Tråldører, Malo nr. 10. Ellers vanlig rigging for torsketrål.

Merknader

Vest av Tromsøflaket var det gode fangster av torsk, små hyse og uer. Da vi manglet sløymasking ble det forholdsvis stort utkast av hyse og skipper ville da forlate feltet. Vi var også i enkelte trålslep plaget av riving og mye sopp i dette området.

Fiskefeltene ved Hesteskoen og Langenesegga skulle undersøkes, men pga. faststående redskap kom en ikke til. Dessuten var det meningen å forsøke i Vesterdjupet, men vinsjeskade medførte at dette måtte avlyses.

Leveringsvanskene for snabeluer burde undersøkes nærmere da dette skulle være en lett omsettbare fisk.

Fisken er kanskje noe usikker når det gjelder artsbestemmelse av uer.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S «BØTRÅL 3» N 152 BØ
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER UER MED BUNNTRÅL område TROMSØFLAKET/RØSTBAN
 TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: ALFREDO NR. 3. 135 MM

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Kjede-Posisjon- Sekt.	Taue retn.	Dyp Fv.	Ilev kl.	Ilev Opp Kjede- Sekt.	Fiskesort Mengde i kg.	Anmerkninger			
										T	S	U	Uer
1.	13.4.	2240	W av Fugløybanken	N 7033 Ø 1825	270°	130 140	0240	N 7030 Ø 1735	2304	48	44	0	
2.	14.4	0330	"	N 7030 Ø 1736	260°	140 210	0730	N 7035 Ø 1714	966	48	220	434	
3.	"	0845	"	N 7036 Ø 1714	360°	180	1300	N 7101 Ø 1714	230	0	176	84	Hull i en sekk. -Splitt -
4.	"	1450	W av Tromsøflaket	N 7102 Ø 1714	350°	165	1755	N 7114 Ø 1708	368	48	220	280	Noe sopp. Hull i en sekk.
5.	"	2030	"	N 7111 Ø 1707	340°	170	2330	N 7124 Ø 1657	432	48	352	476	Noe sopp. Hull i en sekk.
6.	15.4.	0020	"	N 7126 Ø 1658	160°	180	0240	N 7118 Ø 1703	576	48	264	280	Mye sopp. Hull i forlengelse
7.	"	0405	"	N 7120 Ø 1706	25°	160	0430	N 7120 Ø 1707	0	0	0	0	Kraftig fast. Sopp.
8.	"	0825	"	N 7140 Ø 1656	140°	175	1125	N 7134 Ø 1636	1760	0	660	1008	Hull i en sekk. Splitt i belgen.
9.	"	1310	"	N 7136 Ø 1652	80°	165	1310	N 7138 Ø 1714	1968	336	230	224	Mye sopp.
10.	"	1805	"	N 7138 Ø 1706	270°	160	2005	N 7136 Ø 1659	690	144	98	280	
11.	"	2230	"	N 7139 Ø 1706	270°	162	0030	N 7135 Ø 1702	2530	336	440	280	
12.	16.4.	0230	"	N 7137 Ø 1704	270° 90°	155 168	0440	N 7137 Ø 1657	0	0	0	0	Hull i begge sekken
13.	"	0555	"	N 7138 Ø 1707	280° 90°	160	0830	N 7138 Ø 1706	2760	240	440	1436	
14.	"	1000	"	N 7138 Ø 1701	250°	160 185	1130	N 7136 Ø 1640	2116	144	598	1436	

T, S, U sløyd og hodekappet. - Uer rund vekt

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S "BØTRÅL 3" N 152 BØ
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER UER MED BUNNTRÅL område: TROMSØFLAKET/RØSTBANKEN
 TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: LFREDO NR. 3. 135 MM

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Kjede Posisjon Sekt.	Tauf retn.	Dyp Fv.	Ilev kl.	Ilev Opp Kjede Posisjon Sekt.	Fiskesort Mengde				Anmerkninger
									T	S	U	Uer	
5.	16.4.	1530	W av Tromsøflaket	N 7138 Ø 1702	250°	153 185	1700	N 7137 Ø 1639	1556	384	748	1436	
6.	17.4.	0340	"	N 7138 Ø 1659	280° 90°	155 184	0600	N 7142 Ø 1650	1380	48	0	756	
7.	"	0715	"	N 7139 Ø 1704	270° 240°	156 178	0845	N 7139 Ø 1645	828	0	440	770	
18.	"	1000	"	N 7137 Ø 1659	250°	157 183	1130	N 7135 Ø 1638	920	0	748	1016	
19.	"	1315	"	N 7138 Ø 1655	250°	156 195	1450	N 7136 Ø 1636	2024	240	782	1015	
20.	"	1715	"	N 7138 Ø 1658	250°	155	1720	N 7138 Ø 1657	0	0	0	0	"Bjørn"
21.	"	1755	"	N 7137 Ø 1652	250°	160 195	1830	N 7139 Ø 1633	1610	96	828	894	
22.	"	2345	"	N 7137 Ø 1657	250°	160	0115	N 7136 Ø 1630	0	0	0	0	Knust trål
23.	18.4.	1040	"	N 7137 Ø 1657	250°	160 185	1210	N 7136 Ø 1636	2484	0	828	2814	
24.	"	1345	"	N 7137 Ø 1657	250°	164 192	1515	N 7136 Ø 1634	966	48	396	2414	
25.	"	2215	W av Fugløybanken	N 7031 Ø 1712	170°	180	0215	N 7116 Ø 1712	1748	192	322	1274	
26.													
27.	19.4.	0930	N av Andenes Salta	N 6933 Ø 1538	040°	170 195	1025	N 6937 Ø 1558	0	0	0	1900	
28.	"	1120	"	N 6932 Ø 1557	040°	150 180	1350	N 6939 Ø 1604	0	0	0	0	

T.S.H sløyd og hodekappet. Uer rund vekt.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S "BØTRÅL 3" N 152 BØ
 FORMÅL: FORSØKSFISKE ETTER UER MED BUNNTRÅL område: TROMSØFLAKET/RØSTBANKEN
 TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: ALFREDO NR. 3. 135 MM

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Kjede Posisjon Sekt.	Tauf retn.	Dyp Fv.	Ilev kl.	Ilev Opp Kjede Posisjon Sekt.	Fiskesort Mengde				Anmerkninger
									T	S	U	Uer	
29.	19.4.	1555	N av Andenes Salta	N 6933 Ø 1552	030°	155 184	1730	N 6939 Ø 1556	0	0	0	0	Stimer vestover
30.	20.4.	0950	Røs banken	N 6809 Ø 1037	040°	200 225	1315	N 6822 Ø 1111	0	0	0	1900	
31.	"	1515	"	N 6816 Ø 1054	040°	225 235	1925	N 6828 Ø 1133	0	0	0	3800	
32.	"	2150	"	N 6821 Ø 1104	70°	235	0050	N 6829 Ø 1133	0	0	0	1140	
33.	21.4.	0320	"	N 6822 Ø 1107	040°	235	0630	N 6830 Ø 1138	0	0	0	3800	
34.	"	0930	"	N 6818 Ø 1059	040°	235	1330	N 6831 Ø 1135	0	0	0	1600	
35.	"	1535	"	N 6823 Ø 1109	050°	235 250	1800	N 6832 Ø 1133	0	0	0	8740	Snabeluer
36.	"	2115	"	N 6822 Ø 1109	060°	240	0015	N 6830 Ø 1134	0	0	0	0	
37.	22.4.	0315	"	N 6812 Ø 1040	050°	225	0830	N 6824 Ø 1120	0	0	0	1140	

Uer - rund vekt.

Rapport fra M/TR. «Vadsøjenta» – F-2-VS. Formål: Forsøksfiske etter uer. Tidsrom: 21.3-02.4.1986. Område: Eggakanten – N 6400 – N 6630.

Av Karsten Skjong

Sammendrag

I tiden en skulle fiske i området N 6400 var det dårlige værforhold. – SW 8 – , mye sjø. Dybde, 270 – 400 m. Fangst, 180 – 400 kg./time.

Beste resultat ble oppnådd mellom N 6530 og N 6600. Dybde, 350 – 420 m. Fangst, 500 – 1100 kg./time.

Nord for N 6600 var resultatet 450 kg./time, Dybde, 380 m.

Langs hele kanten var en innblanding av torsk og hyse på 20 %.

På N 6630, undersøkte en området ned til 450 m. Ingen registrering. Dette for å undersøke forekomstene av Sebastes Mentella. Det ble ikke foretatt trålslep her.

Størrelsen på ueren var 1 til 8 kg. – 40 % over 2 kg.

Toktbeskrivelse

Fartøyet gikk fra Ålesund, 21.03. Intensjonene var fangst av uer langs Eggakanten fra N 6400 – N 6700.

Fisket begynte på N 6400. Størsteparten av uer ble tatt i posisjon N 6530 – N 6600.

Fartøyet var ikke lenger nord enn N 6630.

30.03. avsluttet vi fisket etter uer og stimet til Haltenbanken for å forsøke seien.

Vi losset fangsten i Ålesund 02.04.

Redskap

Trål: 520 masker, kassetrål

Sviper: 2 x 35 fv.

Øvrige utstyr det vanlige for fersk-fisktrålere.

Kommentar

Første døgnet opererte «Møretrål» og «Solskjer» på N 6400.

Dårlig fangstresultat.

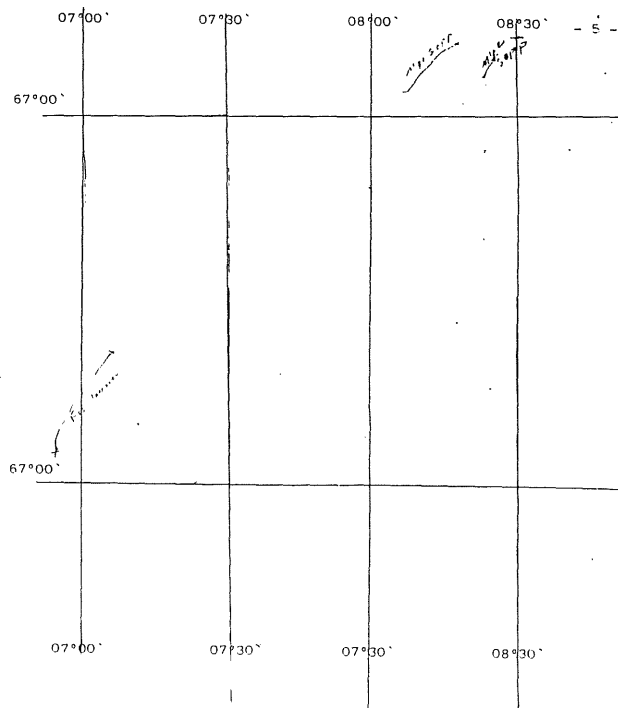
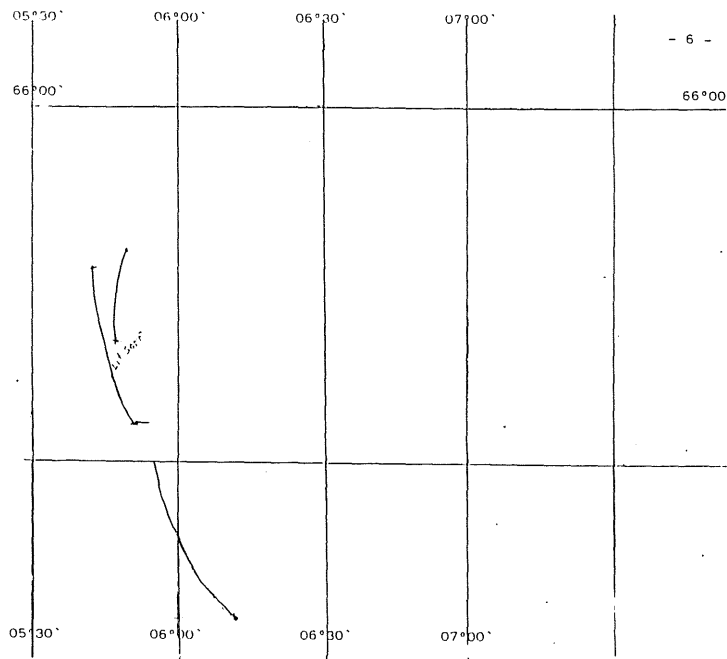
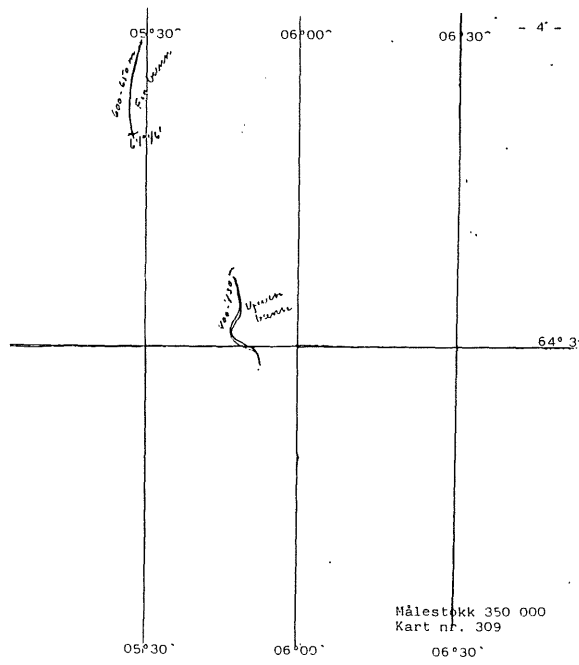
«Nesefjord» kom fra Finnmarkskysten og foretok 2 trålslep nord for N 6600. Dårlig fangstresultat. Dybde ca. 380 m.

Ellers ingen fartøy i området.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR H/S «VADSEJENTA».....F. 2. VS.....
VEILEDNINGSTJENESTE ETTER UER.....EGGAKANTEN/N 6400 - N 6630
FORMÅL:.....område.....
KASSATRÅL 135 MM HEL MASKE
TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE:.....

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Satt Posisjon	Taufretn.	Dyp Meter	Ilev kl.	Ilev Opp Posisjon	Fiskesort Mengde i kg.				Anmerkninger
									T	S	H	Uer	
1.	22.03.	0000		N 6403 Ø 0611	315° 135°	270 340	0510	N 6402 Ø 0614	100	300	100	500	
2.	"	0600		N 6401 Ø 0617	340° 160°	270 400	1130	N 6416 Ø 0555	100	400		900	Splitt
3.	"	1355		N 6417 Ø 0556	170°	400 320	1820	N 6405 Ø 0604	300	150	100	200	
4.	30.03.	0455		N 6615 Ø 0631	030°	380	0645	N 6619 Ø 0640	200		200	1000	

S - Sel. T - Torsk. H - Hyse.



Rapport fra M/S «Nils Henrik» – N-182-V
Formål: Forsøksfiske med garn etter uer.
Tidsrom: 23.5.–31.5.1986.
Område: Indre Vestfjorden.

Av Nils Henrik Hansen

Resyme

Beste resultatene hadde vi lengst Øst i Vestfjorden. Men her var steder med meget dårlige bunnforhold for garn. – Korall og ruggel –. Poss. N 68° 22' Ø15° 56'. Fineste fisken fikk vi Øst i fjorden. Den hadde en gjennomsnittsvækt på 8–9 hg. Pris kr. 5,- pr. kg. rund.

Garn

Monofil. 126 mm hel maske. Tråd nr. 0,60.

Multimonofil 126 mm hel maske. Tråd nr. 1,5 x 8.

Kommentar

Beste fangstresultat fikk vi av monofilgarnene. (Tråd nr. 0,60 x 126 mm maske). En mener at toktet var for kort til å få ordentlig oversikt over områdene.

Vi kom over mange plasser med god registrering av uer, men den sto 20 – 30 fv. over bunn.

De beste resultatene har en fått senere på høsten, ca. september/oktober.

I en telefonsamtale med skipperen kunne han opplyse at en uke etter

forsøket var avsluttet kom de bort i brukbare forekomster av uer.

(Rapport fra m/s «Røstværing», 7.12.–19.12.1985. Fiskeridirektoratet/ Fiskerisjefen i Nordland.)

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR GARN FOR M/S "Nils Henrik" REG.NR.: N 182 V
 Formål: Forsøksfiske med uer-garn OMRÅDE: Indre Vestfjorden

Dato 19 86	K1	FERDIG SATT							BEGYNT DRAGNING		FANGST				
		Bredde N		Lengde Ø		Ret- ning	Dyp Fv.	Vær- for- hold	Ant. garn	maskevidde	Dato	K1	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
23.5.	1000	68°14'	15°35'	NW	80	Øst	80	126 mm X 0,60 Monofil	24.5.	0800	Uer	400	8 - 9 hg.		
		68°14'	15°35'												
24.5.	1400	68°16'	15°15'	SØ	70/140	SØ	100	"	26.5.	0800	"	500	" " "		
		68°17'	15°22'												
26.5.	1500	68°16'	16°00'	NW	80/150	Nord	100	"	27.5.	0830	"	300	" " "		
		68°15'	15°54'												
27.5.	1300	68°19'	15°44'	N	80/140	Øst	100	"	28.5.	0800	"	270	" " "		
		68°18'	15°43'												
28.5.	1500	68°22'	15°56'	NW	70/120	Øst	100	"	29.5.	0800	"	400	" " "		
		68°23'	15°58'												
29.5.	1400	68°08'	15°20'	SW	100/160	West	100	"	31.5.	0800	"	600	" " "		
		68°05'	15°18'												

Rapport fra M/S «Brennbøen» N-66-V
Formål: Forsøksfiske etter Uer med snurrevad. Testing av nykonstruert snurrevadtrål.
Område: Eggakanten fra Helligvær til Troms grense.
Tid: 21.5.-15.6.1986.

Av Magne Albertsen

Toktbeskrivelse

Fartøyet begynte fiske i posisjon N 68° 49' Ø 18° 8' i Bratten, ut av Lofoten. Gikk deretter en uke rundt posisjon N 69° 32' Ø 15° 51', ca. 12 n. mil NW av Andøya. Var også en tur i Vestfjorden.

Hadde 2 dager i Indre Vestfjorden og lette utover. Forsøkte noen trekk til en var 7 n. mil ut av Helligvær i retning Værøy. Gikk derfra gjennom Moskenesstraumen til ut av Moskenesgrunnen. Fisket så resten av uken i eggakanten nordøstover til vi gikk til lands opp Gimsøyastraumen. Siste uken av toktet opererte fartøyet omkring Andøya.

Materialer

Det ble benyttet 2 typer snurrevad. Begge fra Not og Tau, Svolvær. Den ene var 180 masker, «taugrind not». Litt spesiell, med felling og tyver. Notet mer utfelt enn vanlig.

Den andre, en 150 masker vanlig not og vanlig felling. Begge nøtene er laget av flettet flytende nett.

Sammendrag

Fangstjournalen viser fiskekvantum og posisjoner for fiske.

Resultatet var svært dårlig, da fiske bestod i å fange uer, som ikke var tilgjengelig i den perioden fartøyet var på forsøk. Det ble derfor mye leting og fangsten besto mest av hyse, torsk og sei. En del uer var det i fangsten, men prosentvis minst i kvantum.

Beste fangstplass var ut av Andenes, N 69° 32' Ø 15° 51'. Her fikk vi bare uer, men fangsten var for liten til å gi drivverdig resultat.

Da bunnforholdene i området var noe dårlig og mye strøm som for det meste satte lit på bakkekanten ble det veldig mye riving av nøtene.

Prisen på uer ble betalt med kr. 3,60 pr. kg. rund. Dette er for lite og fordrer et stort parti. I Svolvær var det fiskebruk som kunne gi kr. 5,- pr. kg. rund, og med bedre fangsting kunne vel denne prisen vært oppnådd.

Forsøket sett under ett, kan det trygt slåes fast at det ikke var drivverdig etter uer, men forholdene er jo så skiftende og kan forandres til lønnsom drift på uer også.

Merknader av skipper

Under toktet var vi i kontakt med stortrålerne. Bl. a. utenfor Lofoten ytterst fisket vi sammen med m/s «Rønesvåg» av Stamsund. Tråleren fisket meget dårlig, men hadde likevel enkelte trålslep på 50 ks à 5 timer. Fangsten var sei, torsk, hyse og uer. Størstedelen av fangsten var sei. De fant lite uer i området.

Dagbok:

21.05.1986 Kl 1745 Avgang Svolvær. Kurser for Trænabanken. Dårlig vær-melding. Kursen lagt om til pos. N 68° 03' Ø 12° 43'.

22.05 kl. 0645 Setter i posisjon N68° 03' Ø 12° 43'. Gode værforhold. Etter 4 tråltrekk var alle nøtene mye revet. Gikk til lands for reparasjon av redskap. Fisket var meget dårlig og etter samråd med trålerne i området går vi inn Gimsøyastraumen for utgang i Vestfjorden når redskapet er reparert. Bøter på landturen, men regner med en liten stopp i land for å bli ferdig. Etter mye bøting må vi om Svolvær for å hente reparasjonsnett og rette oss opp. Det blir en del omjustering av redskapet.

23.05 kl. 0630 Starter bøting. kl. 1410 Ferdig med bøtingen. Går ut i Vestfjorden for å prøve. Frisk SW bris. River litt i første draget. kl. 1930 Setter igjen. Liten fangst. Tar pause for mat og søvn. Ligger på drift.

24.05 kl. 0330 Gode værforhold. Lite fisk. Ser på ekkoloddet, men fangsten består kun av stavsild. Bøter litt og prøver noen drag til. Fangsten består hovedsaklig av stavsild. kl. 1600 Kurser for Kabelvåg for lever-

ing av fangst. 400 kg siden oppstart 21.5.

25.05 kl. 1800 Avgang Svolvær. Kurs for Vesterålsfeltene. kl. 0520 Setter redskapet på Røra ut av Andenes. Dårlig fiske. Flytter til Klakken. Gjør noen drag her. River 2 ganger og 1 fastsetting. kl. 1700 Siger opp Røra mens vi bøter. Dårlig fiske. Går til lands for å reparere redskapet. kl. 2400 Ferdig reparert.

27.05 kl. 0630 Ut fra Andenes. SØ bris. Pent vær. Går i Salta. kl. 0845 Setter. River i andre draget. Flytter litt og setter. En tauarm er «tottsprunget». Stopper for å spleise tauet. Gjør flere sett i området. Dårlig fiske. Sliter av et tau. Mye arbeide for å ordne med nøtene enn å taue.

28.05 kl. 0015 Spiser og tar en blund. Ligger på drift. kl. 0620 Pos. N 69° 43' Ø 15° 90'. Lett bris. Pent vær. kl. 0650 Setter. Dårlig strøm og lite fiske. Flytter felt. Gjør noen drag i pos. N 69° 20' Ø 15° 10'. Setter fast. Sliter en arm. Får mye ekstra arbeid. kl. 1930 Klar, og setter.

29.05 kl. 0300 Stopper fiske. Legger fartøyet på drift. kl. 0710 Pos. N 69° 22' Ø 15° 39'. Gode værforhold. Setter. Går fast. Mye plaget før en arm går av og redskapet kommet om bord. Går til Bleik for å reparere skadene. Fyller vann og provianterer. kl. 1310 Ut fra Bleik. Gjør flere trekk utover ettermiddagen og kvelden.

30.05. Gode værforhold. Gjør flere trekk utover natten og morgenen. Etter hvert trekk blir det flyttet vestover. Ekkolodder langs Eggakanten. Lite registrering. Her står redskap langs egga. kl. 1300 Tar middag og pause.

- kl. 1845 Pos. N 69° 09' Ø 14° 39'. Kurser SW. Små registreringer.
- kl. 2120 Setter. Men river. Bøter. Lite fisk.
- 31.05 Etter leting utover kvelden den 30. setter vi over midnatt. Har gjort noen drag og nøtene er revet. Lite fisk. Går til lands for bøting og levere fangsten.
- kl. 2000 Bøtt ferdig nøtene.
- 01.06 Tar pause i helgen.
- 02.06 kl. 0600 Klargjøring av redskap på kaien i Svolvær.
- kl. 0800 Ut fra Svolvær. Går gjennom Moldøra. Setter ved Ingelsøy 194 fv. Setter ved Årstein, Skjervøy. 250 fv. Fastkjøring. Litt registrering her, men meget dårlige bunnforhold. Leter lenger innover i fjorden. Gjør noen drag inne på Øksfjorden, en fastkjøring. En bom. Etter mye leting blir konklusjonen at de registreringer av fisk en finner står i bakkekanten på dårlig bunn.
- kl. 2330 Tar pause.
- 03.06 kl. 0700 Rundslett. Tar ombord is og går ut.
- kl. 0745 Går ut Vestfjorden. Setter S av Skrova. Ingen fangst. Leter videre utover fjorden. Kurs 217°. Litt registrering 7-8 n. mil W av Helligvær. Gjør noen sett her. Kun stavsil. Flytter og leter.
- 04.06 kl. 0200 Laber bris. Tåke. pos. N 68° 14' Ø 11° 32'. På leting etter fisk.
- kl. 0315 Setter. 145 fv. River nota en god del. Skifter not og setter igjen. Gjør en del drag i området fram til kl 1800. Lite fisk. River en del. Bøter.
- kl. 2200 Tar pause.
- 05.06 kl. 0300 Begynner leting etter fisk.
- kl. 0400 Setter nota. Pos. N 68° 26' Ø 11° 27'. Gjør 3 sett her. Dårlig fiske. Noe riving. Flytter NØ mens bøting pågår. Gjør noen sett utover kvelden.
- « 2345 Tar pause.
- 06.06 kl. 0600 Begynner letingen.
- kl. 0805 Setter i pos. N 68° 39' Ø 12° 25'. Lett SW bris. Regn. Fast, men hel not. Gjør noen drag. Svært dårlig fiske. River noe i fjerde draget og må bøte. Gjør 3 trekk til, river og må bøte.
- 07.06 kl. 0100 Tar pause.
- kl. 0600 Leter i retning NØ.
- kl. 0810 Setter i pos. N 68° 48' Ø 12° 55'. Gjør 3 drag. Sliter av i andre draget og river noten. River også noe på den andre nota i neste draget. Avslutter og går til lands. Begge nøtene er revet. Bøter på landturen og en stund etter vi er kommet i havn. Leverer fangsten.
- kl. 2110 Tar helg.
- 08.06 kl. 2000 Avgang Svolvær. Kurser for fiskefelt i Vesterålen.
- 09.06 kl. 0545 Setter i pos. N 69° 21' Ø 15° 40'. Dybde 150 fv. Gjør 2 trekk her. Lite fisk. Flytter mot NNW. Setter men går fast. Sliter en tauarm. Blir mye plaget. Setter i stand tau og not.
- kl. 1700 Begynner fisket. Setter nota. Gjør 5 trekk i området. Strømforholdene blir etterhvert meget dårlig. Lite fangst.
- 10.06 Etter draget fra midnatt leter vi i NØ retning, mot Salta. Gjør et drag her. Dårlige strømforhold og lite fisk.
- kl. 0510 Tar pause.
- kl. 1330 Startet opp igjen. Frisk SW bris. God sikt. Leter rundt og ekkolodder.
- kl. 1420 Setter i pos. N 69° 28' Ø 15° 48'. Går fast. Noe revet. Dårlige strømforhold. Ligger i ro en stund. Arbeider med redskapet. Setter på nytt. Kjører fast. Vase på nota.
- kl. 2300 Går til lands for å ordne redskapet.
- 11.06 kl. 0040 Ankommer Andenes. Tar nota på kaien. Greier ut og bøter.
- kl. 0350 Forlater Andenes. Kurser for fiskefeltet. Til pos. N 69° 33' Ø 16° 00'. Setter i pos. N 60° 30' Ø 15° 47'. Mye strøm. Får »sekken« på propellen. Får en god del gammel line og garn infiltrert i nota. Mye arbeid å greie opp. Gjør noen drag. Dårlig fiske. Setter fast og river nota. Bøter. Gjør flere drag uten noen plager. Lite fisk.
- 12.06 kl. 0030 Lett bris. Pent vær. Gjør flere drag i området N 69° 25' Ø 15° 57'.
- kl. 0900 Tar pause.
- kl. 1600 Starter opp igjen.
- kl. 1645 Setter i pos. N 69° 23' Ø 15° 22'. Gjør 3 trekk i dette området frem til kl 2400. Mye stavsil i nota for hvert drag. Lite annen fisk.
- 13.06 kl. 0030 Frisk SW bris til liten kuling. Regn. Pos. N 69° 24' Ø 15° 23'. Gjør 2 drag her i området. Siste draget gikk fast. Vanskelig å få løst redskapet. Slitt av og riving. Mye arbeide for å sette redskapet i stand.
- kl. 0800 Tar pause. Ligger på drift.
- kl. 1400 Starter opp igjen. Liten W kuling.
- kl. 1500 Setter i pos. N 69° 23' Ø 15° 27'. Gjør noen drag frem mot midnatt.
- 14.06 kl. 0300 Ligger å tauer. Lett bris. Noe sjø. Disig. Gjør flere drag utover natten. I morgentimene gikk nota fast. Sliter tauarm. River. Mye arbeid for å bli klar til setting.
- kl. 1010 Setter. Går fast. Sliter av en tauarm. Mye ekstra arbeide med spleising.
- kl. 1330 Setter i samme område. Tauene normal, men nota er noe revet. Har en del bøting. Slutter av turen. Kurser for Kabelvåg.
- Turen sett under ett var skuffende og noen resultater angående snurrevadnøter og fising etter uer, er det ikke mulig å trekke konklusjoner av, da fisket var for dårlig til å danne seg noen bestemte meninger om diverse ting.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 1-1986

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR H/S "BRENNBØEN" REG.NR.:
 UTPRØVING/SNURREVAD TIL UERFISKE 150/180 m.maskev. 135
 FORHÅL: OMRÅDE: LOFOTEN-VESTERÅLEN... SNURREVAD TYPE OG HASKEVIDDE

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAUE- RET- NING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 19 86	KL	BREDDEN		LENGDEN		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDEN				LENGDEN	
		0	.	0	.							0	.			0	.
22.5.	0645	68°49'	13°08'														
"	0845	68°50'	13°11'			150	NØ	Laber bris	0730				Fast-Revet trål-Bøting	ingen			
"	1055	68°50'	13°16,90			155	"	"	0930	68°50'	13°14'		Sei/torsk/uer	40 kg.			
"	1320	68°49'	13°09'			140	Ø,N,Ø	"	1150	68°51'	13°20'		Uer/torsk/Riving	150 kg.			
"	1710	68°05'	14°32'			145	NØ	lett bris	1355	68°50'	13°13'		Revet trål.150	kg.Bl.fis			
23.5.	1930	68°05'	14°32'			160	"	Liten kuling	1750	°05'	14°33'		Revet trål	10 kg.uer			
"	1930	68°06'	14°32'			160	"	"	2005	68°06'	14°33'		Uer/sei	20 kg.			
24.5.	0330	68°02'	14°15'			140	"	bris	0420	68°02'	14°17'		Sei/stavsild	20 kg.			
"	0545	68°02'	14°18'			145	N.N.Ø	"	0615	68°03'	14°19'		Stavsild/torsk	50 kg.			
"	0905	68°04'	14°12'			140	N.N.Ø	"	0940	68°04'	14°13'		" "	50 kg.			
"	1110	68°01'	14°14'			145	"	"	1150	68°01'	14°15'		" "	40 kg.			
"	1420	67°50'	13°50'			150	"	"	1455	68°50'	14°30'		" "	50 kg.			
26.5.	0520	69°25'	16°00'			130	Ø.	"	0535	69°25'	16°02'		Torsk/sei/hyse	60 kg.			
"	0740	69°31'	15°52'			130	NØ	"	0820	69°33'	15°53'		Stavs./torsk	40 kg.			
"	1020	69°32'	15°51'			150	"	Laber NØ	1055	69°33'	15°53'		Uer/torsk	700 kg.			

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR H/S "BRENNBØEN" REG.NR.: N 66 V
 UTPRØVING/SNURREVAD TIL UERFISKE 150/180 M.
 FORHÅL: OMRÅDE: LOFOTEN-VESTERÅLEN SNURREVAD TYPE OG HASKEVIDDEMASKEVIDDE 135.MM.

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAUE- RET- NING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 19 86	KL	BREDDEN		LENGDEN		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDEN				LENGDEN	
		0	.	0	.							0	.			0	.
26.5.	1215	69°32'	15°51'			155	NØ	Laber bris	1300	69°33'	15°52'		Uer/blanding	100 kg.			
"	1430	69°32'	15°50'			175	"	Laber									
"	1800	69°24'	16°02'			110	"	NØ bris	1820	69°24'	16°02'		Fast/avrevet arm/riving/bøting	50 kg. mix			
27.5.	0905	69°33'	15°51'			175	"	Noe/sje	0940	69°34'	15°53'		Uer	40 kg. bl			
"	1050	69°34'	15°53'			175	"	"	1130	69°34'	15°53'		Uer	400 kg.			
"	1515	69°35'	15°54'			180	"	"	1550	69°35'	15°54'		Torsk/sei	100 kg.			
"	1700	69°36'	15°53'			195	"	Lett bris	1740	69°36'	15°53'		" "	120 kg.bl.			
"	1845	69°36'	15°52'			175	"	"	1930	69°37'	15°52'		Torsk/sei	15 kg.			
"	2010	69°38'	15°53'			190	"	"					Fast - Avsliting				
28.5.	0650	69°35'	15°53'			175	"	"	0725	69°34'	15°53'		Uer	100 kg.			
"	0830	69°35'	15°54'			180	"	"	0915	69°35'	15°54'		"	60 kg.			
"	1255	69°24'	15°29'			150	"	"	1330	69°24'	15°31'		"	15 kg.			
"	1555	69°21'	15°10'			160	ØNØ	Laber Ø bris	1625	69°21'	15°12'		"	50 kg.			
"	1745	69°23'	15°10'			175	"	"	1820	69°20'	15°12'		Torsk/hyse	300 kg.			
"	1905	69°21'	15°09'			175	"	"					Fast - Avsliting				
"	1005	69°22'	15°27'			125	"	"	1040	69°22'	15°29'		Torsk/hyse	700 kg.			

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR H/S "BRENNBØEN" REG.NR.: N 66 V
 FORMÅL: OMRÅDE: SNURREVAD TYPE OG MASKEVIDDE 135 MM

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAU-RETNING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 1986	KL	BREDDE		LENGDE		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE				LENGDE	
		N	Ø	N	Ø							N	Ø				
29.5.	0710	69°22'	15°39'					170	ØNØ	Lett bris	Avslitt arm. Mye plaget	for å få opp					
"	1405	69°20'	15°10'					170	"	"	1445	69°20'	15°12'	Uer/torsk	100 kg.		
"	1510	69°22'	15°20'					160	NØ	"	1550	69°25'	15°21'	Hyse/torsk	100 kg.		
"	1605	69°23'	15°20'					210	"	"	Fast						
"	1910	69°24'	15°30'					170	ØNØ	"	1950	69°25'	15°31'	Uer	100 kg.		
"	2230	69°24'	15°37'					170	"	Godt	2310	69°24'	15°38'	Hyse/uer	400 kg.		
30.5.	2405	69°24'	15°36'					160	"	"	0045	69°24'	15°38'	Hyse/torsk	200 kg.		
"	0150	69°22'	15°25'					120	"	"	0225	69°22'	15°26'	Hyse/torsk	300 kg.		
"	0310	69°21'	15°26'					120	"	"	0345	69°22'	15°28'	Uer/hyse	100 kg.		
"	0520	69°22'	15°25'					135	"	"	Fast						
"	1050	69°12'	14°32'					180	"	Laber bris	1140	69°12'	14°34'	Uer	200 kg.		
"	2120	69°03'	14°04'					145	"	S.bris	2200	69°03'	14°06'	Uer/små sei	10 kg.		
31.5.	2430	69°03'	14°01'					160	Ø	"	0125	69°03'	14°03'	Uer	20 kg.		
"	0250	69°03'	13°55'					170	ØNØ	"	0335	69°04'	13°57'	Uer	10 kg.		
"	0510	69°04'	13°50'					130	"	"	Fast - Avsliting						

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR SNURREVAD FOR H/S "BRENNBØEN" REG.NR.: N 66 V
 FORMÅL: OMRÅDE: SNURREVAD TYPE OG MASKEVIDDE 135 MM

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAU-RETNING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 1986	KL	BREDDE		LENGDE		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE				LENGDE	
		N	Ø	N	Ø							N	Ø				
31.5.	0950	68°50'	13°11'					160	ØNØ	Laber bris	1035	68°50'	13°13'	Uer/torsk	20 kg.		
2.6.	1305	68°12'	15°04'					194	Ø	Stille	1340	68°12'	15°06'	Uer/torsk	10 kg.		
"	1420	68°13'	15°13'					250	NNØ	"	Fast						
"	1905	68°23'	15°20'					100	NØ	SW bris	2030	68°23'	15°21'	Gikk fasr under hiving			
"	2035	68°22'	15°19'					90	"	"	2110	68°23'	15°20'	Gikk fasr under hiving			
3.6.	1045	68°02'	14°37'					155	Ø	Godt	1125	68°02'	14°39'	Uer	20 kg.		
"	1605	67°25'	13°30'					150	ØNØ	"	1640	67°27'	13°30'	Stavsild	30 kg.		
"	1710	67°23'	13°28'					140	Ø	"	1745	67°23'	13°30'	Stavsild	20 kg.		
"	1910	67°25'	13°05'					140	Ø	"	1950	67°23'	13°07'	Stavsild	40 kg.		
4.6.	0315	68°22'	11°11'					145	NØ	"	0345	67°22'	11°11'	Sei	20 kg.		
"	0610	68°26'	11°26'					160	ØNØ	"	0650	68°26'	11°28'	Uer	10 kg.		
"	0745	68°27'	11°37'					120	ØNØ	"	0825	68°28'	11°38'	Uer	50 kg.		
"	0930	68°28'	11°38'					150	ØNØ	Laber bris	1010	68°29'	11°39'	Uer	20 kg.		
"	1330	68°27'	11°32'					130	NØ	Take	1405	68°27'	11°34'	Uer/torsk	130 kg.		
"	1530	68°28'	11°34'					140	"	"	1605	68°28'	11°35'	Uer	30 kg.		

FØRHÅL: OMRÅDE: SNURREVAD TYPE OG HASKEVIDDE 135 MM

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAUE-RET-NING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 19 86	KL	BREDDE N		LENGDE Ø		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE N				LENGDE Ø	
		0	.	0	.							0	.			0	.
4.6.	1725	68°27'		11°31'			130	NØ	Bris Tåke	1755	68°26'		11°33'	Uer	100 kg.		
5.6.	0400	68°26'		11°27'			150	Ø	bris	0430	68°26'		11°30'	Sei	30 kg.		
"	0610	68°27'		11°32'			125	ØNØ	"	0643	68°27'		11°33'	Uer	40 kg.		
"	0835	68°28'		11°40'			110	ØNØ	Tåke	0905	68°29'		11°42'	Uer/sei/tor.	150 kg.		
"	1315	68°33'		11°58'			170	ØNØ	"	1400	68°33'		11°40'	Uer	20 kg.		
"	1535	68°35'		12°09'			180	ØNØ	Stille	1610	68°35'		12°11'	Sei/torsk	20 kg.		
"	1720	68°37'		12°13'			170	Ø	"	1800	68°37'		12°15'	Sei/uer	250 kg.		
"	1915	68°37'		12°13'			175	Ø	"	1955	68°37'		12°16'	Sei/tor./uer	200 kg.		
"	2110	68°37'		12°13'			180	Ø	"	2140	68°37'		12°16'	Sei	400 kg.		
6.6.	0805	68°39'		12°25'			150	Ø	"	0840	68°39'		12°27'	Fast			
"	1040	68°39'		12°23'			150	Ø	"	1115	68°39'		12°26'	Sei/uer	120 kg.		
"	1245	68°38'		12°20'			183	Ø	SØ lab.	1325	68°38'		12°22'	Sei	60 kg.		
"	1510	68°38'		12°21'			140	Ø	"	1550	68°38'		12°23'	Sei/uer	200 kg.		
"	1810	68°37'		12°07'			220	NØ	NW bris	1840	68°37'		12°09'	Uer	3 kg.		
"	2010	68°37'		12°12'			190	Ø	"	2040	68°37'		12°14'	Uer/sei	400 kg.		
"	2210	68°38'		12°18'			180	Ø	"	2250	68°38'		12°21'	Sei	250 kg.		
7.6.	0810	68°48'		12°55'			170	ØNØ	W bris	0845	68°49'		12°57'	Uer	20 kg.		
"	0925	68°49'		12°55'			200	ØNØ	"		Fast - Avsliting - Riving						
"	1110	68°48'		12°51'			130	ØNØ	"	1150	68°48'		12°53'	Sei	30 kg.		
9.6.	0545	69°21'		15°40'			150	Ø	SØ bris	0625	69°21'		15°41'	Sei/uer	20 kg.		
"	0740	69°23'		15°39'			140	Ø	"	0815	69°23'		15°41'	Sei/uer	30 kg.		

FISKERIDIREKTORATET

FØRHÅL: OMRÅDE: SNURREVAD TYPE OG HASKEVIDDE 135 MM

FERDIG SATT					DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAUE-RET-NING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST		
DATO 19 86	KL	BREDDE N		LENGDE Ø		FØRSTE ARM				ANDRE ARM	KL	BREDDE N				LENGDE Ø	
		0	.	0	.							0	.			0	.
9.6.	1250	69°26'		15°31'			190	NNØ	SØ bris		Fast - avsliting - riving						
"	1705	69°25'		15°30'			180	Ø	Lett b.	1745	69°25'		15°31'	Uer/torsk	40 kg.		
"	1830	69°24'		15°35'			170	Ø	"	1905	69°24'		15°37'	Torsk/hyse	400 kg.		
"	2005	69°24'		15°36'			160	Ø	"	2045	69°24'		15°38'	Torsk/hyse	150 kg.		
"	1010	69°23'		15°33'			130	Ø	"	1045	69°23'		15°35'	Hyse	10 kg.		
10.6.	0010	69°22'		15°35'			90	Ø	"	0045	69°22'		15°37'	Hyse	10 kg.		
"	0330	69°31'		15°49'			150	Ø	"	0410	69°31'		15°50'	Uer	20 kg.		
"	1420	69°28'		15°48'			160	Ø	SW f.br.		Fast -						
"	1545	69°24'		15°59'			90	Ø	"	1615	69°25'		16°00'	Hyse	100 kg.		
"	1705	69°25'		15°59'			120	Ø	"	1735	69°25'		16°01'	Hyse	150 kg.		
"	2010	69°31'		15°47'			200	Ø	"		Fast - riving						
11.6.	1015	69°30'		15°47'			135	NNØ	Lett b.	1050	69°30'		15°49'	Uer/Vase på nota	20 kg.		
"	1255	69°31'		15°48'				ØNØ	"	1330	69°32'		15°52'	Uer	100 kg.		
"	1520	69°32'		15°47'			140	ØNØ	"	1555	69°32'		15°50'	Uer	100 kg.		
"	1625	69°33'		15°48'			190	ØNØ	"		Fast - revet trål						
"	2030	69°25'		15°60'			105	W	"	2105	69°25'		15°48'	Hyse/torsk	600 kg.		
"	2200	69°25'		15°57'			100	Ø	Godt	2230	69°24'		15°59'	Hyse	150 kg.		
12.6.	0205	69°25'		15°57'			105	Ø	"	0240	69°24'		15°59'	Hyse/torsk	100 kg.		
"	0320	69°27'		16°00'			80	Ø	"	04	69°26'		16°02'	Hyse	250 kg.		
"	0610	69°24'		15°56'			70	Ø	"	0640	69°24'		15°59'	Hyse	50 kg.		
"	1645	69°22'		15°20'			145	ØNØ	"	1725	69°23'		15°22'	Hyse/Stor sild	200 kg.		

FERDIG SATT				DYBDE PÅ TAU		NOTAS DYBDE I fv.	TAU-RET-NING	VÆR	BEGYNT HIVING				DIVERSE ANMERK	FANGST	
DATO 19 86	KL	BREDDEN		FØRSTE ARM	ANDRE ARM				KL	BREDDEN		DIVERSE ANMERK			FANGST
		Ø	Ø							Ø	Ø				
12.6.	1840	69°23'	15°21'			160	ØNØ	Godt	1920	69°23'	15°23'	Hyse	250 kg.		
"	2210	69°21'	15°19'			120	Ø	W f.br.	2245	69°21'	15°21'	Hyse/stavsild	500 kg.		
13.6.	0030	69°24'	15°27'			150	Ø	"	0110	69°24'	15°29'	Hyse/uer	100 kg.		
"	0205	69°24'	15°28'			170	Ø	"		Fast/avslitt tau/Revet trål m.m.					
"	1500	69°23'	15°27'			145	Ø	W kuling	1540	69°24'	15°29'	Hyse/uer	50 kg.		
"	1650	69°24'	15°27'			170	Ø	"		Fast					
"	2100	69°24'	15°25'			180	Ø	"	2140	69°24'	15°27'	Uer	10 kg.		
14.6.	0110	69°24'	15°29'			145	Ø	L.bris	0145	69°24'	15°31'	Uer	30 kg.		
"	0235	69°24'	15°31'			150	Ø	N.sjø	0310	69°24'	15°33'	Hyse	100 kg.		
"	0520	69°24'	15°25'			200	ØSØ	"		Fast/avsliting/riving					
"	1010	69°24'	15°23'			205	ØSØ	"		Avslitt tauam					
"	1330	69°24'	15°27'			160	ØSØ	"	1410	69°24'	15°29'	Revet trål/Hyse	10 kg.		

Rapport fra M/TR «Varak» – M-9-A Formål: Blåkveiteleting – Uer Tidsrom: 20.5–29.5.1986 Område: Eggakanten – N 64 – N 6708

Av Oddmund Lie

Sammendrag

Det ble lite fangst denne turen, både av blåkveite og uer. Når det gjelder blåkveite, var det muligens noe tidlig på året, men det skifter gjerne fra år til år.

For uerens vedkommende var gyttingen overstått, og hadde spredt seg i sjøen.

Bunnforhold:

Bunnen var fin de steder vi prøvde, dypere enn 530 m. Når en kom grunnere var det tildeles mye sopp og korall. Særlig dårlig bunn var det mellom N 6701 og N 6708, fra 400 m og dypere.

Ueren vi fikk dypere enn 500 m var *Sebastes mentella*, ca. 7 hg og fisken dypere enn 500 m *Sebastes marinus*, ca. 1,5 kg.

Blåkveiten var fra 1 til 3 kg. (Små fisk).

Toktbeskrivelse

Fisket foregikk i Eggakanten N 6700 – N 6708.

Planen var å forsøke etter blåkveite, uer i kanten mellom 500 – 700 m dybde, som var lite forsøkt fra før.

Fartøyet forlot Ålesund 20.5. på tur til fiskefeltene, og levte 29.5:

En forsøkte på dybder fra 360 til 700 m. Fangsten var dårlig. Kun 600 kasser.

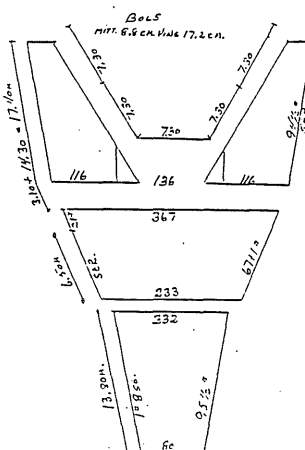
len (hekktråler). Utrustet for ferskfisk. Fangsten leveres fersk til landanlegg.

Trål: Alfredo nr. 3 – 155 mm hel maske.

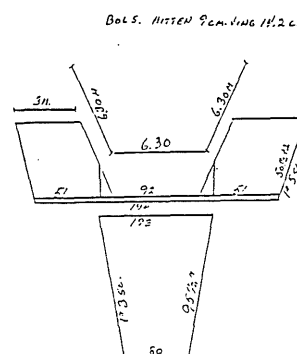
Tvillingpose 136 – 140 mm hel maske. Tråldører og rigging som vanlig for ferskfisktrålerne. (Se trålskisse).

Fartøy og redskap

Fartøy: Slipp akter for innhaling av trå-



ALFREDO NR. 3-155



Kommentar

I toktperioden hadde en radiokontakt med m/s «Runing». Fartøyet har drevet blåkkeitefiske med garn i Egga-

kanten i flere år. Nå brukte de garn etter blålange. Posisjon N 6430. Dybde 450 m og dypere. Men det var lite blåkkeite i fangsten.

Skipperen på m/s «Runing» mente

det var 14 dager for tidlig for blåkkeitefangst i dette området.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1985

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "VARAK" - M 9 A
FORMÅL: BLÅKVEITELETING OG UER. OMRÅDE: N 6030 - N 6700
TRÅLTYPE OG MASKEVIDDE: ALFREDO NR. 3. 155 - 135

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	SATT		Tauere trn.	DYP Meter	HEV OPP		FISKESORT				Anmerkninger
				Kjede Sektor	Posisjon			Hev kl.	Posisjon	Menge i kg.				
										T	S	H	Uer	
1.	22.5	0030		N 6446 Ø 0530	010°	600 650		0300	N 6455 Ø 0530					Ingen fangst
2.	"	0605		N 6436 Ø 0553	210	400 420		0825	N 6429 Ø 0553			60	750	
3.	"	0900		N 6430 Ø 0553	030°	400 360		1135	N 6434 Ø 0546			240	420	Ujevn bunn
4.	"	1525	Garshol Banken	N 6510 Ø 0612	340°	400 450		1910			60		700	Fin bunn
5.	"	2050		N 6533 Ø 05 1	340°	550 650		0050	N 6547 Ø		120	120	100	Noe sopp 300 kg. blåkkeite.
6.	23.5	0600	Skjold-ryggen	N 6631 Ø 0655	040°	550 650		0900	N 6640 Ø 0707	60			700	60 kg. blålange 300 " blåkkeite
7.	26.5	0900	Træna-djupet	N 6708 Ø 0808	030°	600 680		1100	N 6707 Ø 0818					Hull i sekkene Mye sopp og korall
8.	"	1845	"	N 6707 Ø 0830	210°	400 420		2000	N 6704 Ø 0823	120	120	120	600	Hull i forlengelsen Mye sopp
9.	27.5	1130	N av Skjold-ryggen	N 6534 Ø 0546	350°	520 600		1330	N 6548 Ø 0550		60	60	420	60 kg. blålange 60 " blåkkeite
10.	28.5	1330	Frøya-banken	N 6359 Ø 0611	090°	250 270		1630			240		126	

Rapport fra M/S «Walker» N-30-A Formål: Forsøksfiske etter blåkkeite med garn. Tidsrom: 01.07.-15.07.86 Område: N og V av Andenes.

Av Per Ole Benjaminsen

Toktbeskrivelse

Toktet gikk over 14 dager fra pos. N 69° 46' Ø 16° 35' til pos. N 69° 58' Ø 16° 45' - en strekning på ca 15 n. mil langs «Eggakanten».

Dybde fra 450 til 250 fvn. og driften foregikk *kontinuerlig* over 14 dager.

Materialer og metoder

Det ble i perioden brukt 6 lenker à 40 garn. Garnstørrelse 110 mm - dybde 25 masker - lengde 300 masker. Garnene ble satt opp mot «Bakken» som

vanlig. Dybdeforskjell på bakke og forreste del av lenken var ca 150 fv.

Sammendrag/vurdering

Mellom posisjonene:

N 69° 50' Ø 16° 35' og N 69° 55' Ø 16° 35' var det særs dårlig botten med skrog, korall, stein etc. Med disse bunnforhold var her ikke drivende med garn. Ellers var bunnforholdene relativt gode.

Gjennomsnittstørrelsen på kveita var 2,6 kg. Under forsøksperioden ble

det totalt fisket 25 tonn blåkkeite, 3 tonn uer og 2 tonn isgalt.

Merknader av toktleder/skipper

Under perioden var det meget gode strøm og værforhold. Forsøksfiske i angjeldene område må anses som meget nyttig da en fant et nytt område som er brukbart til blåkkeitefiske med garn.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 4-1985

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S WALKER..... REG.NR.: N-30-A.....

FORMÅL: FORSØKSFISKE BLÅKVEITE..... OMRÅDE: UTENFOR SØR TROMS..... GARN/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1986	Kl	Bredde N Lengde Ø				Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. garn	Størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
1.7.	0800	N 69	46	Ø 16	35'	80°	400-300	Pent	40	110 m.m.	2.7.	0700	Blåkveite	700	ca 2,6 kg
-	1000	69	47	16	35	-	420-330	-	-	-	-	1030	-	800	-
-	1130	69	48	16	35	-	400-270	-	-	-	-	1600	-	2000	-
-	1200	69	49	15	35	-	420-280	-	-	-	3.7.	0200	-	2500	-
-	1400	69	50	16	35	-	370-260	-	-	-	-	0600	-	2000	-
3.7.	1230	60	54	15	36	-	450-300	-	-	-	8.7.	0100	-	500	-
-	1400	69	55	16	36	-	450-310	-	-	-	-	0530	-	500	-
-	1500	69	56	16	38	-	400-270	-	-	-	7.7.	0900	-	700	-
-	1600	69	57	16	39	-	360-240	-	-	-	-	1230	-	900	-
-	1700	69	58	16	39	-	370-250	-	-	-	-	1630	-	600	-
-	1800	69	59	16	39	-	340-240	-	-	-	-	2000	-	1500	-
8.7.	1000	69	53	16	35	-	460-290	-	-	-	10.7.	1100	-	500	ca 2,7 kg
-	1130	69	52	16	36	-	420-270	-	-	-	-	1500	-	700	-
-	1300	69	50	16	35	-	400-250	-	-	-	-	1930	-	600	-
-	1430	69	49	16	35	-	400-260	-	-	-	11.7.	0100	-	1100	-
-	1600	69	48	16	35	-	390-250	-	-	-	-	0500	-	1200	-
-	1700	69	47	16	35	-	450-300	-	-	-	-	0900	-	1500	-

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER OG GARN FOR M/S WALKER..... REG.NR.: N-30-A.....

FORMÅL: FORSØKSFISKE BLÅKVEITE..... OMRÅDE: UTENFOR SØR TROMS..... MANUELL/GARN.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1986	Kl	Bredde N Lengde Ø				Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	Krok-størrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
11.7.	1300	N 69	57	Ø 16	39	80°	440-300	Pent	40	110 m.m.	14.7.	0800	Blåkveite	400	ca 2,7 kg
-	1400	69	56	16	30	-	450-290	-	-	-	-	1200	-	600	-
-	1500	69	54	16	38	-	410-270	-	-	-	-	1630	-	1500	-
-	1600	69	52	16	37	-	400-260	-	-	-	15.7.	0130	-	1500	-
-	1700	69	50	16	36	-	440-290	-	-	-	-	0500	-	1500	-
-	1830	69	48	16	36	-	400-260	-	-	-	-	0930	-	1100	-

Rapport fra forsøksfiske med liner i Atlanterhavet sydvest av Island med M/S «Geir» M-123-H FRA 29.6.86 TIL 2.7.86.

Av Per Holmeset

Søndag 20.6.86 kl 0200 norsk tid hadde vi fått vår kvote i Islands sone, 66,6 t. pos. N 63° 30' W 26° 00'. Vi startet vårt forsøk sør over Røykjanesryggen ut for Islands sone kurs 210 rettvise-ende. Kl 2000 19.6. var pos. N 61° 00' W 28° 00', går på de grunneste loddeskudd i kartet og lodder rundt dem. Det var veldig ujevn bunn, dårlig bunn for å få lina til å gå. Pos på de forskjellige «piker», N 60° 56,7' W 27° 53,3'. Dybde 393 f. N 60° 47,5' W 28° 11,1' dybde 397 f. N 60° 42,3' W 28° 24,3' dybde 358 f. N 60° 42,1' W 28° 26,6' dybde 310 f. N 60° 41,3' W 28° 26,2' dybde 320 f. Vi krysset og gikk de forskjellige kurser, det var for det meste mellom 400 – 550 f., bare noen «piker» på ca. 2–3 kabellengder som jeg har skrevet pos. på. Kl. 0050 30.06. gjør vi 2 forsøk pos. N 60° 40,4' W 28° 30,7'. Dybde 314 f. satte en kort stubb, 66 kveitekrok. Den sto i 2 t. fikk

1 kveite på 50 kg. Det 2. forsøket N 60° 39,5' W 28° 27,6' dybde 319 f. med 66 kveitekroker. Denne stubben sleit vi fra oss når vi skulle drage. Det var veldig stygg bunn. Kl 0500 krysset vi videre på SW pos. N 60° 30,2' W 28° 39,6' dybde 354 f. N 60° 28,4' W 28° 41,7' dybde 351 f. N 59° 52,4' W 29° 31,2' dybde 582 f. N 59° 45' W 29° 41' dybde 516 f.

Det var mye kval å se sør over Røykjanesryggen, mest spekkhogger. Den bruker å plukke kveite av lina når vi skal drage. Om vi hadde funne drivverdige forhold, ville vi sikkert fått problem med spekkhoggerne.

Det var svært lite dyp vi fant som vi kunne fiske på, når vi kom dypt nok, ca. 400 f., var det mest trollfisk.

Fra den siste pos. gikk vi mange timer, det var botnløst på loddet, dvs. over 850 f. Den 1.7. kl 0930 pos N 56° 50,7' W 33° 42,9' dybde 468 f. N 56°

36,2' W 33° 57,8' dybde 463 f. N 56° 33,1' W 34° 00' dybde 288 f. Kl 1245 pos. N 56° 30' W 34° 00' der fant vi en «pik» opp på 244 f. det var en rygg som gikk N – S. Vi kastet 3 stubber over denne ryggen, satte Ø – W, det var ikke mer enn ca. 0,8 n.mil fra 400 f. på vestsiden til 400 f. på østsiden, ellers gikk det ned på 500 – 600 f. Hver stubb vi drog hadde 330 kroker. Fangst ca. 200 kg på hver stubb, brosmme og rødfisk, ingen kveite. Den siste stubb vi drog slet vi bort 3 liner (100 krok) og 1 dregg. Det var stygg bunn å drage liner på, mange fester. Kl 0010 den 2.7. var bruket trukket inn, vi så ikke noen hensikt i å gå lenger på SW pos. N 56° 31,8' W 34° 00,4'. Satte kurs rettv. O 80°, pos N 56° 34,1' W 33° 43,9' dybde 420 f. Vi gikk øst til Rock All for å fullføre turen der.

Rapport fra M/S «Stensø», F-13-L Formål: Leitetjeneste for hyselineflåten Vest-Finnmark. Tidsrom: 6.7.–29.7.86.

Av Guttorm Trondsen

Toktbeskrivelse

Fangstene har hovedsakelig vært hysse, med ca. 10 % innblanding av torsk. Hva vi har foretatt oss i perioden, henviser jeg til i utdrag av dagboken.

Materialer og metoder

Det er brukt vormline 1,66 mm tykkelse. Avstand mellom hver angel 2 m, men på noen liner var det 1,67 m. Angeltypen nr. 5 med løkke. Forsyn 0,7 mm tykkelse. Lengden på forsynen 70 cm.

Sammendrag/vurdering

Det som var unaturlig i år sammenlig-

net med i fjor på samme tid var at hysse ikke kom i lett ute på dypere vann. Lite åte i sjøen, mye sild i området kan være noen av årsakene.

Merknader av toktleder/skipper

Slik som leitetjenesten ble godtatt for vårt vedkommende, kommer man mellom barken og veden. Vårt tilskudd er i grunnen for lite til å drive et 100 % effektivt leitetfiske og for mye til å sette bruket i ønskede posisjoner, for så å melde inn fangst og posisjon. Kombinasjonen er noe uheldig. Jeg tenker her på andre båter som kan fiske i det området som gir fangst. Vi må flytte hav hver dag og får mindre fisk. Dette kan gjenspeile seg overfor mannskapet en har ansvar for.

Slik som jeg ser denne form for leitetjeneste kunne jeg tenke meg å forandre navnet leitetjeneste til navnet meldetjeneste. Med meldetjeneste menes at båten får operere fritt, men har meldeplikt. En båt som er på hyselinefiske må søke om lodd for hver gang den kommer ut på ny tur. Så selv om meldingsbåten får operere fritt, vil den alltid søke over et større område. I sommer var det to båter som skulle dekke hele Finnmark, det blir for dårlig. Med en døgnpris på ca. kr 1.500,- kunne det være 6–7 båter med meldeplikt.

Dersom vi får burom i Honningsvåg eller Nordvågen til sommeren 1987 kan vi godt tenke oss å prøve en slik meldetjeneste. Alle posisjoner må også oppgis som Decca posisjoner.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER - M/S "STENSØ"

REG.NR.: F-13-L

FORMÅL: Hyseleding

OMRÅDE: Vest-Finnmark

MANUELL

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST				
Dato 1986	Kl	Bredde N				Lengde Ø	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.											
7.7.	0100	70	53	22	47	N/Ø	30-35	stille	6.000	5 m/øye	7.7.	0400	Hyse 80% Torsk 20%	1.600	5-13 hg	
8.7.	0100	71	00	23	01	Ø	70-120	bris	3.000	5 "	8.7.	0330	Hyse 30% torsk	500	5-14 "	
9.7.	0100	70	31	21	58	W/NW	40-70	stille	6.000	5 "	9.7.	0330	Hyse	600	4-30 "	
9.7.	1700	70	40	21	38	SØ	100-170	bris	5.000	5 "	9.7.	2000	Hyse	600	5-20 "	
10.7.	1800	70	48	21	56	N/NØ	160-180	NØ	6.000	5 "	10.7.	2030	Hyse	30	10-20 "	
								bris							25 "	
11.7.	1630	70	34	21	46	S/SØ	40-60	stille	800	5 m/løkke	11.7.	1800	Hyse	100	5-18 "	
11.7.	2100	70	36	21	41	Ø	60-35	N-bris	4.000	5 "	12.7.	0600	Hyse		5-18 "	
														1700	4-30 "	
14.7.	0130	70	38	21	45	N/Ø	50-30	stille	6.000	5 "	14.7.	0530	Hyse		5-20 "	
														2.100	4-40 "	
14.7.	1800	70	43	21	51	Ø	55-30	stille	6.000	5 "	15.7.	0500	Torsk		6-20 "	
														2.400	5-40 "	
15.7.	1700	70	45	21	55	Ø	60-30	stille	6.000	5 "	16.7.	0445	Hyse 70% Torsk 30%		6-20 "	
														2.300	5-40 "	
16.7.	1900	70	29	21	59	N/W	30-50	bris	6.000	5 "	17.7.	0500	Hyse 80% Torsk 20%		6-20 "	
														1.800	6-20 "	
17.7.	1830	70	33	21	48	N/Ø	60-30	stille	6.000	5 "	18.7.	0430	Hyse 90% Torsk 10%	1.400	5-18 "	

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER - M/S "STENSØ"

REG.NR.: F-13-L

FORMÅL: Hyseleding

OMRÅDE: Vest-Finnmark

MANUELL

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST				
Dato 1986	Kl	Bredde N				Lengde Ø	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.											
18.7.	1600	70	47	22	06	Ø	50-30	bris	6.000	5 m/løkke	19.7.	0400	Hyse 85% Torsk 15%	2.300	5-16 hg	
20.7.	2100	70	25	21	32	Ø/SØ	50-25	bris	6.000	5 "	21.7.	0330	Hyse	1.700	4-22 "	
21.7.	1730	70	25	21	23	S/SW	60-30	bris	6.000	5 "	22.7.	0400	Hyse	1.600	4-20 "	
22.7.	1730	70	39	21	43	N/Ø	50-30	bris	6.000	5 "	23.7.	0400	Hyse		4-20 "	
														1.600	5-20 "	
23.7.	1900	70	26	21	40	S/Ø	60-30	bris	6.000	5 "	24.7.	0330	Hyse	1.800	4-22 "	
24.7.	1700	70	28	21	57	N/W	110-170	stille	3.000	5 "	24.7.	2000	Hyse	800	7-22 "	
24.7.	1330	70	32	21	50	N/Ø	50-28	stille	3.000	5 "	25.7.	1600	Hyse	800	5-20 "	
25.7.	2000	70	38	21	46	S/SØ	50-30	stille	6.000	5 "	26.7.	0400	Hyse	850	5-20 "	
28.7.	1500	70	45	21	55	Ø	50-30	stille	6.000	5 "	29.7.	0400	Hyse	2.200	6-20 "	

Rapport fra M/S «Skagøysund, T-60-T, Forsøksfiske, Bankene utenfor Troms, 21.5.-2.6.86

Av Kjell Hansen

Toktbeskrivelse

Rapport fra forsøksfiske etter steinbit på bankene utenfor Troms i tiden 21.5.-2.6.86 med m/s «Skagøysund» T-60-T. I de 12 døgn forsøket har pågått ble det gjort en tur.

Forsøket ble gjort mellom posisjonene:

N 71° 37' Ø 18° 40'

N 72° 05' Ø 16° 57'

Materialer og metoder

Det har vært brukt fire og fem stubber à 18 stamper, til sammen 72 og 90 stamper i hver haling. Hver stamp har ca. 65-70 angler. Lina består av 7 mm tykkelse, forsyn av 3 kgs. nylon og hver har en lengde på en favn. Angle-

ne er nr. 3 skjeve m/løkke. Det er tre favner mellom hver angel. På turen ble det vatnet 38 stubber = 684 stamper.

Resultatene

Fangstjournalen viser fangsten.

Turen foregikk på Tromsøflaket og det var delvis gode driftsforhold. Fisket var dårlig på den første halve turen, men tok seg opp på slutten av turen. Vi begynte i vestkanten av Tromsøflaket og vatnet oss østover. Det var dårlige bunnforhold i begynnelsen av turen ellers var det bra værforhold med lite straum. Dybden var fra 157 - 190 favner. Kvaliteten på fisken var god. Fisken var av stor størrelse med en gjennomsnittsvækt på 8-9 kg pr. stk. sløyd og hodekappet. Det var en del

innblanding av torsk og brosme. Prisen på fisken er for lav i forhold til den fine kvaliteten.

Merknader av toktleder/skipper

Forsøkene bør absolutt fortsette og at området rundt Bjørnøya blir undersøkt om våren. Det var en båt til som var begynt med steinbitsline, ellers var det flere som holdt på å rigge til for steinbitfiske. Vi hadde en del tråleraktivitet i området der vi driftet, de hadde et svært fiske av torsk og hyse med dagsfangster opp i 40-50 tonn sløyd fisk.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3-1985.

FANGSTJOURNAL FOR LINER FOR M/S "SKAGØYSUND"

REG.NR.: T-60-T

FORMÅL: FORSØKSFISKE

OMRÅDE: TROMSØFLAKET

MANUELL.

Dato 1986	Kl	FERDIG SATT				Ret- ning	Dyp favn.	Vær- for- hold	Ant. kroker	Krok- størrelse	BEGYNT DRAGNING		FANGST		
		Bredde N		Lengde Ø							Dato	Kl	Fiske- sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
22.5.	0700	72	05	16	57	110 ₀	190-182	G0D	1200	NR. 3	22.5.	1815	STEINBIT	160	STOR STEIN- BIT 8-9 KG SNITT
"	0725	72	00	17	16	290 ₀	182-170	"	"	"	"	2130	"	160	
"	0805	71	59	17	14	290 ₀	172-181	"	"	"	23.5.	0120	"	100	EN DEL INN- BLANDING AV TORSK
"	0835	71	59	17	02	110 ₀	182-175	"	"	"	"	0600	"	100	
23.5.	0100	71	59	17	19	285 ₀	167-175	"	"	"	"	1630	"	160	
"	0440	71	57	17	20	285 ₀	167-176	"	"	"	"	2015	"	150	
"	0510	71	56	17	19	290 ₀	170-176	"	"	"	24.3.	0000	"	400	
"	0910	71	58	17	16	286 ₀	167-177	"	"	"	"	0355	"	400	
"	1950	71	59	17	20	289 ₀	165-176	"	"	"	"	1530	"	700	
24.5.	0315	71	57	17	10	110 ₀	172-177	"	"	"	"	1850	"	600	
"	0650	71	58	17	10	106 ₀	175-165	"	"	"	"	2220	"	600	
"	0730	71	58	17	16	287 ₀	167-175	"	"	"	25.3.	0115	"	640	
"	1810	71	50	17	21	286 ₀	167-177	"	"	"	"	1200	"	600	
"	2145	71	56	17	19	288 ₀	166-178	"	"	"	"	1530	"	350	
25.5.	0110	71	57	17	20	285 ₀	165-173	"	"	"	"	1900	"	650	
"	0445	71	57	17	21	286 ₀	167-175	"	"	"	26.3.	0400	"	560	
25.5.	1515	71	58	17	21	283 ₀	165-178	"	"	"	26.5.	0650	"	300	
26.5.	0030	72	00	18	20	90 ₀	162-167	"	"	"	"	2000	"	680	
"	0100	72	01	18	28	270 ₀	167-157	"	"	"	27.5.	0001	"	720	
"	1200	71	59	18	19	90 ₀	167-172	"	"	"	"	0230	"	720	
"	1245	72	00	18	29	90 ₀	167-172	"	"	"	"	0600	"	650	
"	2345	72	00	18	10	270 ₀	167-176	"	"	"	"	1830	"	500	

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST			
Dato 1986	Kl	Bredde N		Lengde Ø		Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker	Krokstørrelse	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.										
27.5.	0250	72	01	18	39	270 ⁰	166-160	GOD	1200	NR. 3	28.5.	2230	STEINBIT	550	
"	0600	71	59	18	29	270 ⁰	160-170	"	"	"	"	0150	"	500	
"	1010	72	03	18	40	275 ⁰	172-167	"	"	"	"	0515	"	800	
"	1144	71	58	18	30	270 ⁰	167-170	"	"	"	"	1200	"	1300	
"	2130	72	00	18	28	280 ⁰	170-166	"	"	"	"	2200	"	650	
28.5.	0140	72	01	18	29	270 ⁰	165-157	"	"	"	29.5.	0130	"	900	
"	0500	71	57	18	27	270 ⁰	170-172	"	"	"	"	0520	"	700	
"	0830	71	58	18	26	90 ⁰	165-176	"	"	"	"	0900	"	1400	
"	1500	72	01	18	30	270 ⁰	160-175	"	"	"	"	2000	"	1000	
29.05.	0100	72	00	18	29	271 ⁰	170-166	"	"	"	30.5.	0000	"	800	
"	0430	72	01	18	27	270 ⁰	165-157	KULING	"	"	"	0130	"	800	
"	0845	71	56	18	14	90 ⁰	177-170	"	"	"	"	0700	"	1600	
"	1230	71	37	18	04	90 ⁰	173-167	"	"	"	"	1800	"	1000	
"	2320	71	56	18	08	270 ⁰	165-170	"	"	"	"	2115	"	550	
30.5.	0300	71	58	18	30	275 ⁰	166-159	"	"	"	31.5.	0115	"	800	
"	0600	72	02	18	28	267 ⁰	160-167	"	"	"	"	0420	"	800	

Rapport fra M/K «Harald senior» T-359-LK
Formål: forsøksfiske etter steinbit.
Tidsrom: 13.7.-24.7.86.
Område: Sørbanken – Gardarbanken ved Bjørnøya

Av Morten Johansen

Toktbeskrivelse

Forsøket ble gjort i følgende posisjoner:

Fra N 74° 26' til N 73° 39'
 Ø 23° 25' Ø 17° 41'

De to første døgn brukte vi 4 stubber à 20 stamper, senere ved mye flytting brukte vi 3 stubber à 20 stamper. Linen er 6 mm tykk med 3 kgs. forsyn, angler nr. 3, skjeve m/løkker, 70 angler pr. stamp.

Sammendrag

Fangsten ble til sammen 13000 kg steinbit. Det viste seg at fisken ikke var på de dybder man ventet, etter fjordårets forsøk, da sto fisken mellom 155 – 185 favners dyp.

Dette synes å vise at steinbiten vandrer mye. Fangsten besto av svært mye små fisk, også undermåls fisk som måtte kastes.

Disse områder synes derfor å være oppvekstområder for steinbit. Fisken var fri for rogn, (utgytt) så gyting må sannsynligvis også foregå i disse områder. Bunnforholdene var gode (stein og leire) og lite botntæring på fisk og angler.

Konklusjon

Denne letingen som har foregått juli/ august 1985/86 har ikke gitt noe helt klart svar på steinbitens vandring. Det synes klart at noe fisk gyter og vokser opp i disse områder. Hvordan vandringen ellers er vet man lite om, man mente jo tidligere at denne fisken vandret om våren fra øst langs bankene utenfor Finnmark mot Tromsøflaket. Dette synes ikke å være riktig for all steinbit.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3-1985.

**Rapport fra M/S «Baasgrunn» N-450-ME.
Formål: Leiting etter sei og makrell.
Tidsrom 13.6. til 21.6.1986.
Område Vesterålen.**

Av Bjørn Olsen

Toktbeskrivelse

Den 13.-14.6. leitet Vesterålsfjorden – Eidsfjorden og Hasselfjorden general-kart nr. 320. Mandag 16.6 leitet And-fjorden spesialkart nr. 79 – 81 – 82. Fra tirsdag 17.6 til 20.6. leitet fra Gavlfjorden og utover sjøkart nr. 79. og 81 og videre vestover sjøkart nr. 320 fra landbakken til 18 – 20 mil av land helt vest til Ribban 15 mil NW av Eggum (Vestvågøy).

Materialer og metoder

Har bare brukt juksa (snik) for å ta prøve av de registreringer vi har hatt, som for øvrig bare er småsei og sild i alle størrelser.

Nota har ikke vært i sjøen.

Sammendrag/vurdering

Har ikke hatt fangst under dette toktet. Det vi har registrert av sei som for øvrig delvis har vært godt er bare

undermåls fisk, i hovedsak fra 33 cm til 39 cm. Bra strøm og åteforhold. Fisken har stort sett stått fra 20 til 40 – 50 favner.

Merknader av toktleder/skipper

Toktet var en skuffelse sett med dagens øyne, da vi ikke har sett en eneste sei over minstemålet. Det var ingen andre seifartøy på feltet.

**Rapport fra «Seibas» N-250-SG.
Formål: Leitetjeneste etter sei og makrell.
Tidsrom 12.6.-26.6.1986
Område Rødøy – Ofoten.**

Av Jan Andersen

Toktbeskrivelse

Det aktuelle området ble undersøkt både til havs og inne i fjordene. Prøvekast ble gjort i Vestfjorden ved Ingelsøya, på Hamarøysagfjorden ved Innhavet, på Utgrunnen, på Nævelsfjorden og på Beiarkjeften. Ellers ble prøvene foretatt med juksa. En mener å ha fått et godt bilde av de fiskemuligheter som finnes i øyeblikket.

Materialer og metoder

Prøvekastene ble foretatt med snurpe-not. Den er 230 favner lang og 38 favner dyp og er laget av 40 omfars lin.

Sammendrag/vurdering

Makrell

Det synes å være drivverdige forekomster av makrell i Vestfjorden fra Skrova til Tranøy, på Tysfjorden og på Nordfolla i Steigen. Fisket er imidlertid avhengig av svært gunstige værforhold. Det ser ut for at temperaturen i overflaten er viktig. Dette kan ha sammenheng med at makrellen er i gytestadiet.

Sei

Det er kun funnet drivverdige fore-

komster av sei på Hamarøysagfjorden. Dette på grunn av størrelses-sammensetningen. Flere årsklasser er blandet sammen, slik at en samlet fangst ikke tilfredsstillende kravene til innblanding av undermåls sei. Dersom en får godt innsig av sildunger og årsklassene skiller lag, vil distriktets båter kunne drive et kvantumsmessig normalt fiske utover ettersommeren og høsten.

**Rapport fra M/S «Nydønning» ST-96-R.
Formål: Leitetjeneste etter sei og makrell.
Tidsrom: 17.-26.7.1986.
Område: Trøndelag.**

Toktbeskrivelse

Det har i perioder vært lett på de vante seigrunner langs hele Trøndelagskysten, med en tur på Sklinnabanken og en tur ut mot Haltenbanken. Det ble gjort noen kast i hovedsak bestående av sild.

Materialer og metoder

Snurpenot 220 f.lang 40 f.dyp 42 omfar.

Sammendrag/vurdering

De fangster som ble gjort besto av sild i st. 20-27 cm lengde. En fangst besto av sild og sei i st. 33-36 cm.

Merknader av toktleder/skipper

Det ble registrert nesten ikke drivverdige forekomster av sei på toktet, bortsett fra en liten registrering med storsei. Makrell ble ikke registrert. Det ble registrert en masse sild i området, kast viste fra 200-500 hl i toppene. Det var lite med undermåls sei å finne i dette området også.

Utdrag av dagbok

17.7.86 kl 0600 Begynner leting ved

Tian, leter nedover SØ frisk bris til liten kuling.

kl. 1200 Et kast NN 64,00,70 Ø 09,40,80 300-400 hl sild blandet med noe småsei.

kl. 1600 Et kast N 63,59,15 Ø 09,15,35 2-3 tonn sei 32-36 cm.

18.7. kl. 0800 Går fra Hitra på leting nordover.

kl. 1500 Passerer Flesa SW liten kuling går til land.

19.7 kl. 0800 Ut og ser på været NW kuling går til land.

21.7 kl. 0500 Går fra Roan, leter fra Almenningshavet og nordover, ingen sei og makrell å se, noe sild.

kl. 0930 Ankommet Kya, mye sild. Fortsetter nordover Folla, bare sild ved alle grunner.

kl. 1600 Ankommet N 64,45,70 Ø 10,21,15. Noe å se, dorging viser sei i størrelse 2-7 kg. Et kast bom.

kl. 2200 Går til Nordøyan tar kveld.

22.7. kl. 0600 Går fra Nordøyan leter nedover til Sklinna, bare småsei og mye sild.

kl. 1300 Leter fra Sklinna i retning

Sklinnabanken N 65,15,30 Ø 10,15,15 bare sild å se, leter sørover.

23.7. kl. 0600 Leter fra Almenningshavet til Halten. N 64,12,80 Ø 09,27,50. Et kast, 5-8 tonn småsei 30-35 cm. Leter mot Haltenbanken et kast N 64,23,00 Ø 09,15,00 sild 400-500 hl st. 22-27 cm. Går til lands med prøve som skal sendes til Bergen.

24.7. kl. 0800 Går fra Roan, leter sørover på yttersiden av Halten, Finnværet mot Sula, ingen sei og makrell å se, mye sild i området.

25.7. Er kommet inn i Frohavet SW kuling, går til lands.

26.7. kl. 0800 Går fra Frøya på leting nordover SW liten kuling dårligere leteforhold.

26.7. kl. 2000 Ankommet Roan. Letingen avsluttet.

**Rapport fra M/S «Fagerskjær» N-5-VA.
Formål: Forsøksfiske etter Pigghå:
Tidsrom: 30.6.-13.8.1986.
Område: Helgelandskysten.**

Av Sverre Nilsen

Toktbeskrivelse

Av tidligere års erfaringer hvor det ble driftet med brosmeline, og hvor man til tider var veldig plaget med pigghå, ble det gjort forsøk også i år.

Det ble fisket fra Sklinna i sør til Ytterhorn i nord. Det ble under fisket holdt løpende kontakt med drivgarnsfiskerne etter laks, da de pleier å merke pigghåen når den siger inn. I år er

det vel det minste med pigghå som er observert på lange tider.

Fartøyet har ikke foretatt seg noe annet under forsøksfiske.

Materialer og metoder

Linene som ble benyttet var av spunnet polyester, 5 mm med 1,80 m avstand mellom forsyn som var av spunnet nylon, 22 tommer. Anglene som

ble benyttet var hångler med lang legg. Som agn ble benyttet frossen makrell og frossen sild. Det var ingen forskjell i fangst.

Sammendrag/Vurdering

Som det framgår av fangstjournalen var fisket heller dårlig med unntak av den første uken.

Når det er pigghå så er dybden ikke

så veldig viktig, men det er best litt grunt 20–60 favner.

De andre ukene når det ikke var noe innsig, var det ingen forskjell enten en var grunt eller dybt, der var bare ingenting.

I området der det ble gjort forsøk, er bunnforholdene gode for linedrift og ingen strømproblemer.

Hos Husvær Fiskerindustri syntes de det var fin størrelse på pigghåen.

Merknader av toktleder/skipper

De erfaringer som kan nevnes er at

innsiget av pigghå de siste år er blitt mindre og over kortere tidsrom.

Prisen er jo såpass lav at det skal fiskes betydelige mengder før det skal lønne seg. Man ser jo også at det går fint å omsette pigghå på disse kanter av landet, og der er jo en ny erfaring.

Utdrag av dagbok

7.7.86 kl 0800 Begynt å ta om bord line, is, bunkers og proviant.

kl. 1030 Avgikk Nes (Vega) for Brems-teinen Egga.

kl. 1400 Ankom fiskefeltet. Satte ut 2000 krok 40–120 favner N 65 35 94 E 11 11 70. Værforhold pent.

kl. 2100 Begynt draging. Ingen pigghå 460 kg annen fiske (Brosme).

kl. 0115 Ankomst Bremsteinen.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 3–1985.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR LINER FOR M/S FAGERSKJØR..... REG.NR.: N-5-VA.....

FORMÅL: Forsøksfiske etter pigghå.. OMRÅDE: Helgelandskysten..... AUTOLINE/MANUELL.

FERDIG SATT										BEGYNT DRAGNING		FANGST						
Dato 1986	Kl	Bredde N				Lengde Ø	Retning	Dyp favn.	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiske-sort	Ant. kg.	Størrelse		
		0	.	0	.													
30.6.	1400	65	35	20	11	15	50	220 ⁰	35-100	W bris	2000	7	hångler	30.6	1800	Pigghå	350	Undermåls
1.7	1300	65	34	50	11	12	50	235 ⁰	18- 80	bris	"	"	"	1.7	1700	"	550	20%
2.7	1300	65	33	67	11	10	90	275 ⁰	18- 50	l.bris	"	"	"	2.7	1800	"	390	622 an.fisk
3.7	1500	65	35	60	11	15	85	240 ⁰	20- 40	pent	"	"	"	3.7	2000	"	540	Gj.sn.vekt
4.7	1200	65	36	70	11	18	38	190 ⁰	30- 60	"	"	"	"	4.7	1600	"	svart	1.45 kg
7.7	1400	65	35	94	11	11	70	270 ⁰	40-120	"	"	"	"	7.7	2100	"	"	"
8.7	1600	65	35	77	11	06	30	270 ⁰	80-110	"	"	"	"	8.7	2200	"	"	"
9.7	1700	65	36	60	11	00	60	80 ⁰	80- 60	W bris	"	"	"	9.7	2300	"	"	1725 an.fisk
10.7	1800	65	33	60	11	09	00	90 ⁰	40- 90	"	"	"	"	10.7	2100	"	"	"
11.7	1500	65	33	55	11	15	40	80 ⁰	60- 30	W fr.b	"	"	"	11.7	1900	"	"	"
14.7	2200	65	25	00	11	18	10	355 ⁰	9- 35	pent	"	"	"	15.7	0300	"	15	undermåls
15.7	1900	65	27	50	11	19	20	340 ⁰	15- 40	S fr.b	"	"	"	15.7	2300	"	20	30%
16.7	1800	65	20	20	11	24	50	350 ⁰	40- 20	W bris	"	"	"	16.7	2200	"	50	1625 an.fisk
17.7	1600	65	21	30	11	06	00	355 ⁰	20- 40	pent	"	"	"	17.7	2000	"	80	gj.sn.vekt
18.7	1500	65	19	10	11	15	60	350 ⁰	40- 15	S bris	"	"	"	18.7	1900	"	45	1.35 kg
21.7	1700	65	39	00	11	14	50	310 ⁰	30- 80	pent	"	"	"	21.7	2100	"	svart	"
22.7	1500	65	41	30	11	24	50	280 ⁰	25- 60	"	"	"	"	22.7	2000	"	3	"
23.7	1800	65	45	60	11	24	00	30 ⁰	20- 35	"	"	"	"	23.7	2300	"	5	2100 an.fisk
24.7	1800	65	45	00	11	30	00	10 ⁰	40- 60	"	"	"	"	24.7	2300	"	1	"
25.7	1600	65	49	20	11	34	00	20 ⁰	25- 55	"	"	"	"	25.7	1900	"	2	"
29.7	1400	65	42	43	11	05	50	270 ⁰	140-180	"	"	"	"	29.7	1900	"	5	1150 an.fisk
30.7	2100	65	40	58	11	14	00	20 ⁰	30- 80	W kul.	"	"	"	31.7	1300	"	4	"

FERDIG SATT									BEGYNT DRAGNING		FANGST						
Dato 1986	Kl	Bredde N			Lengde Ø			Retning	Dyp favn. meter	Værforhold	Ant. kroker garn	Krokstørrelse maskevidde	Dato	Kl	Fiskeysort	Ant. kg.	Størrelse
		0	.	0	.	0	.										
31.7	1200	65	32	00	11	18	00	30 ⁰	10-25	SW br.			31.7.	1700	Pigghå	7	
4.8	1100	65	36	50	11	14	71	270 ⁰	15-20	pent			4.8	1500	"	7	950 an.fisk
5.8	2000	65	35	82	11	14	00	40 ⁰	10-25	NW kul			5.8	1100	"	5	
12.8	0900	65	38	00	11	25	30	200 ⁰	12-25	pent			12.8	1500	"	5	735 an.fisk
13.8	1100	65	39	10	11	01	00	270 ⁰	190-220	N bris			13.8	1600	"	8	

Rapport om opprensning av tapte redskaper 1986

Av Bjarne Schultz

Det ble over Fondet for Fiskeleting og Forsøk i 1986 bevilget kr 600.000,- til opprensning av tapte redskaper langs kysten av Nord-Norge. Disse midlene er administrert av fiskerisjefen i Troms.

Planleggingsfasen av opprensningen er ordnet på følgende måte:

1) Fiskerne som taper redskaper melder fra om tap til nærmeste lokale fiskerlag, fiskerirettleder eller direkte til fylkesfiskerlag eller fiskerisjefen i det fylket fartøyet er registrert.

2) Fiskerisjefen i Troms sitter med administrasjon og koordinering av opprensningstoktet. Fiskerisjefen får tilsendt innkommende opplysninger om tap av redskap.

3) Fiskerisjefen i Troms arrangerer leie av fartøy og ordner alle opplysninger til fartøyet som er leid og er kontaktorgan for fartøyet under toktet.

Opplysningene som blir tilsendt inneholder:

- 1) leiekontrakt
- 2) posisjoner og områder for tapte redskaper
- 3) en navneliste med telefonnr. over personer som er kjent i områdene.

Fartøy

Fartøyet som ble leiet i 1986 var «Andenesfisk II». Dette fartøyet har vært brukt de siste årene til dette formål.

«Andenesfisk II» er en hekktråler på 299 brt. Fartøyet må en betrakte som godt egnet til formålet utfra følgende kriterier:

1) Et stort arbeidsdekk for ombordtaking og lagring av oppsamlede tapte redskaper. Mengden at tapte redskaper kan være stor.

2) Lett å arbeide med «sokna» på dekk da en har gode vinsjer om bord plassert på forskjellige steder av arbeidsdekket.

3) Lett tilgjengelig for reparerør å vedlikeholde «sokna» og eventuelt utskifting av komponenter på «sokna» eller ønske om å forandre denne.

4) Hovedvinsj for sokning har strekindikator som viser forandring på belastning av hovedwire. Dette gjør at en hurtig registrerer at «sokna» har kontakt med tapte redskap eller er fast i bunnen.

5) Sokningen pågår hele døgnet, da mannskapet går 2-vakt system.

6) Gode navigasjonsinstrument som til enhver tid er oppdatert, samtidig som en hadde oversikt over fartøyets tidligere posisjoner og kurser under sokningen.

7) Lokalkunnskaper til områder utenfor Andøya var av stor betydning da en god del av sokningsarbeidet var i dette området.

Hvis det skulle være noen negative egenskaper med fartøyet i relasjon til sokningsarbeidet, må det være størrelsen på fartøyet i forhold til tykkelsen og bruddstyrke på de tapte redskapene en sokner etter. Tregheten i fartøyet samt fartøybevegelsene var i enkelte tilfeller så stor at sannsynligvis sleit en av redskapene som hadde festet seg på «sokna».

Praktisk gjennomføring

Skipper om bord i «Andenesfisk II» vil skrive på lik linje med tidligere, en fyldig rapport over toktet, basert på dagbokføring.

Undertegnede var med på toktet som observatør for å vurdere toktets opplegg og gjennomføring, fra 14.–18. juli.

Gjennomføringen av toktet de dagene en var om bord var ikke helt problemfri. Det var ingen problemer med fartøyet som sådan, men beskriving av lokaliteter og nøyaktigheten av disse var kritikkverdig.

For å kunne gjennomføre redskapsopprensninger er ansvarshavende om bord i det leide fartøyet avhengig av et nært samarbeid med de fiskere som har tapt redskap. Videre er det viktig at opplysninger med posisjoner er så korrekte som mulig. Da holder det ikke med at det blir opplyst om landmerker (landmee), på helt ukjente steder for skipper og styrmann, der den lokale befolkning har brukt generasjoner på å tilegne seg disse. Dette var nemlig et problem i Lofoten under opprensningen i 1985.

Under oppholdet på «Andenesfisk II» kom det frem etter diverse samtaler med skipperen at det var enkelte grunnleggende problem som gikk igjen fra år til år.

A. Det viser seg at enkelte felt som fiskerne anviser som aktuelle felt for opprensning er det umulig å få arbeide på, av den grunn at det er faststående redskap der. Det har delvis vist seg vanskelig å få fiskerne til å dra opp innen en tidsperiode som passer inn i hele toktprogrammet. Her må fiskerne vise vilje til å samarbeide med de som driver opprensningen. Det er fiskerorganisasjonene som har fått ordnet et opplegg med oppryddingstokt og da må en forutsette at fiskerne viser vilje og evne til å gjøre arbeidet lettest mulig. Hvis ikke bør en se på en ordning der en eventuelt stenger lokale områder over en kort periode slik at en får sokne på en hensiktsmessig måte. Hvis ikke bør det vurderes om det er nødvendig med en sum av en størrelse på kr 600.000,-.

B. Et annet problem er posisjoner og nøyaktigheten av disse, samt ordning med kjentmann. De eneste posisjonsbeskrivelser som er akseptable er deccaposisjon med to koordinater som krysser hverandre. Å oppgi en deccalinje og i tillegg dybde er ikke holdbart. Det vil bli tilfeldigheters spill å finne frem til helt nøyaktige posisjon hvis bunnen er litt kupert. For en kjentmann vil det være mulig å finne frem ved bruk av ekkolodd og bunnbeskaffenhets, men det er for mye forlangt av ansvarshavende på det fartøyet som er leiet at de skal inneha disse lokal-kunnskapene fra Røst i sør til Vardø i nord.

Det bør på forhånd være klarert at de som oppnevnes til kjentmenn, bør helst være de som har mistet redskap, må være innstilt på å være med på havet. I «Andenesfisk II» sitt tilfelle skulle det ikke være nødvendig i områ-

de fra Langnesegga/Ytterbakken til Vesttoga/Nordtoga, hvis ikke den som har mistet redskap ønsker å være med, fordi fartøyet driver selv fiske med trål i deler av området som er nevnt.

Dessverre har erfaring vist at de som oppnevnes til kjentmenn er ofte bortreist i den perioden toktet er og dette ytterligere forverrer muligheten til å få et forventet resultat.

C. En mulighet for å komme til på felt, som deler av året blir brukt til fiske med faststående redskap, er at en i stedet for å leie fartøyet i en lang periode om sommeren kan leie fartøyet f.eks. en kort periode om sommeren og en kort periode en annen tid på året. Spesielt hvis en fortsatt fikk leie «Andenesfisk II» innen en akseptabel økonomisk ramme. Dette fordi denne er stasjonert på Andenes og har muligheter for å gå ut til feltene utenfor Andenes på kort varsel, og avstanden til feltene er liten.

Konklusjon

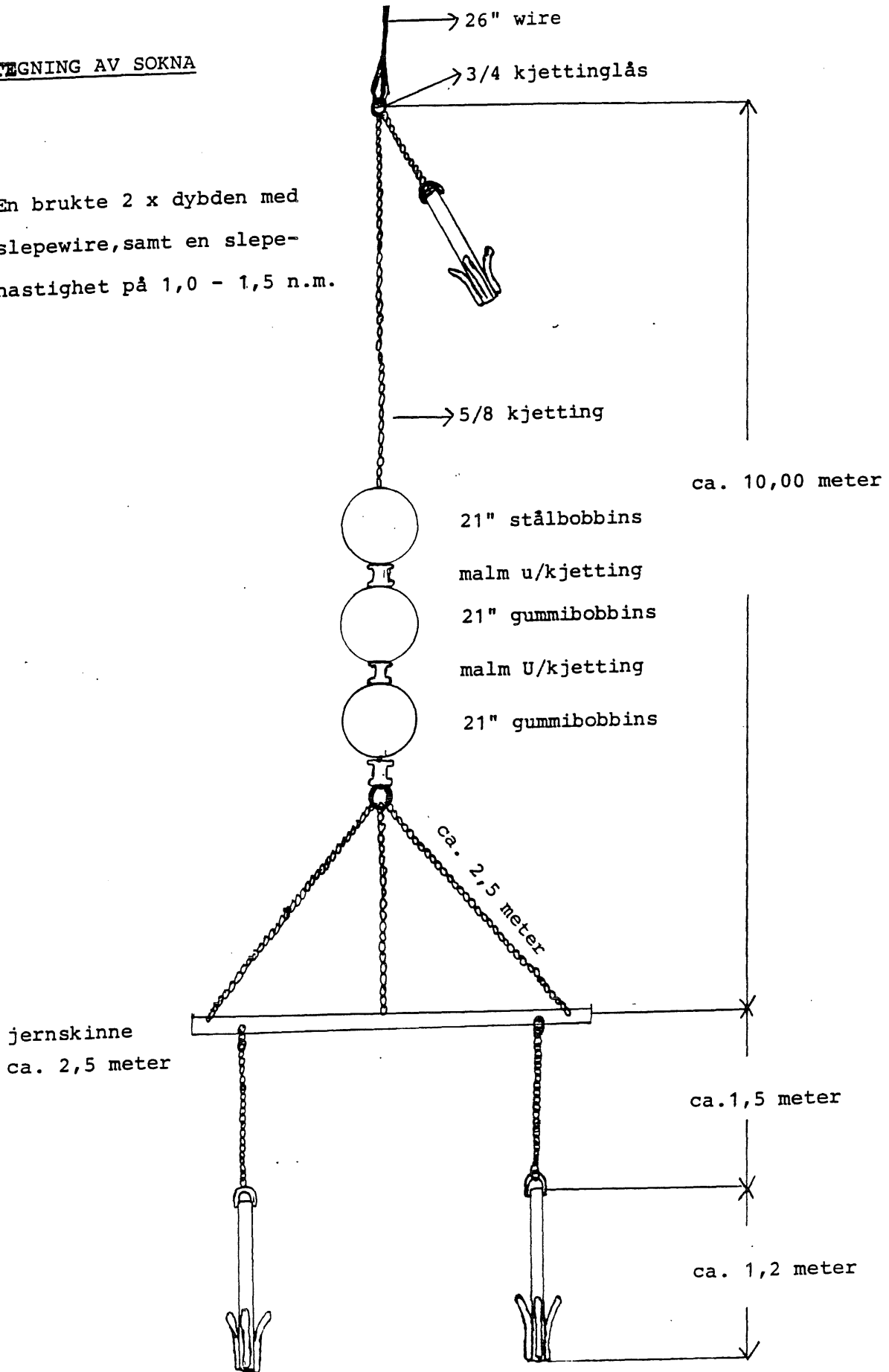
Konklusjonen må være at fiskerne må vise større vilje til nøyaktighet ved melding om posisjoner, samt oppfølging av selve toktet. Dette er en nødvendighet for en best mulig hensiktsmessig utnyttning av de bevilgede midler.

Litteratur

«Rapporter» Nr. 1–1986.

TEGNING AV SOKNA

En brukte 2 x dybden med
slepewire, samt en slepe-
hastighet på 1,0 - 1,5 n.m.



Rapport om observasjoner av sild i Norskehavet i juli 1986 i forbindelse med loddefisket ved Jan Mayen.

Av Gunnleiv Sangolt

M/S «Skarodd» som hadde i oppdrag å drive veiledning før åpning av loddefiske i Jan Mayen sone 18.07. d.å., leitte etter sild på overfarten fra Ålesund til Jan Mayen.

M/S «Skarodd» gikk ut ved Bjørnsund og leitet langs eggakanten fra vest av Frøyabanken til vest av Litløya, Vesterålen. Derfra ble det leitet nordvest til N 71° 30' E 07° 00', videre sørvest til N 70° 00', 00° 00' og derfra nordvest til Jan Mayen. Registrering i

eggakanten utenfor Trænadjupet og utenfor Litløya så ut til å være sild, men den sto i overflata og ikke tilgjengelig for trål.

Det ble gjort kjent i loddeflåten at en hadde interesse av rapporter om sild i Norskehavet.

M/S «Dorthea Møkster» registrerte sild og gjorde et notkast på ca 1000 hl 18.07. vest av Frøyabanken. Silda var overveiende 5–8 stk/kg med innslag av større sild.

M/S «Triplex» registrerte 16.07. en del sild 80 mil vest av Hekkingen. Silda ble sett i overflata og det var stor sild.

M/S «Harjan» registrerte sild 150 mil vest av Torsvåg 23.07. Silda gikk i stimer på opptil 3–5000 hl. Prøve ble tatt ved hjelp av hekle, og størrelsen på silda var 23 cm. Loddebåter som kom fra Jan Mayen til Halså 20.07. rapporterte om sild vest av Træna-banken.

Rapport fra prøvefiske etter gytemoden sild med M/S «Hendavik» SE-16-V. fra 16. til 27. februar 1986.

Av fiskerisjef Rolf Petter Vetvik

Fiskerisjefen i Sogn og Fjordane fekk frå ei bedrift i Måløy spørsmål om det var mogleg å kunne ta opp ein del sild som var blitt gytemodem. Dette fordi Japanske oppkjøparar var interessert i rogn som var nesten ferdig til gyting, for å bruke den i ein spesiell rett kalla Kazanuko.

Ein var her avhengig av at silda ikkje stod for djupt, og at den blei teken opp svært forsiktig. Problemet med å nytte sild frå dei båtane som fiska tradisjonelt, var at desse 2 aspekta som er nevnt foran ikkje alltid var til stades. Vidare var ein avhengig av at silda

kunne leggest direkte i små kar blanda med is og sjøvatn.

Det var derfor viktig at ein kunne få ein liten kystbåt med ikkje altfor stor not til å fiske denne silda. Ein bad også om at det måtte kunne fiskast utanom kvote, fordi det medførte ein del ekstra arbeid for mannskapet. Det måtte heller ikkje takast for store kvantum kvar gong.

Dersom ein kunne få eit godt resultat av dette prøvefisket, kunne det igjen gitt betre utnytting av silda, og dette igjen kunne føre til ein betre pris. Spesielt kunne dette slå positivt ut for

dei små kystbåtane, som kunne fangste slik som er skissert ovenfor. No veit vi ikkje eksakt resultatet av det som blei gjort. Det var 2 dagar at silda var av så god kvalitet at rogn kunne brukast. Prøver er sendt til Japan, så ein vil vel ikkje få klarlagt resultatet før dei Japanske oppkjøparane kjem tilbake neste år. Likevel trur vi ein kan vere optimistisk. Dersom oppkjøparane finn ut at det er interessant med denne rogn, har ein allerede ein del erfaring å bygge på til neste sesong.

Rapport fra sildeundersøkelser med F/F «Michael Sars» i Norskehavet tidsrommet fra 16.8. til 4.9. 1986

Av Vermund Dahl

Avgang: Tromsø 16.8.1986

Ankomst: Hammerfest 04.09.1986

Område: Norskehavet fra N 63 30 – N 76 45 mellom E 0800 og E 2200.

Formål: Kartlegge utbredelse av ungsild (1983 årgangen) og ta prøver
Personell: V. Dahl og J. E. Nygaard.

Innledning

De siste undersøkelser i Barentshavet hadde vist at 1983-årsklassen av sild var trukket vestover. Det var derfor av betydning å finne ut i hvilke områder silda holdt til. Våre undersøkelser skulle i første omgang foregå fra N 71 00 og nordover innen områder hvor silda kunne ha laglige sjøtemperaturer å beite i. På sør og vestsiden av ovennevnte område, hadde det nettopp vært utført undersøkelse av 3 andre havforskningsfartøyer. Disse båtene skulle undersøke utbredelse og mengden av kolmule, lodde og sild i Norskehavet.

Gjennomføring

I undersøkelsene brukte en sonar, leiteområde 1750 m og to ekkolodd, ett fra 0–250 m og ett fra 250 m – 500 m dybde. I tillegg ble brukt integrator slik at forekomstene ble registrert og tatt vare på. Sjøtemperaturene ble målt med overflate termograf, som skrev kontinuerlig og i tillegg tok en sondestasjoner ned til 500 m dybde i aktuelle områder. Til sildeprøvene ble brukt en 16 fv loddetrål med 100 m sviper.

Resultat

Undersøkelsene startet fra Fugløykalven til Ingøydypet og fra N 72° 00' E 22° 00' undersøkte en vestover sør og nord med 2 lengdegrader mellom snitene. Oversiktskarter viser kurser og oversikt over område med silderegistreringer. Tabell 1 viser lengdefordeling av silda i de forskjellige posisjonene. På nordsiden av N 71° 00' hadde en ikke silderegistrering utenom et lite område langs E 12° 00' på begge sider av N 71° 00'. Det vesentlige av registreringene var innen et område fra N 68° 30' – N 71° 30' E 10° 00' – E 17° 00'.

På sørsiden av N 69° 00' ble det ikke registrert sild på utsiden av eggakan-

ten. Nord av N 72° 00' ble det utført 6 tråltrekk, samtlige av disse prøvene var krill og rødfiskyngel.

I sildeområdet ble utført 8 tråltrekk og disse prøvene er vist på tabellen. Silda sto i forskjellige dybder fra nær overflaten, til 200–300 m dybde. Mye av de øverste registreringene var småkontakter, de største kontaktene var fra 50 m og nedover.

Konklusjon

De registrerte forekomstene av sild syntes ikke å være av en slik størrelse som forventet.

Alle trålstasjonene viste sild av 1983-årsklassen. Lengden av silda varierte noe.

Øst for 13° øst, var registreringene best, men silda var minst og 50–90 prosent var under 25 cm. I området vest for 13° øst, var de registrerte forekomstene adskillig mindre enn østenfor, men silda var noe større og i bedre kondisjon.

Trålprøvene viste 40–50 prosent under minstemålet.

En total gjennomsnitt av alle prøvene viser 63,5 % under 25 cm. Resultatene av undersøkelsene som er utført den senere tid etter sild i Barentshavet er helst foruroligende. Årgangene av sild etter 1983 ser ut til å være minimale. Beskattningen av ungsild bør derfor begrenses mest mulig.



Fig. 1. Kurser og trålstasjoner.

F/F "Michael Sars" 16.8-4.9 1986.

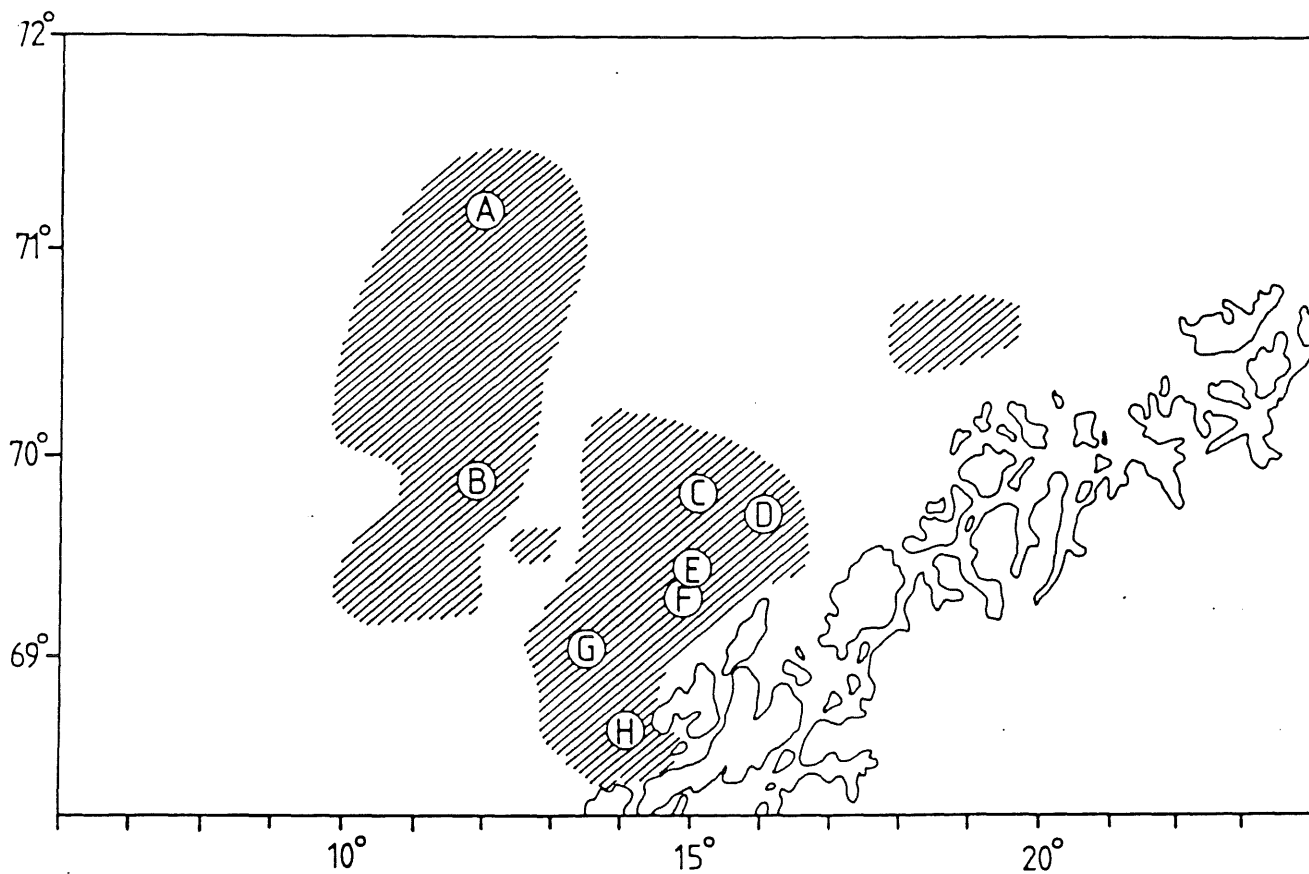


Fig. 2. Silderegistreringer, F/F "Michael Sars", august-september 1986. A-H viser trålstasjoner, lengdefordelinger fra disse er gitt i Tabell 1.

Tabell 1. Lengdefordelinger, norsk vårgytende sild.
F/F "Michael Sars" august-september 1986.

Trålstasjon Dato (Se Fig. 2)	Lengdefordeling (cm)											% mindre enn 25 cm	
	>20	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
A 26.8				1	15	29	37	15	3				45
B 26.8				6	12	32	24	18	6	2			50
C 30.8	3	2	7	14	25	24	14	5	4	1	1		75
D 03.9			1	4	25	39	23	5	2		1		69
E 23.8					10	30	20	24	10	3	3		40
F 31.8	1		3	13	34	34	14	1					85
G 03.9			1	2	15	34	27	15	5	1			52
H 02.9		1	4	22	46	19	4	3			1		92

Rapport fra loddeleiting ved Jan Mayen med M/S «Skarodd» fra 8. til 17. juli 1986.

Av Gunnleiv Sangolt

Innledning

Opningsdato for loddefisket ved Jan Mayen var sett til 18. juli 1986.

På grunn av det norske loddefisket ved Island i vinter, som gjekk inn i totalkvoten på 198.000 tonn i Jan Mayen sona, ville dei fleste båtane berre gjera ein tur til Jan Mayen i sommar. Då det er avgjerande for lønsemda i fiskeflåten at fisket vert effektivt, vart det vedteke å driva veiledning i ei veke før opning av fisket. M/S «Skarodd» vart leigt til dette oppdraget og føremålet med toktet var å orientera om fangstforhold og kvalitet på lodda.

Metode

M/S «Skarodd» er ein stor kombinert snurpar/trålar med fryseri. Den var utstyrt med pelagisk trål og 2 snurpenøter. Det er ellers ein velutstyrt båt med gode instrument for navigasjon og fiskeleiting. Ein hadde med Milkotester for å måla feittprosent i lodda, og det vart teke prøvar av alle fangstar med omsyn til lengde, feitt og mageinnhald. Melding om fangstforhold og loddekvalitet vart dagleg sendt til loddekontoret, Harstad, som formidla den vidare til fiskarane og til Fiskeridirektoratet.

Resultat

Kartet, fig. 1, viser kurslinene der det vart leita, fangstposisjonar og observasjonar av is. Det vart leita nordafrå og sørøtter. Som venta så tidleg i juli, og i samsvar med erfaring frå 1985, vart det ikkje registrert lodde på dei tradisjonelle felte NV og V av Jan Mayen. Først heilt i sørvestlege hjørne av Jan Mayen sona fekk ein kontakt med lodda 10. juli. Eit prøvekast ga 800 hl lodde frå 14,5 til 18 cm, gjennomsnittleg 16,2 cm, 15,5 % feitt og 19 % mageinnhald (tabell 1). Dette tyda på at det var hovedforekomstane ein hadde kontakt med, og at det lave feittinnhaldet og det store mageinnhaldet var på grunn av årstida. Dei neste dagane tok ein sikte på å fylgja desse loddeforekomstane samstundes som det vart leita opptil 60 mil nordaustetter for å vera sikker på at vi hadde full kontroll med det aktuelle området. Aukande forekomstar av lodde (fig. 2) vart registrert lenger i nordaustleg retning for kvar dag medan det sørvest for hovedstimane vart registrert spreidde forekomstar av lodde. 17. juli vart siste prøven av i alt 7 prøvar teken av ein fangst på ca. 3.000 hl i posisjon N 69° 40' V 13° 54'. Kvaliteten var framleis

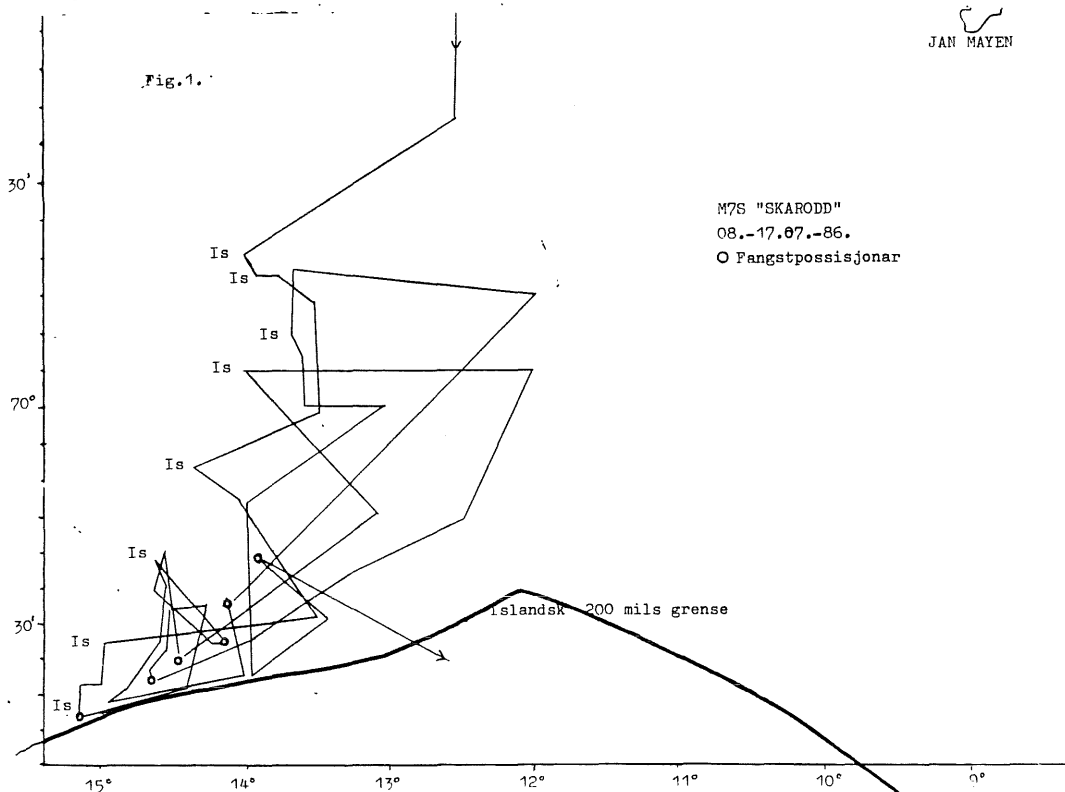
som i første prøven. Loddeflåten tok no til å koma til feltet. Dei vart orientert om registrering, kvalitet, kva retning lodda seig, osv. Det var tydelig at dei ville verta gode fangstforhold og «Skarodd» slutta av leitetenesta.

Konklusjon

Brukbare forekomstar av lodde vart registrert 10. juli heilt i sørvestre hjørne av Jan Mayen sona. Lodda seig på nordaust og såg ut til å auka i mengd. Isen låg lenger aust samanlikna med 1985, og flytta noko aust i leiteperioden.

Det var stor lodde som vart fanga, gjennomsnittleg 16,1 cm mot 15,4 cm i 1985. Men det lave feittinnhaldet og det store mageinnhaldet gjorde at lodda var dårleg industriråstoff.

Lodda var på fullt sig nordaustetter, og dette tyder på at det kan halda fram med godt loddefiske i Jan Mayen sona i sesongen 1986.



Nr.	Dato	N.br.	V.lgd.	Lengdefordeling i cm											Gj.sn.	Feitt	Ate
				14,0	14,5	15,0	15,5	16,0	16,5	17,0	17,5	18,0	18,5	19,0			
1	10.7.	6918	1511	-	3	12	16	23	20	15	7	4	-	-	16,2	15,5	19
2	11.7.	6922	1440	-	1	4	14	25	23	15	10	6	1	1	16,5	18,3	17
3	13.7.	6926	1424	-	3	9	17	22	19	15	10	4	1	-	16,3	15,5	20
4	14.7.	6927	1409	-	3	14	17	22	19	13	7	3	2	-	16,2	16,7	21
5	15.7.	6933	1405	2	4	11	19	22	19	14	8	1	-	-	16,1	15,6	20
6	16.7.	6941	1356	3	7	16	27	20	11	9	5	2	-	-	15,8	16,0	20
7	17.7.	6940	1354	7	12	17	17	22	14	7	3	1	-	-	15,6	16,0	17

Rapport fra loddeundersøkelser med M/S «Roaldsen Senior» i området Jan mayen – Svalbard, i tiden 11.08. TIL 4.09.1986.

Av G. Sangolt

Innledning

Helt fra loddefisket ved Jan Mayen begynte i 1978, har det i fiskerikretser vært diskutert om det er sammenheng mellom lodda i Storfjordrenna og lodda ved Jan Mayen. Formålet med toktet var å undersøke dette nærmere.

Gjennomføring

Opplegget for toktet ble lagt i samråd med Havforskningsinstituttet, som hadde F/F «Eldjarn» ved Jan Mayen i den aktuelle perioden. «Eldjarn» krysset kaldvannsfronten fra Jan Mayen i retning Storfjordrenna, mens «Roaldsen Senior» krysset langs drivisen fra Jan Mayen til Svalbard og i Storfjordrenna. F/F «Michael Sars» som i samme periode drev sildeundersøkelser, krysset også i aktuelt område fra Bjørnøya til Sørkapp mellom 10° og 16° E. I slutten av perioden krysset F/F «Eldjarn», i forbindelse med O-gruppe undersøkelser, mellom Vest-Spitsbergen og 5° E nord til 80° 20'.

«Roaldsen Senior» var utstyrt med not og trål. Den har ensilasjeanlegg, slik at loddefangst i forbindelse med undersøkelserne kan ensileres og lagres om bord. Det ble leitet kontinuerlig med Simrad sonar, ST, til 1750 m, og

med 2 ekkolodd, i 0 til 250 m og i 0 til 500 m.

Resultat

Kartet viser ruta som ble fulgt og fiskestasjoner. På overfarten fra Andenes til Jan Mayen, ble det registrert tildels brukbare forkomster av sild rundt 70° 00' N mellom 12° 36' og 10° 37' E. Et prøvekast ga ca. 1000 hl sild, 22 til 28 cm, gjennomsnitt 24,4 cm. 60% av prøven var under 25 cm.

I den undersøkte del av Jan Mayen sonen ble det registrert lodde som småstimer over store områder sør-, vest- og nordvest av øya. I denne perioden foregikk det norske loddefisket 30 mil sør av Jan Mayen, mens færøyske fartøy fisket i det sørvestlige hjørne av Jan Mayen sonen. Dertil rapporterte islandske fartøy som lå langs drivisen på ca. 14° V om noe ujevnt fiske i flere posisjoner så langt nord som til 72° N. Den nordligste loddeforekomsten som ble registrert av «Roaldsen Senior» var på N 73° 15' V 14° 09'.

Videre nordetter var det ingen lodderegistrering. Storfjordrenna ble spesielt godt undersøkt uten å se bevis av lodde. «Eldjarn» og «Michael Sars» registrerte heller ikke lodde.

Tabell 1 viser lengdefordeling av lodda ved Jan Mayen og Vest-Spitsbergen. Ved Vest-Spitsbergen ble det ikke registrert lodde, og de 2 prøvene derfra ble tatt sammen med polartorsk og ueryngel.

Konklusjon

Toktet kunne ikke påvise noen sammenheng mellom lodda ved Jan Mayen og lodda i Storfjordrenna. Tvert imot tyder all erfaring fra Jan Mayen på at lodda kommer fra islandsk sone og inn i Jan Mayen sone i slutten av juli. Etter ca. 1 måned, begynner den å trekke sørvest igjen og færøyske fiskere har de 3 siste årene fulgt lodda mot sørvest og inn i grønlandsk sone i september.

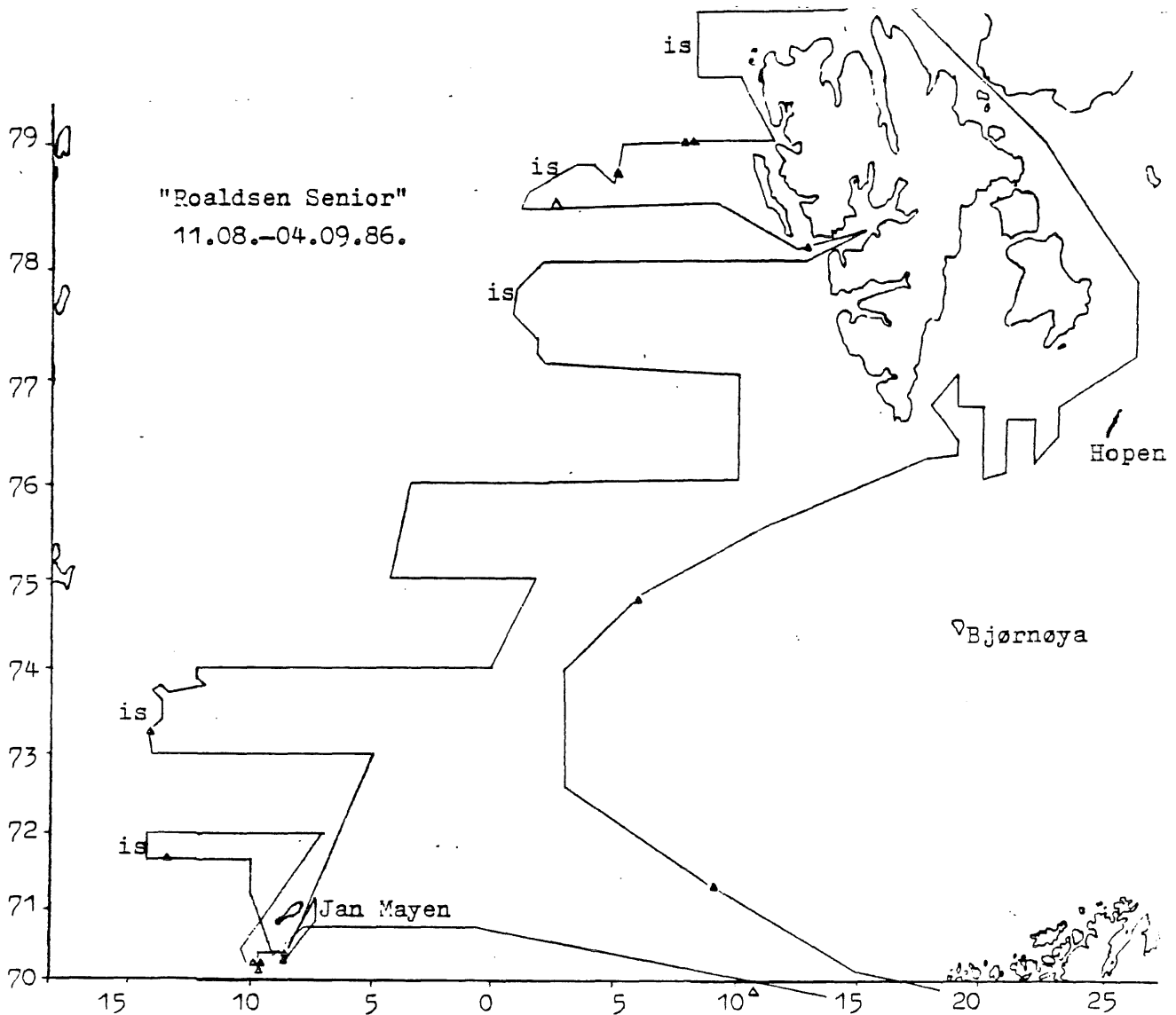
Toktet synest derfor å bekrefte at lodda i Jan Mayen sone og lodda i Barentshavet (Storfjordrenna og Vest-Spitsbergen) tilhører 2 forskjellige loddestammer.

I den undersøkte del av Jan Mayen sone ble det registrert lodde over store områder, mens det utenfor Vest-Spitsbergen og i Storfjordrenna ikke ble registrert lodde.

TABELL 1.

LODDEPRØVER JAN MAYEN/SVALBARD AUGUST 1986.

Nr	Dato	N br.	V/E lgd.	Lengdefordeling i cm.											Gj.sn.	Fett %
				9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.		
1	15.08.	71°36'	V 13°30'					4	21	29	29	11	6	-	15,4	18,6
3	17.08.	70°16'	V 09°32'						3	9	47	30	10	1	16,4	21,0
4	17.08.	70°16'	V 09°37'							14	34	33	16	3	16,6	22,0
6	18.08.	70°26'	V 08°37'						5	21	34	29	11		16,2	21,5
7	20.08.	73°15'	V 14°09'					4	8	21	43	19	4	1	15,8	17,5
8	28.08.	78°57'	E 07°42'	8	23	14	16	18	21						11,7	-
9	28.08.	79°00'	E 08°10'	3	14	23	30	13	13	4					11,9	-



40m

"Standard" 80m

13.07.86 AF 1100

N 69° 26' / 14° 24'

Elac 0-200m 120m

100m

Fig. 2.

200m

Rapport fra M/S «Vea» R-812-K
Formål: Leting etter tobis
Områder: Long Forties, Lingbank, Vestbank og Engelsk Klondyke.
Redskap: Expo-trål 1500 med bobbinslenke
Tidsrom: 12.-16.5. – 19.-22.5.1986

Av Anders Vea

Toktbeskrivelse

Undersøkelsene ble utført på 2 turer. Den første turen undersøkte båten Long Forties og Lingbanken uten å finne tobis. På Long Forties var en del registrering og ett prøvetrekk viste sildeblanding. På Lingbank fikk båten noe småhyse og trålen var kledd med krill. Samtidig med disse undersøkelsene var 4 norske båter og undersøkte tobisfeltene på Dogger bank, uten å finne brukbare tobisforekomster.

Den andre turen (19.-21.5.) under-

søkte båten Vestbank og Engelsk Klondyke. På Vestbank ble ikke registrert tobis.

Den 20.5. fant båten gode forekomster av tobis på Engelsk Klondyke og 2 tråltrekk samme dagen ble til sammen 570 hl tobis.

Neste dag hadde båten 4 tråltrekk i samme område, og samlet dagsfangst ble 1000 hl tobis. Båten avsluttet leitetjenesten og fortsatte ordinært fiske. En viser videre til fangstjournalen som viser de enkelte tråltrekk.

Merknad

Etter dette tidspunkt ble det et meget rikt tobisfiske både på Engelsk klondyke og på Outer Shoal. Totalkvantumet kunne vært adskillig høyere, men ble sterkt begrenset på grunn av liten mot-takskapasitet ved sildoljefabrikkene. Det måtte gjennomføres turordning for trålerne som måtte vente opptil en hel uke for utseiling. Fellesferie ved fabrikkene ble også en av årsakene til at tobisfiske ble sterkt redusert før sesongen var over.

FISKERIDIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "VEA"..... REG. NR. R-812-K

FORMÅL: TOBISLETING..... OMRÅDE: SØRE NORDSJØEN..... TRÅLTYPPE OG MASKEVINDUE BUNNTRÅL

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDD	LENODE				KL. GMT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
14.5.	0645	N 57°06'	Ø 000°14'	000°			1200				Sildeblanding
15.5.	1300	N 57°47'	Ø 003°12'				1530				Bl. småhyse, rekeyngel.
20.5.	1600	Engelsk Klondyke		Ø-V		NO-4	1830		Tobis	170 hl	
"	1930			"		"	2100		"	400 "	
21.5.	0620	Nordre ryggen		"		SO-12	1000		"	300 hl	
"	1055	Kjede Decca 7B		"		"	1310		"	250 "	
"	1400	I 42 - 43.50		"		"	1705		"	250 "	
"	1850	C 56 - 57		"		"	2100		"	200 "	

Rapport fra M/S «Veafisk» R-33-B
Formål: Leiting etter tobis
Område: Lingbank, Long Forties, Nordgyden/Engelsk Klondyke
Redskap: Expa 1450 masker i 40 mm og tobisnett
Tidsrom: 7.4.-14.4.1986.

Toktbeskrivelse

Båten ankom Lingbank den 7.4. og fisket her i to dager sammen med 25 danske tobistrålere. Tobisfiske hadde vært godt i området i ca. 14 dager. Første dagsfangst ble ca. 650 hl og andre dagen ca. 280 hl tobis. Tobisen i området var vanlig fin størrelse. I dette

området har det ikke vært fisket tobis siden 1974-75. Den 9. og 10.4. undersøkte båten Long Forties feltet, sammen med 5 danske tobistrålere. Det var NO kuling og vanskelige driftsforhold. Utførte 4 tråltrekk, helt ubetydelige fangster og ingen registreringer. Den 12. og 13.4. undersøkte båten

Nordgyden og Engelsk Klondyke. På Nordgyden var det ingen tobis. På Engelsk Klondyke fikk båten ca. 170 hl på 3 tråltrekk.

Den 14.4. losset båten 1263 hl i Egersund og avsluttet tobisundersøkelsene. En viser videre til journalen over de enkelte tråltrekk.

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "Veafisk" R-33-B.....
 FORMÅL: Forsøksfiske etter tobis..... område Lingbank m. m.....
 TRÅLTYPPE OG MASKEVIDDE: Expa 1450 masker i 40 mm.....

St. nr.	Dato 1986	Satt kl.	Feltets navn	Salt		Tauc retn.	Dyp Fv. K200	Hev kl.	Hev Opp Kjede/ Sekt.	Posisjon	Fiskesort Mengde			Anmerkninger	
				Kjede/ Sekt.	Posisjon						I	S	II		HL tobis.
1	7/4	0800	Lingbank	C 6	J 44,00 D 59,00	NO	36	1000	C6	J 47,50 D 54,00				200	
2	"	1130	"	"	"	No/SV	"	1430	"	"				300	Avslitt pose.
3	"	1810	"	"	"	"	"	2010	"	"				150	
4	8/4	0715	"	"	"	"	"	0945	"	"				80	Taueri Sv kanp av flåten
5	"	1100	"	"	"	"	"	1345	"	"				100	
6	"	1445	"	"	"	"	"	1715	"	"				50	
7	"	1815	"	"	"	"	"	2030	"	"				50	
8	9/4	0830	Forties feltet	"	N 5710 E 0015	S	38	1130	"	N 5705 E 0012				20	
9	"	1230	"	"	"	N	"	1530	"	"				10	Insp. av Kystvakten.
10	10/4	1715	"	"	"	S	"	2030	"	"				10	NO kuling.
11	11/4	0715	"	"	"	N	"	1430	"	"				0	Bra vær.
12	12/4	0830	Nordgyden	C6	A 4200 C 6800	S8/Nv	40	1230	"	A 4300 C 6600				0	
13	"	1815	Eng. Klond.	7.B	I 4300 C 5600	Ø/V	38	2015	7/B	I 4200				20	
14	13/4	0930	"	"	"	"	"	1500	"	"				70	NØ. kuling.
15	"	1600	"	"	"	"	"	2100	"	"				80	" "

Rapport fra M/S «Suderøy» H-50-A
Tidsrom: 9.3.-17.3.86
Formål: Kolmuleleting På Porcupinebank.

Av skipper Norvald Gåsvær

Innledning

Den 8.3. var det fremdeles ikke blitt noe særlig kolmulefiske av betydning. Båtene var spredt i området mellom Barra Hd. og Flannan. M/S «Suderøy» søkte om driftstilskudd for å lete i området ved Porcupinebanken. Båten fikk driftstilskudd for 5 dager og var fremme på eggakanten vest av Irland den 9.3.

Resultat

Båten undersøkte eggakanten fra N 54° 00' W 11° 50' til N 51° 50' W 15°

00'. Det var meget dårlig vær og arbeidsforhold. Registreringene av kolmule var små og lite brukbare. Den 11.3. registrerte de endel på dypet omkring posisjon N 53° 35' W 14° 12'. I et tråltrekk som varte i 6 timer fikk båten 600 hl, noe småfallen kolmule. Fisken var ikke begynt å gyte. 4-5 andre båter kom frem til området og det ble tatt fangster fra 500-1500 hl. Den 12.3. var det ikke brukbart arbeidsvær. Båten krysset eggakanten sørover til N 51° 50' W 15° 00'. Noe registrering i posisjon N 52° 39' W 14° 48' - N 52° 30' W 14° 48'. Et tråltrekk

på 4 timer ble ca 600 hl, små kolmule. Den 14.3. var det igjen værhindring. Den 15.3. hadde båten en del spredte registreringer i posisjon N 53° 30' W 14° 20'. Et tråltrekk i 3 timer ca. 400 hl små kolmule.

Båten avsluttet letingen den 17.3. Været var nesten sammenhengende kuling med noen små lyer innimellom. Det var ikke kommet brukbare forekomster frem til eggakanten og det som ble registrert var spredte forekomster av små kolmule.

Rapport fra overvåking av fiskebestander og fiskefelt i områdene Thor Iversen, Tidley, Banan, Mehamnleira, Sørbanken, Leirdjupet, Gardarbanken, Hopenfeltet, med reketråleren «Rosvik» T-10-T fra 21.05.-29.05.1986

Av Henry Hansen

Sammendrag

Forlot Tromsø den 21.05. kl. 2400 med kurs for Bjørnøya. Var i området den 23.05. Første tråltrekk ble utført i Sørbakken N 73° 27' Ø 18° 36'. Det ble registrert små rekefangster i området. Mye innblanding av uer. Ingen reketrålere i området. Været var meget godt og ga gode trålforhold. Tøktet var et oppfølgingstøkt til et tøkt utført i tiden 4.4.-14.4.86 med samme fartøy.

Gjennomsnittlig innblanding av undermåls torsk og hyse på hele tøktet var fra 0 til 41,6 stk. pr. 10 kg reke. Ellers inneholdt fangstene i Sørbakken store mengder med små uer.

Det ble registrert små rekefangster på hele tøktet. Vi hadde kun et par tråltrekk med akseptabel fangst av re-

ke pr. tråltid. Dette var på Hopenfeltet i området N 75° 30' Ø 29° 51'. På dette feltet var det en ansamling av 40 fartøyer derav 10-15 russiske reketrålere, de øvrige var norske reketrålere. I området fra N 74° og til Mehamnleira var det ubetydelige forkomster av reke. De fleste trekkene i disse områdene var det svært små fangster, pr. tråltid av reke fra 17 kg til 80 kg.

Bortsett fra områdene på Mehamnleira var innblanding av undermåls torsk og hyse ikke over det tillatte, 3 stk, pr. 10 kg reke.

Det ble i alt utført 23 tråltrekk. Vi hadde ingen skade på bruk og utstyr, bortsett fra vår radiosender slik at vi mistet kontakt med land. De dårlige resultatene fra tøktet kan ikke være

påvirket av ting som har med bruk eller utstyr å gjøre.

Tøktbeskrivelse

Formålet med tøktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk, hyse og reke i åpne og stengte rekefelt, samt å finne drivverdige rekeforekomster.

Undersøkelsene startet ved Sørbakken (Bjørnøya) posisjon N 75° 27' Ø 18° 36'. Deretter undersøkte vi Leirdjupet, Gardarbanken for så å fortsette mot Hopenfeltet N 75° 47' Ø 30° 21' hvor iskanten var. Vi hadde en rekke trekk på Thor Iversen og Tidleybanken N 72° 38' Ø 33° 17'. Tøktet ble avsluttet med tråltrekk på Mehamnleira N 71° 41' Ø 26° 53'.

Det ble lagt opp til å sende daglige meldinger til koordinator i Tromsø, overvåkingstjenesten for fiskefelt, men p.g.a. senderen sviktet fikk vi ikke sendt noe. Onsdag 28.5. fikk vi igjen forbindelse med land og sendte da de daglige meldingene.

Deltakere var Henry Hansen og Torvald Josefsen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Kjell Kaspersen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet en reke-trål av typen Sputnik PL 2200 masker med enkeltpose 35 mm masker. Sveip 50 m og gear. Hamnvik tråldører 1400 kg.

Fiskeleitsutstyr: JRC farge og Skipper 810 ekkolodd.

Navigasjonsutstyr: Satelittmottaker og Decca MK 21.

Fartøyet som er litt over 1 år gammelt er meget godt utstyrt med nødvendige tekniske hjelpemidler av høy standard.

Resultater

Kartene og fangstjournalene viser mengden av undermåls torsk og hyse

samt mengden av reker pr. tråltid, kurser og trålstasjoner.

Sørbakken

Av 4 trekk i dette området, inneholdt 1 trekk 5 stk. undermåls torsk pr. 10 kg reke. I de 3 andre trekkene var det ikke innblanding av undermåls torsk og hyse. Det første trekket inneholdt lite reke. Tråltrekk nr. 2 inneholdt enorme mengder med uer (små).

Leirdjupet/Gardarbanken

Det ble gjort 3 tråltrekk i dette området. Et trekk inneholdt 5 kg reke pr. tråltid. Det siste 140 kg reke pr. tråltid. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0,1 til 1,6 stk. pr. 10 kg reke. Over minstemålet ble det ikke registrert torsk og hyse.

Hopenfeltet

Det ble utført 8 tråltrekk i området. Et tråltrekk ble dumpet p.g.a. mye stein og diverse bunnrask. De øvrige trekkene inneholdt fra 20 kg til 230 kg reke pr. tråltid. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 0 til 0,6 stk. pr. 10 kg reke.

Thor Iversen

3 tråltrekk ble utført i området. Fangst fra 17 kg reke pr. tråltid til 80 kg pr. tråltid. Undermåls torsk og hyse fra 0 til 0,9 stk. pr. 10 kg reke.

Tidley

Det ble gjort kun et trekk i dette området, det inneholdt 17 kg reke pr. tråltid, og vi hadde en innblanding av undermåls torsk og hyse på 0,5 stk. pr. 10 kg reke.

Bananbanken

Et trekk utført. Inneholdt 22 kg reke pr. tråltid. Innblanding av undermåls torsk og hyse. 5 stk. pr. 10 kg reke, total innblanding 28 stk. hyse og torsk.

Mehamnleira

Det ble utført 3 trekk i dette området. Vi registrerte fra 24 kg reke til 43 kg reke pr. tråltid. Innblanding av undermåls torsk og hyse fra 12,2 til 41,6 stk. pr. 10 kg reke.

FISKER:DIREKTORATET

FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR N/S "ROSVIK"

REG. NR. T-10-T

FORMÅL: OVERVÅKING AV FISKEFELT

OMRÅDE: Sørbakken, Leirdjupet,

PL 2200 mask. 35 mm

Gardarbanken, Hopenfeltet

DATO 1986	FERDIG SATT			TAU- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FISKESORT	FANGST	
	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.		ANT. KG TOTALT	INNBLANDING
23.5.	0750	N 73 27	Ø 18 36	070	477	Bra	0950	3	REKE/DIV.	260	5 stk/10 kg reke
"	1215	N 73 39	Ø 19 16	060	358	"	1415	3	DIV.	3043	0
"	1740	N 73 35	Ø 20 27	090	491	"	1940	3	REKE/DIV.	86,7	0
"	2330	N 73 52	Ø 21 25	270	480	"	0130	3,1	" "	226,7	0
24.5.	0415	N 74 06	Ø 21 04	085	345	"	0630	4,2	" "	346,5	0,1 stk/10 kg reke
"	0715	N 74 07	Ø 21 22	330	305	"	1115	6	" "	2082	1,6 " " " "
"	1435	N 74 09	Ø 21 55	160	290	"	1635	4,0	" "	39,5	1 stk/10 kg reke
25.5.	0300	N 74 48	Ø 26 19	050	300	God	0505	4,0	" "	74,8	96 " " " "
"	0750	N 75 00	Ø 27 50	100	327	"	0950	3	Mye stein og div bunnrask,		fangstene dumpet
25.5.	1310	N 75 17	Ø 28 42	060	342	"	1620	4,9	REKER/DIV.	355,6	0,2 stk/10 kg reke
"	1835	N 75 30	Ø 29 51	060	360	"	2105	4,5	" "	603,6	0,01 " " " "
"	2155	N 75 30	Ø 30 09	070	373	"	0255	8,1	" "	522	0,0 " " " "
26.5.	0345	N 75 34	Ø 30 40	030	370	"	0620	4,1	" "	155	0,0 " " " "
"	0820	N 75 47	Ø 30 21	170	330	"	1050	4,3	" "	171	0,0 " " " "
"	1600	N 75 11	Ø 32 00	100	335	"	1800	4,0	" "	56,5	0,0 " " " "

FERDIG SATT				TAU- RET- NING	FANGST DYP METER	VÆR- FØR- HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST				
DATO 1996	KL.	BREDE	LENGDE				KL. GNT	TAUET DIST.	FISKESORT	ANT. KG TOTALT	INNBLANDING		
26.5.	2305	N 74 30	Ø 30 56	230	306	God	0105	3,0	REKER/DIV.	42,3	0,9/10 kg reke		
27.5.	0700	N 73 52	Ø 31 47	080	342	Bra	1200	8,0	" "	400,1	0,03/10 kg reke		
27.5.	1500	N 73 32	Ø 32 57	180	301	Bra	1730	4,9	" "	109,4	0,5/10 kg reke		
28.5.	0020	N 72 38	Ø 33 17	220	310	God	0250	4,5	" "	49,6	0,5 " " "		
28.5.	1900	N 71 26	Ø 28 11	180	410	Bra	2100	3,0	" "	202,0	41,6 " " "		
29.5.	2345	N 71 33	Ø 27 18	300	368	Bra	0200	3,5	" "	154,0	12,2 " " "		
29.5.	0330	N 71 41	Ø 26 53	300	354	Kuling	0530	3,0	" "	134,0	14,9 " " "		

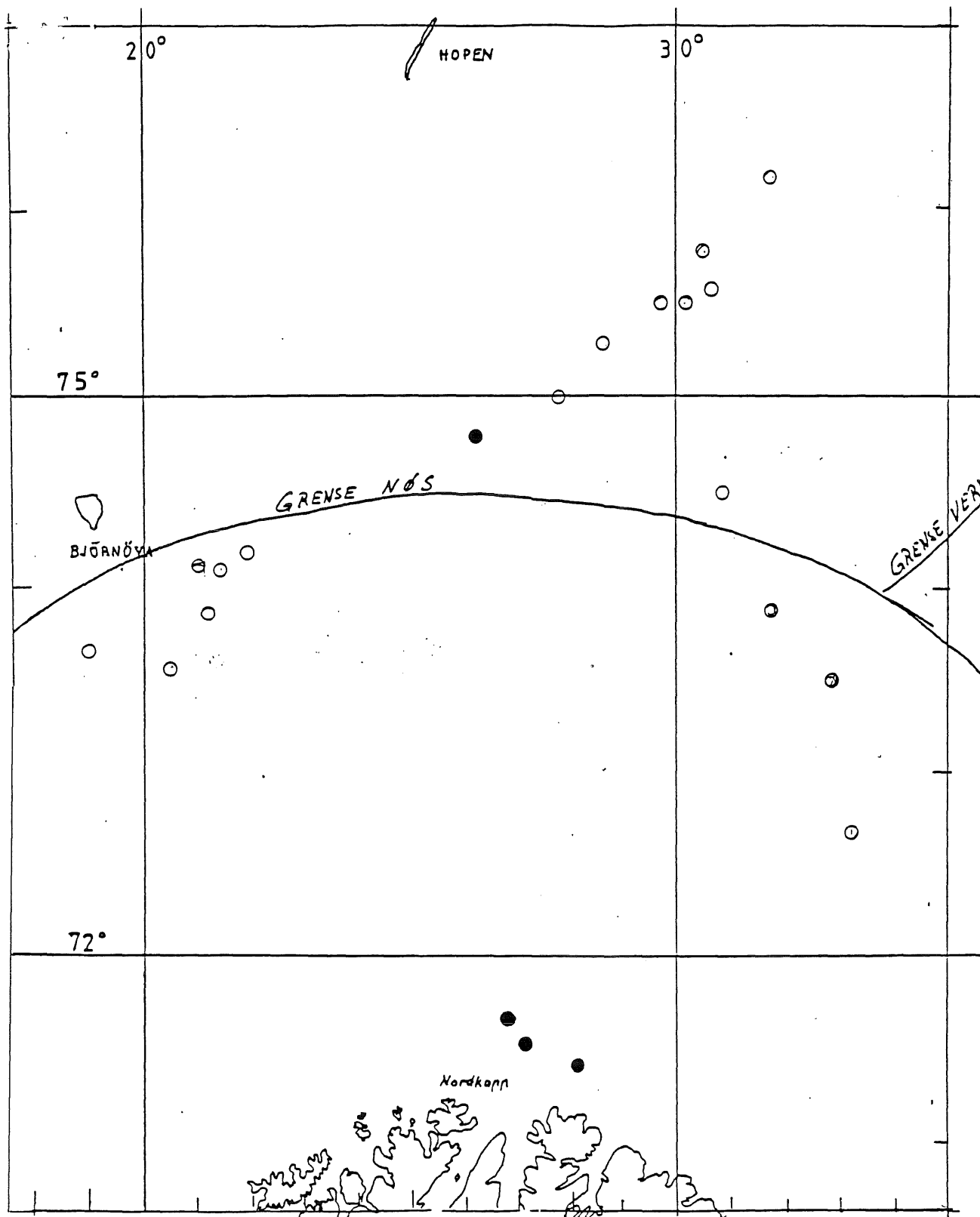


Fig. 1. M.S. "Rosvik" 21.05. - 29.05.86

- Under 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker
- Over 3 stk. undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reker

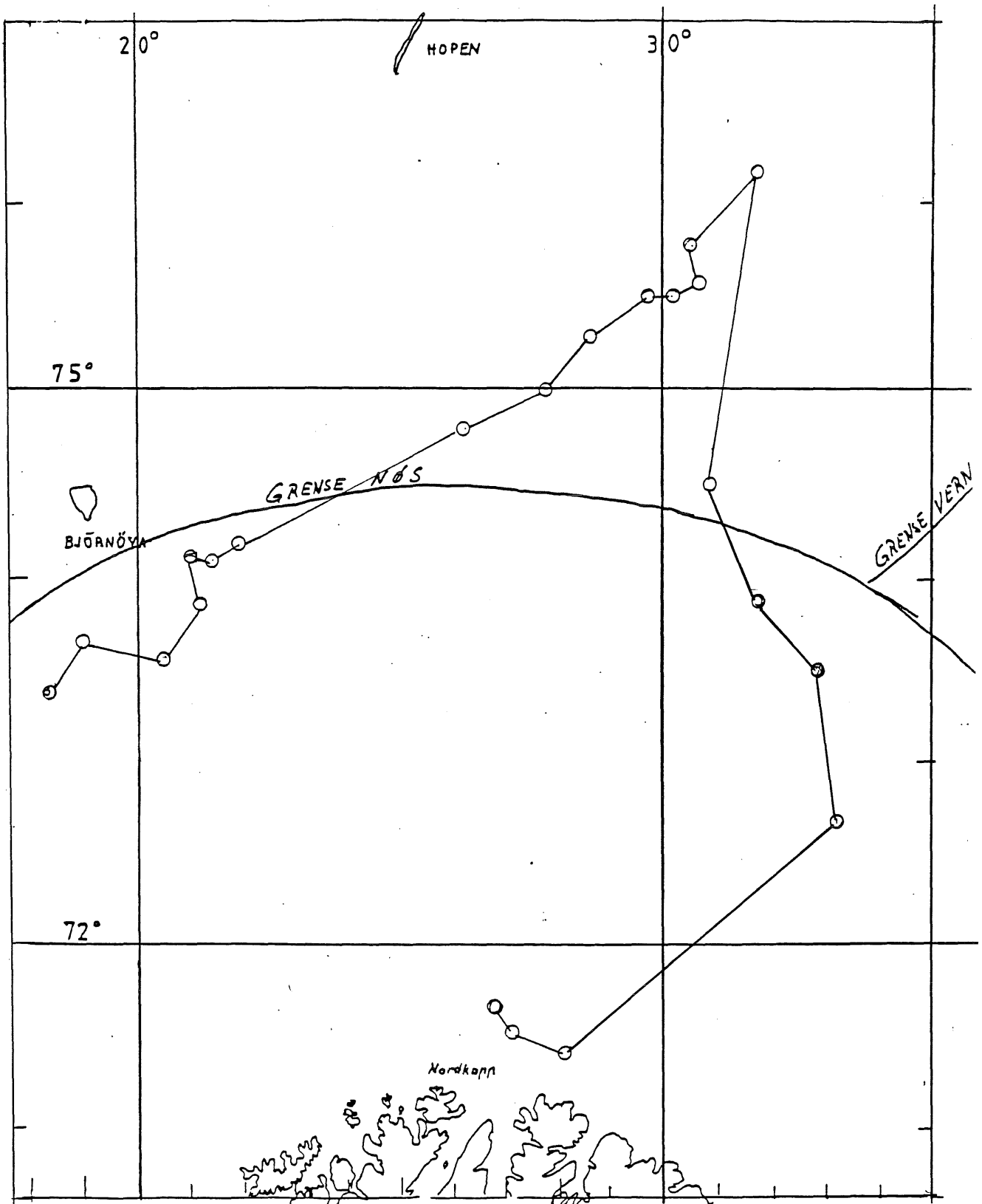


Fig. 2. M.S. "Rosvik" 21.05. - 29.05.86
 Posisjoner for tråltrekk

Rapport fra overvåking av rekefelt i områdene ved N av Bjørnøya og Spitsbergen med reke-tråleren «Rosvik» T-10-T fra 1.6.-10.6.1986.

Av Edd Ingebrigtsen

Sammendrag

Første hal ble utført i Kveithola. Deretter fortsatte vi nordover mot stengt område på Isfjorden. Under veis ble det gjort 5 prøvehal på de vanlige rekefeltene vest for Spitsbergen unntatt i Hornsunddjupet, hvor det p.g.a. tett tåke og stor drivis ikke ble gjort forsøk. Det ble registrert små rekefangster med akseptabel innblanding av undermåls torsk og hyse. Bare i to tråltrekk var innblandingen av undermåls torsk og hyse over 3 stk. pr. 10 kg reke.

Videre ble det gjort 10 hal i stengt område på Isfjorden, på grunnlag av dette ble området foreslått åpnet.

Videre ble det gjort prøvehal rundt Svensksunddjupet og på Kongsfjorden. Det var gode værforhold under hele toktet. 25 hal ble gjort.

Rekefangstene var fra 0 til 598 kg reke pr. tauetime og fra 0 til 11,1 yngel

pr. 10 kg reke. Det ble ikke registrert innblanding av seiyngel på noen av feltene.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk, hyse og reke i åpne og stengte rekefelt. Undersøkelsen startet ved Kveithola. Deretter Nordflaket, Kanten, Breddjupet, Bellsundhola, Minkebakken, Salpynnten, Rekesøyla, Isfjordrenna, Svenskdjupet, Kapp Line og Kongsfjorddjupet.

Det ble lagt opp til å sende daglige meldinger til koordinator i Tromsø, men p.g.a. feil på SSB ble det ikke gjort før vi kom på VHF forhold.

Deltakere var Edd Ingebrigtsen og Johan Markussen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Kjell Kaspersen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet en reke-trål av typen Sputnik PL 2200 masker med enkeltpose 35 mm masker.

Sveip 50 m og gear. Hamnvik tråldører NR. 6. 1400 KG.

Fiskeletingsutstyr: JRC fargelodd.
Nav. utstyr: Satelitmottaker.

Fartøyet er ellers meget godt utstyrt og passer meget godt til tokt av denne typen.

Resultater

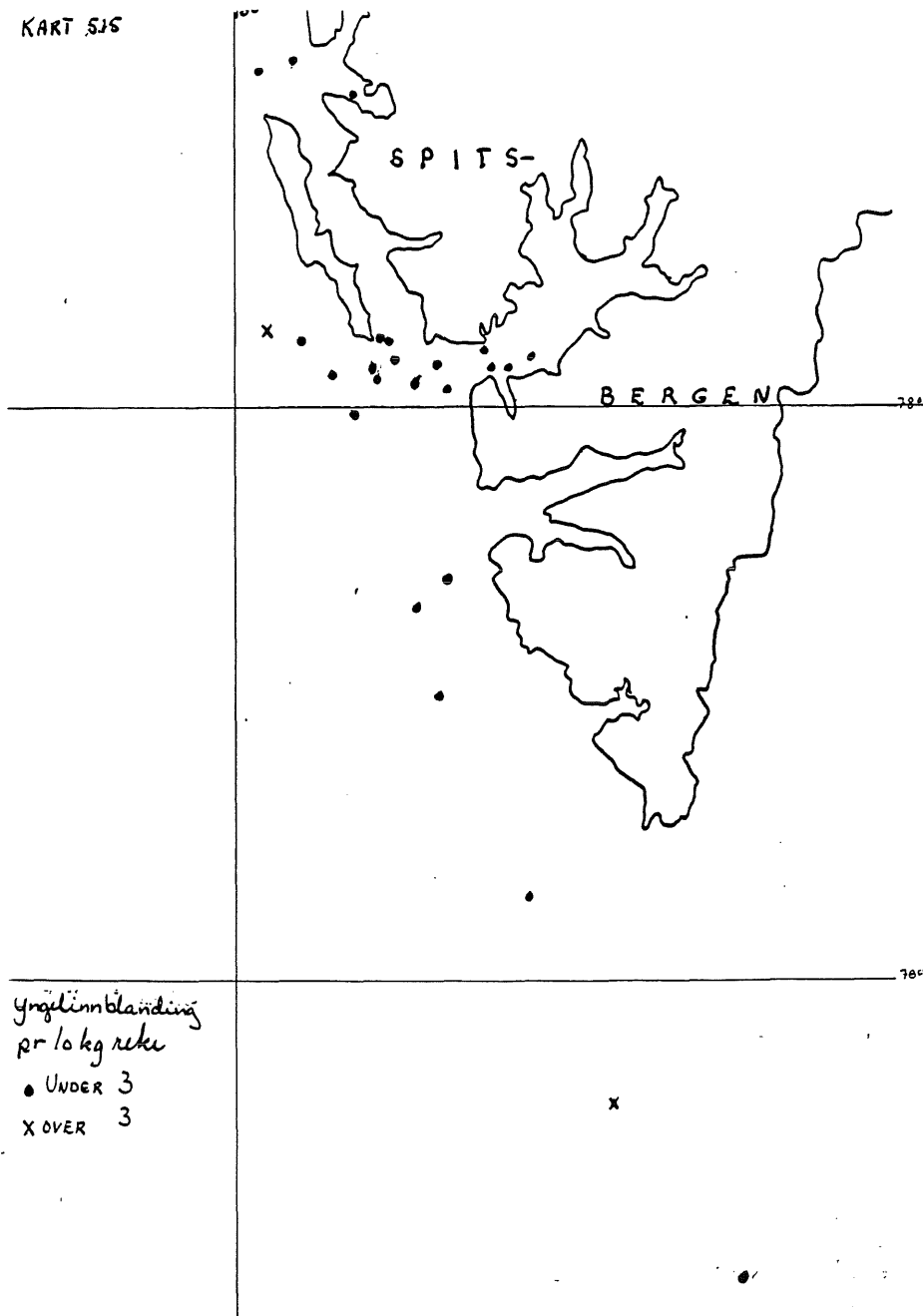
Kartene viser mengden av undermåls torsk og hyse. Fangstjournalene viser fangstene og reke pr. tauetime.

FISKERIDIREKTORATET "ROSVIK" T-10-T
FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S REG. NR.
FORMÅL: OVERVÅKING AV FISKEFELT OMRÅDE: BJØRNØYA, SPITSBERGEN TRÅLTYPE OG MASKEVIDDUE PL 2200 masker 35 mm

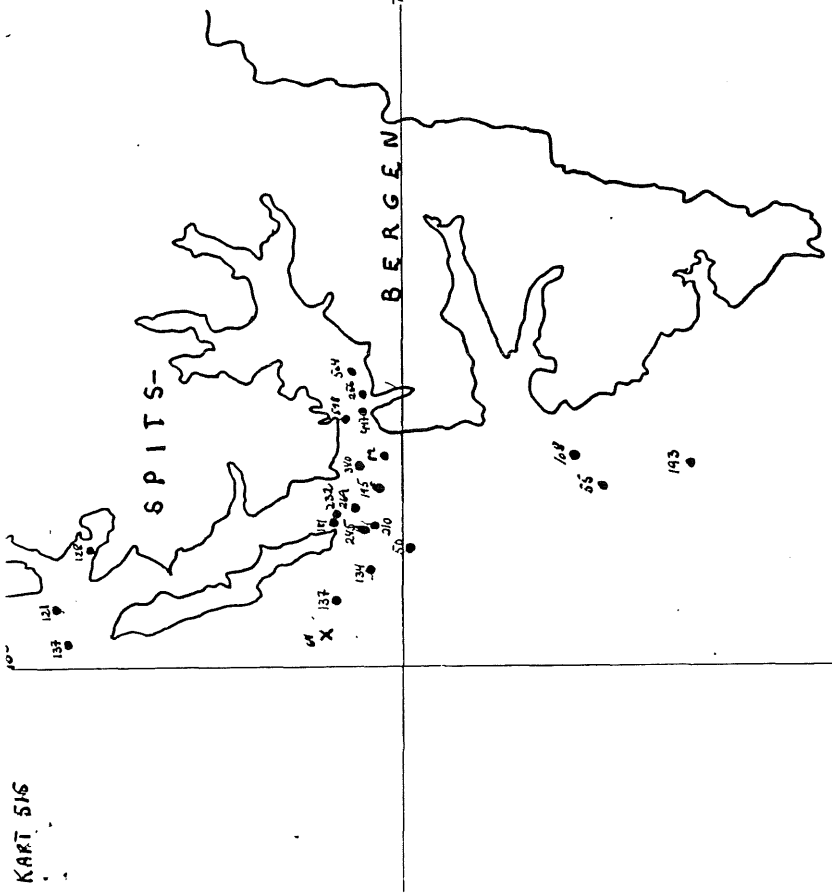
FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	DEGYNT HIVING		FISKE SORT	FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDD E	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.		ANT. KG TOTALT	innbland- ing pr.10 kg reke	Reke pr. trål time kg
3.6.	1430	N 74 49	E 17 48	330	320	God	1640	3,7	Reke	148	0,2	60
3.6.	2230	N 75 31	E 15 51	240	330	"	0030	3,3	"	72	11,1	35
4.6.	0650	N 76 19	E 14 33	330	600	"	0850	3,5	"	0	0	0
4.6.	1550	N 77 02	E 13 12	53	390	"	1850	4,9	"	580	2,12	193
4.6.	2100	N 77 20	E 12 49	20	238	"	2300	3,3	"	110	1,09	55
5.6.	0025	N 77 25	E 13 19	30	230	"	0255	4,7	"	288,6	0,14	108
5.6.	0710	N 77 59	E 11 50	20	220	"	0940	4,2	"	125	2,16	50
5.6.	1050	N 78 08	E 12 06	7	300	"	1250	3,5	"	512	0,12	245
5.6.	1345	N 78 13	E 12 24	00	276	"	1630	4,4	"	646,9	0	232
5.6.	1710	N 78 14	E 12 20	160	250	"	2210	8,0	"	934,2	0,33	181
6.6.	0025	N 78 13	E 11 01	13	350	"	0325	4,5	"	431,7	1,5	137
6.6.	0430	N 78 07	E 11 30	14	286	"	0700	3,5	"	343,8	0,42	134
6.6.	0750	N 78 06	E 12 12	80	319	"	1250	8,0	"	1097,5	0,85	210

FERDIG SATT				TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VER-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FISKESORT	FANGST		
DATO 1986	KL.	BREDE	LENGDE				KL. GMT	TAUET DIST.		ANT. KG TOTALT	Innblanding pr. 10 kg reke	Reke pr. tråltime kg
6.6.	1230	N 78 05	E 12 44	270	320	God	1800	8,2	Reke	1 295,5	0,15	269
6.6.	1900	N 78 09	E 12 26	050	330	"	0030	9,0	"	1 103,2	0,46	195
7.6.	0130	N 78 09	E 13 13	80	300	"	0630	7,5	"	1 808	0,07	340
7.6.	0720	N 78 12	E 13 54	140	300	"	1115	6,0	"	2 323,7	0,02	598
7.6.	1215	N 78 07	E 13 58	70	320	"	1600	6,5	"	1 908,1	0	504
7.6.	1645	N 78 10	E 14 35	30	241	"	2045	6,0	"	1 043,4	0	256,5
7.6.	2130	N 78 06	E 14 10	270	300	"	0100	3,30	"	1 573,7	0	447
8.6.	0240	N 78 04	E 13 26	16	285	"	0640	5,2	"	368,2	0,27	89
8.6.	1110	N 78 15	E 10 50	320	350	"	1320	3,1	"	139	4,33	64
8.6.	1835	N 79 02	E 10 21	60	295	"	2315	7,1	"	691	1,08	137
8.6.	2350	N 79 04	E 10 55	13	320	"	0355	6,0	"	507,3	0,25	121
9.6.	0700	N 78 58	E 11 52	140	325	"	0810	1,8	"	168	0	128

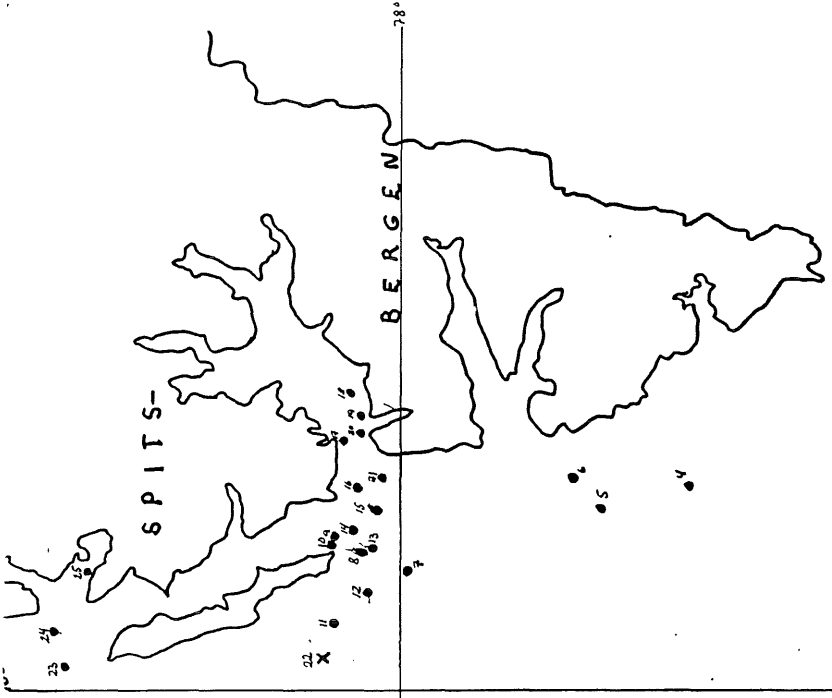
KART 5/5



KART 516



KART 515



teku pö-kuulima

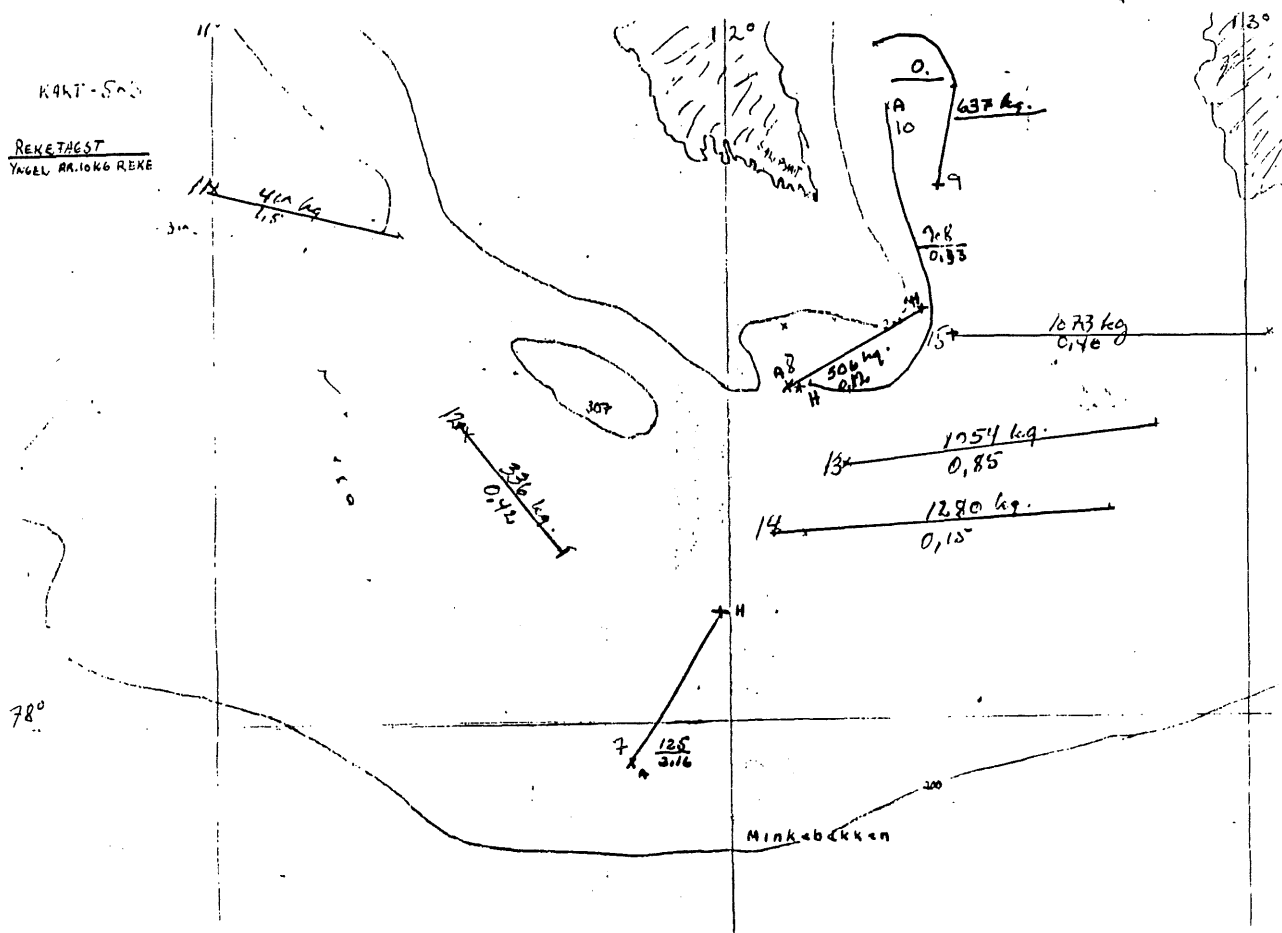
ST. NR 1-25

35 X

X 2

60

7



Rapport fra overvåkingen av fiskebestander og fiskefelt i området Bjørnøya – Svalbard og Hopen med tråleren «Tønsnes» T-41-T, FRA 16.6.-27.6.1986.

Av Bjørnar Nilsen og Kjell Hauvik

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i torsketrål ved Bjørnøya – Svalbard og Hopen. Da vi ankom feltet den 17.6., hadde en kontakt men K/V «Nordkapp» som meldte at det var ingen torsketrålere i forsøksområdet. Forsøkene begynte ved Gardarbanken innenfor norsk 200 mils sone og videre vestover mot Sørbakken. En fortsatte utenfor 200 mils sonen ved sør-vest snaget og videre nordover, vest av Bjørnøya til Kveithola og Nordflaket. Det ble gjort forsøk vest i Storfjordren-

na og Sydkappflaket, men de videre planlagte forsøk her ble hindret av is. (skravert felt på figurene er is). Forsøkene vest av Svalbard, fra Hornsunddjupet til Forlandsbanken gikk som planlagt. Og i dette området ble det observert stor reketrålaktivitet. Deretter fortsatte en arbeidet sør av Hopen mot Gardarbanken og videre vest av Bjørnøya igjen, hvor en observerte 14 utenlandske torsketrålere. Det ble gjort 6 trålhal i området hvor fisket foregikk. Og etter å ha krysset sør av Bjørnøya uten å finne nevneverdig registrering ble toktet avsluttet.

Fartøyet ble ført av kaptein Frigg Sletten.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Bjørnar Nilsen og Kjell H. Hauvik.

Materialer og metoder

Til fangstforsøkene ble det benyttet torsketrål, Alfredo nr. 3, Steinshavn tråldører 1850 kg. Maskevidde 137,4 mm.

Til registrering ble det benyttet et Simrad fargelodd ES 380 med prosentvis størrelsefordeling.

Resultater

Figurene viser trålforsøkene og prosentvis innblanding av undermåls torsk og hyse. Forsøk merket XXX er trålhål uten fangst. Fangstjournalen viser posisjon, total fangst, antall i de forskjellige størrelsesgrupper og innblandingsprosent i prøven.

Resultater: første del av toktet, til og med Forlandsbanken.

6 forsøk i følgende områder ga ingen fangst: sør-øst av Bjørnøya, Gardarbanken, Fingerdjupet, Storfjordrenna, Lexryggen og Isfjordrenna, Og 1 forsøk i Bellsundhola ga kun 5 kg små blåkveite og 10 kg gapeflyndre.

I de resterende forsøkene var den prosentvise innblandingen av undermåls torsk og hyse generelt svært høy, den laveste innblandingen var 22,4 %. Det må påpekes at fangstene var små, og varierte fra 3,7 kg – 555,4 kg, med unntak fra en fangst i Hornsunddjupet som var på hele 1940 kg, men

stod hovedsaklig av små uer, 8000 stk., gjennomsnittsvekt 0,2 kg som følger ga en total vekt på 1600 kg.

Største fangstene av torsk og hyse. Sørvest Snaget og Vestbakken v/Bjørnøya. (Stasjon nr, 08, 09, 10, 11, 14, 15). Fangstene vareiert fra 168,4 kg – 555,3 kg og ga en innblanding fra 22,4 % – 73 % undermåls torsk og hyse.

I Hornsunddjupet (stasjons nr. 23, 24) var fangstene henholdsvis 340 kg og 316,6 kg med en innblanding på 49,4 % og 36,9 % undermåls torsk og hyse.

Bellsundbanken stasjon nr. 25 og Bredjupet stasjon nr. 26 ga henholdsvis 156,6 kg og 41,3 kg torsk og hyse, med en innblanding på 92,4 % og 94,5 % undermåls fisk.

Det må dessuten bemerkes at torsken på Bellsundbanken og Bredjupet var svært små, ca. 0,35 kg/stk. Men ved Bjørnøya og Hornsunddjupet var gjennomsnittsvekten fra 0,8–1,1 kg/stk.

Resultater: Andre del av toktet, Hopenfeltet og Bjørnøya for 2. gang.

Forsøkene på Hopenfeltet og nordøst av Bjørnøya ga i samsvar med registreringene ingen fangst. Derimot viste de nye forsøkene i Vestbakken og sørvest Snaget en radikal endring i fisket siden forsøkene som ble gjort der i første del av toktet.

Ved brukbar registreringer bestod fangstene av stor torsk med innblanding på 0 % – 8,7 % undermåls torsk og hyse. Et 2 timers hal ga 5600 kg torsk og 30 kg hyse (stasjons nr 45).

Og forsøk noe grunnere ga svak registrering og små fangster med mye undermåls torsk og hyse, 95,65 % – 18,4 % ved stasjon nr. 41, 43, 46.

Tråleraktiviteten ved Bjørnøya foregikk i områder hvor en i forsøkshalene fikk stor fisk.

Det kan ellers bemerkes at årsaken til de små fangstene vest av Svalbard og Hopenfeltet kan være de store ansamlingene av sel som ble observert under toktet i disse områdene, spesielt på grunt vann.

Ark. nr. 1

Fartøy: "Tønsnes"

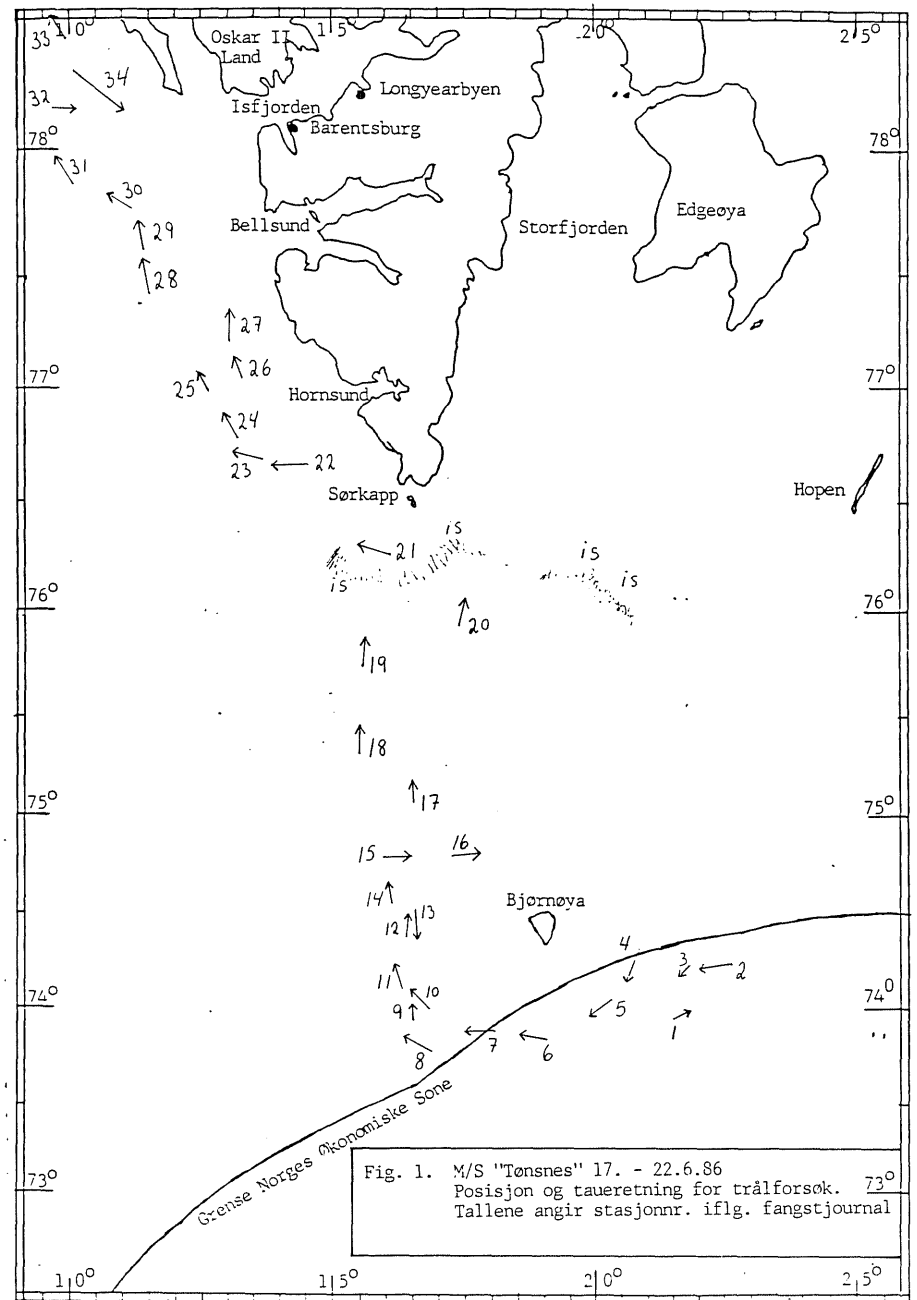
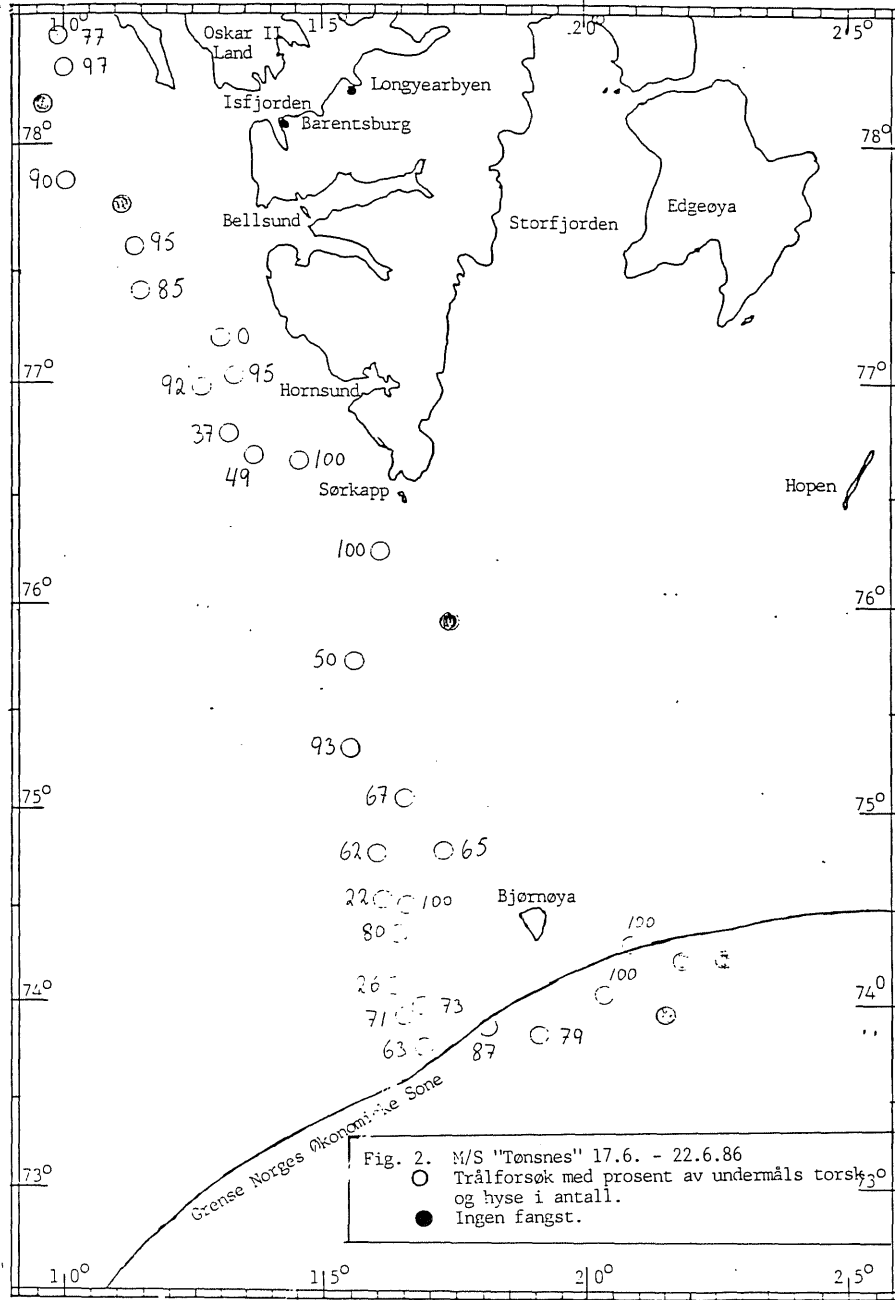
Redskap: Torsketrål

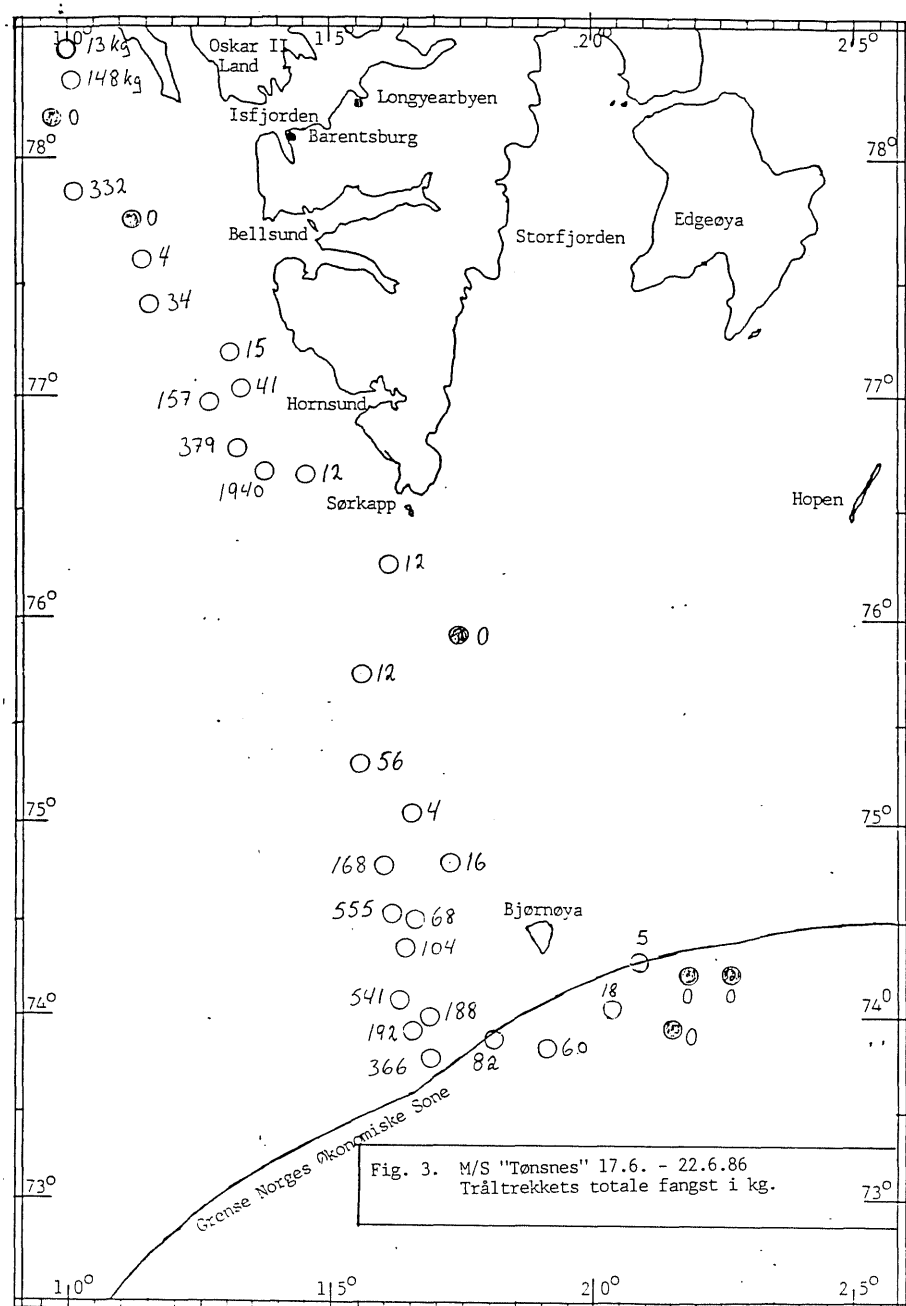
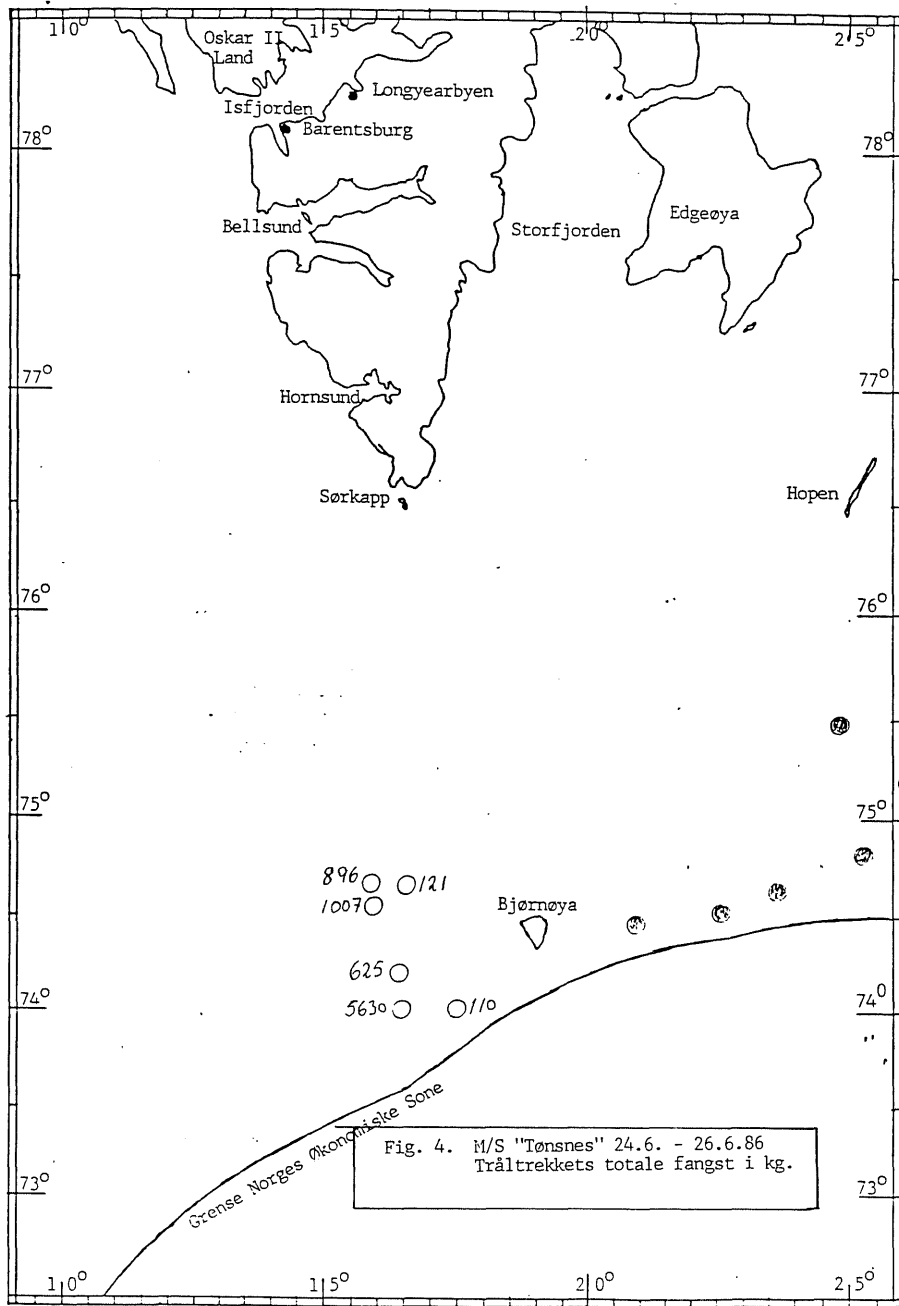
138,4 mm. Bjørnøya

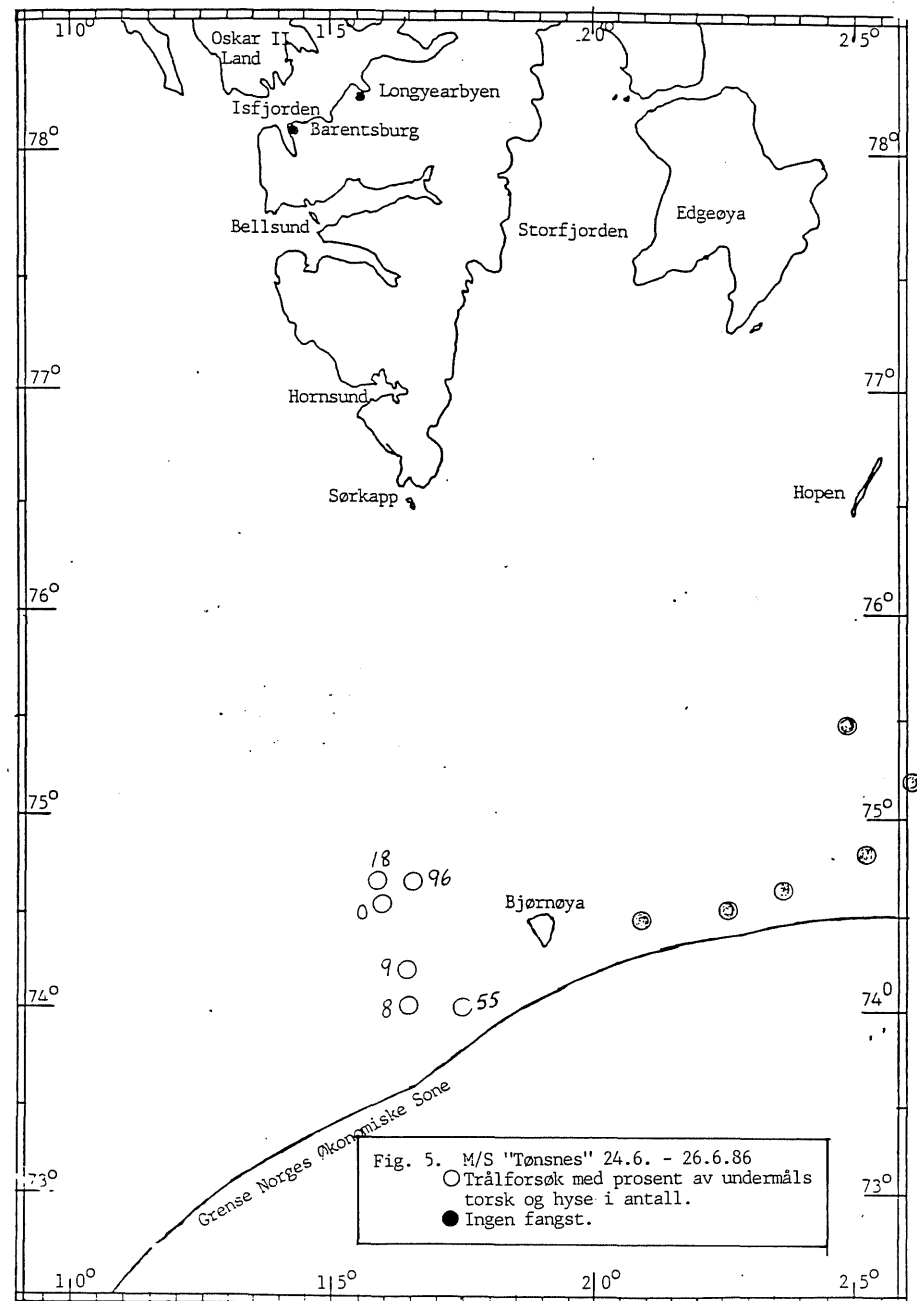
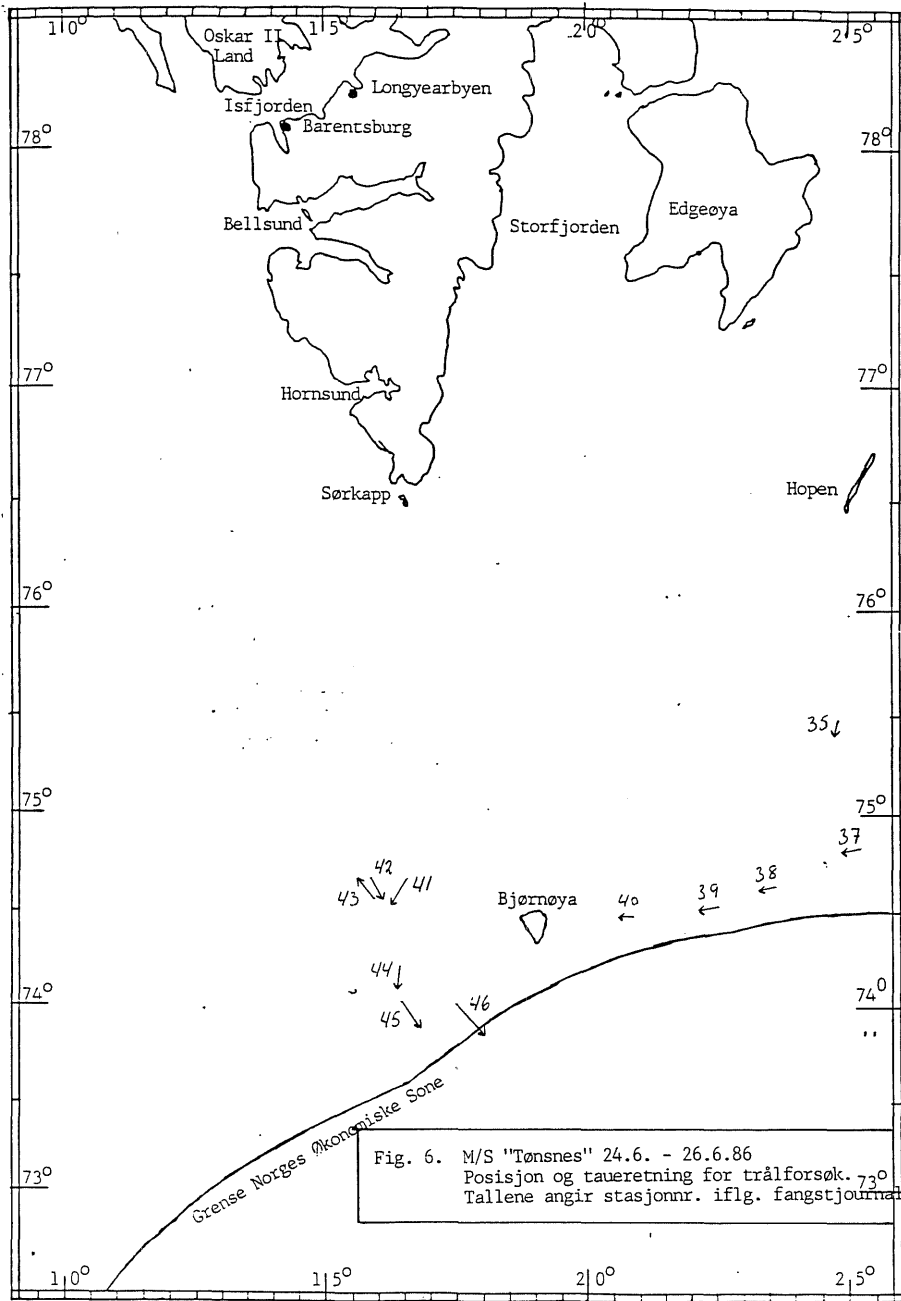
Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
				Antall	Kg.	<41	42-47	>47	Antall	Kg	<38	39-43	>43	
17.6.	1	SE av Bjørnøya	73 57 21 39	0	0				0	0				0 fangst
18.6.	2	Gardarbanken	74 15 22 39	0	0				0	0				0 "
18.6.	3	Fingerdjupet	74 12 21 47	0	0				0	0				0 "
18.6.	4	Leirdjupet	74 14 20 50	1	-	1	0	0	1	-	1	0	0	100 %
18.6.	5	Sørbakken	74 00 20 29	11	2,9	11	0	0	0	0	0	0	0	100 %
18.6.	6	Sørbakken	73 46 19 08	22	14,0	18	0	4	2	0,9	1	1	0	79,2 %
18.6.	7	Sørbakken	73 49 18 16	42	13,5	38	3	1	7	2,8	5	0	2	87,8 %
18.6.	8	SW-Snaget	73 46 16 56	464	326,6	314	84	66	60	39,8	18	16	26	63,4 %
18.6.	9	SW-Snaget	73 51 16 43	182	111,0	134	24	24	158	80,2	108	22	28	71,2 %
19.6.	10	SW-Snaget	73 55 16 58	66	32,6	58	4	4	334	155,2	234	46	54	73 %
19.6.	11	SW-Snaget	74 02 16 30	251	300,9	52	84	115	308	240,4	101	53	154	26,3 %
19.6.	12	Vestbakken	74 20 16 40	10	20	8	0	2	0	0	0	0	0	80 %
19.6.	13	Vestbakken	74 30 16 41	0	0	0	0	0	56	14,4	56	0	0	100 %
19.6.	14	Vestbakken	74 30 16 17	434	495	83	131	220	80	60,3	31	6	43	22,4 %
19.6.	15	Vestbakken	74 47 16 03	197	122,4	133	34	30	75	46	37	6	32	62 %
20.6.	16	Kveithola	74 49 17 24	20	11,2	15	2	3	6	4,8	2	0	4	65,4 %

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
				Antall	Kg.	<41	42-47	>47	Antall	Kg	<38	39-43	>43	
1986														
20.6.	17	Nordflaket	75 01 16 39	5	1,9	4	1	0	4	1,8	2	1	1	66,7 %
20.6.	18	Nordflaket	75 18 15 33	83	17,5	80	2	1	24	8,9	19	2	3	92,5 %
20.6.	19	Storfjordrenna	75 45 15 36	4	1,9	2	1	1	0	0	0	0	0	50,0 %
20.6.	20	Storfjordrenna	75 55 17 31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ingen fangst
20.6.	21	Sørkappflaket	76 17 16 14	1	0,2	1	0	0	1	0,2	1	0	0	100 %
21.6.	22	Hornsundjupet	76 39 14 36	0	0	0	0	0	9	1,0	9	0	0	100 %
21.6.	23	Hornsundjupet	76 38 13 46	315	280	139	76	100	105	60	68	8	29	49,4 %
21.6.	24	Hornsundjupet	76 45 13 15	358	239,8	150	80	128	92	76,8	16	20	56	36,9 %
21.6.	25	Bellsundbanken	76 58 12 38	380	134,2	350	20	10	66	22,4	62	4	0	92,4 %
21.6.	26	Bredjupet	77 02 13 16	124	37,7	119	2	3	4	3,6	2	0	2	94,5 %
21.6.	27	Bellsundhola	77 13 12 58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ingen torsk/hyse
21.6.	28	Bellsundbanken	77 23 11 23	68	27,2	61	5	2	6	7,0	2	2	2	85,1 %
22.6.	29	Eggbukta	77 36 11 24	19	4,0	18	0	1	0	0	0	0	0	94,7 %
22.6.	30	Lexryggen	77 45 11 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ingen fangst
22.6.	31	Lexryggen	77 51 10 02	56	20,2	50	6	0	6	1,8	6	0	0	90,3 %
22.6.	32	Isfjordrenna	78 09 09 34	0	0				0	0				0

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall
				Antall	Kg.	<41	42-47	>47	Antall	Kg	<38	39-43	>43	
22.6.	33	Forlandsbanken	78 24 09 53	30	12,3	24	5	1	1	0,8	0	0	1	77,4 %
22.6.	34	Isfjordrenna	78 18 09 56	72	25,7	70	2	0	0	0	0	0	0	97,2 %
24.6.	35	Hopenfeltet	75 29 24 57	0	0				0	0				0
24.6.	36	Hopenfeltet	75 12 26 10	0	0				0	0				0
24.6.	37	Hopenfeltet	74 50 25 28	0	0				0	0				ingen fangst
25.6.	38	N. av Gardarbanken	74 38 23 40	0	0				0	0				ingen fangst
25.6.	39	Fingerdjupet	74 31 22 39	0	0				0	0				ingen fangst
25.6.	40	Leirdjupet	74 28 20 58	0	0				0	0				ingen fangst
25.6.	41	Vestbakken	74 41 16 38	228	66,8	220	6	1	186	54,0	176	10	0	95,65 %
25.6.	42	Vestbakken	74 35 16 11	434	980	0	10	424	30	27,3	0	6	24	0 %
25.6.	43	Vestbakken	74 39 16 10	503	840	40	20	443	94	55,8	57	9	28	18,4 %
25.6.	44	SW. Snaget	74 13 16 28	298	560	28	47	223	74	65,0	5	16	53	8,7 %
26.6.	45	SW. Snaget	74 04 16 38	2963	5600	174	164	2628	49	30	23	0	26	7,5 %
26.6.	46	SW. Snaget	74 00 17 25	102	104,4	54	16	32	11	5,5	8	0	3	54,9 %







Rapport fra kontroll av innblandingen i Torsketrål utenfor Finnmark med tråleren «Tønsnes» T-41-T fra 30.6. til 7.7. 1986.

Av Edd Ingebrigtsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var og kartlegge innblandingen av undermåls torsk og hyse i torsketrål på de stengte felt utenfor Øst-Finnmark.

En begynte forsøkene mellom 4 og 7 n. mil utenfor Båtsfjorden, Syltefjorden og Persfjorden og videre østover til Kiberg. Deretter undersøkte en det stengte området på Nordbanken.

Videre fortsatte en vestover og gjorde forsøk på Tana, Nordkyn, Ny Sleppen, Hjelmsøybanken og Bonøysnaget hvor en avsluttet.

Fartøyet ble ført av kaptein Frigg Sletten.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Henry Hansen og Edd Ingebrigtsen.

Resultater

Fangstjournalen viser fangstene av torsk og hyse og en figur viser trålforsøkene utenfor Øst-Finnmark.

Det ble gjort 8 hal i stengt område mellom 4 og 8 n. mil utenfor grunnlinjen. Største fangst var på 4347 kg torsk og 1300 kg hyse som ble produsert. Innblandingen var fra 0,43 til 17,9 %.

Fangstene i det stengte området mellom 4 og 8 n. mil har store døgnvariasjoner. Best fiske om kvelden og natten når fisken søker til bunnen, innblandingen var også størst om natten. Fangstene varierte fra 1100 kg til 5400 kg pr. tråltrekk.

I stengt område på Nordbanken ble det gjort 5 trålforsøk, fangstene her var små, fra 415 til 780 kg pr. tråltrekk. Innblandingen av undermåls torsk og hyse var fra 2 % til 10 %.

Ut fra innblandingen av undermåls torsk og hyse ble det funnet at de stengte områdene på Øst-Finnmark kunne åpnes for trål og snurrevad-fiske.

2 trålforsøk på Tana ga 522 kg og 394 kg fisk, innblandingen var 2,9 og

20,1 % undermåls fisk, hovedsakelig hyse.

Et trålforsøk utenfor Nordkyn ga 1400 kg torsk og 270 kg hyse. Innblandingen var på 0,43 % undermålsfisk.

Videre gjorde en 1 trålforsøk på Ny-Sleppen og 2 trålforsøk på Hjelmsøybanken. Fangstene var fra 313 kg til 843 kg torsk og hyse. Innblandingen var fra 0 til 7,7 % undermåls fisk.

Det siste trålforsøket gjorde en på Bonøysnaget, her ble trålen revet og det var hull i en sekk.

Til undersøkelsen ble det benyttet:

Ekkolodd: Simrad ES-380 med størrelsefordeling.

Trål: Alfredo nr. 3 med tvillingposer.

Tråldører: Steinsam nr. 9, 1750 kg, 70 favns sveiper, 220 fots gir med 25 stk. bobbiser 22 og 24 tommer.

FANGSTDAGBOK

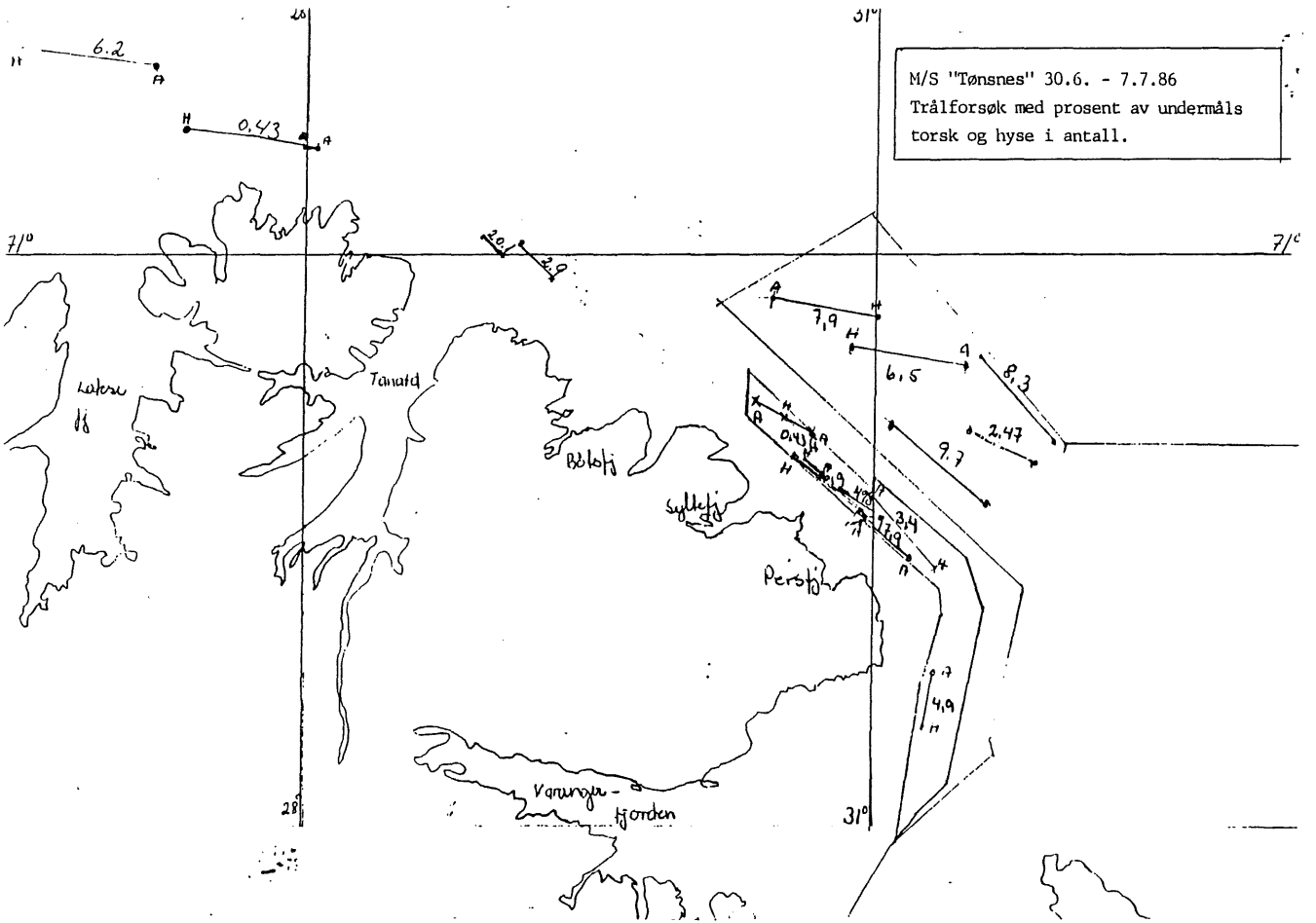
Ark. nr. 1

Fartøy: M/I "Tønsnes"

Redskap: B. T

139,75 mm.

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK					HYSE					Prosent av undermåls torsk og hyse i antall	
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall	Kg	<38	39-50	>50		
2.7.	1	Båtsfj.-Syltefj.		0	Vase på nota					0					0
2.7.	2	" "	70 41 30 39	788	1260	0	11	776	109	130	1	91	17		0,43
2.7.	3	Persfjorden	70 33 31 00	1202	1540	43	150	1009	325	260	10	248	67		3,4
2.7.	4	Persfj.-Syltefj.	70 33 31 00	991	1190	82	267	642	123	135	6	100	16		6,9
2.7.	5	4-6 m ø av Kiberg	70 16 31 20	783	1120	40	106	974	240	260	15	131	94		4,9
2.7.	6	Persfjorden	70 29 31 10	4347	4130	982	1317	2048	1805	1300	347	1296	162		17,9
3.7.	7	Nordbanken	70 56 30 26	155	280	3	36	116	158	135	19	131	8		7,9
3.7.	8	Nordbanken	70 48 31 23	403	665	15	29	359	114	97,5	10	92	12		6,5
3.7.	9	Syltefjorden	70 38 30 44	3093	3990	535	956	1602	1516	910	162	1181	173		13,57
4.7.	10	Nordbanken	70 39 31 29	175	315	3	14	158	111	97,5	3	87	21		2,47
4.7.	11	Nordbanken	70 40 31 54	349	650	13	18	318	182	150	28	117	37		8,3
4.7.	12	Nordbanken	70 42 31 07	276	420	14	68	194	116	111	18	88	10		9,7
4.7.	13	Persfj.-Syltefj.	70 33 31 03	599	910	30	90	479	861	715	43	611	207		4,76
5.7.	14	Iana	70 57 29 19	262	420	7	32	223	106	102	4	90	12		2,9
5.7.	15	Iana	71 00 29 00	69	76	9	12	48	279	318	73	176	30		20,1
5.7.	16	Nordkyn	71 10 28 04	769	1400	4	42	723	216	270	0	130	86		0,43
5.7.	17	Ny-Sleppen	71 20 27 13	538	630	44	86	408	150	202	7	115	28		6,2
5.7.	18	Hjelmsøybanken	71 21 25 28	105	210	0	6	99	139	135	0	103	36		0
6.7.	19	Hjelmsøybanken	71 22 24 33	453	770	8	30	415	459	390	100	303	56		7,7
6.7.	20	Bonøysnaget	71 10 22 31	Avrevet	not,	ingen	fangst								



Rapport fra overvåking av rekefelt nord av Bjørnøya og Spitsbergen med Reke-tråleren «Rosvik» T-10-T fra 14.7. til 23.7.1986.

Av Henry Hansen og Edd A. Ingebrigtsen

Sammendrag

De to første trålforsøkene ble gjort i Kveithola. Deretter fortsatte en mot det området i Storfjordrenna hvor Kystvakten hadde anmodet rekeflåten om å forlate.

Det ble utført 14 hal i området. Innblanding av undermåls torsk og hyse var fra 0 til 288 stk. pr. 10 kg reke.

Videre ble det gjort trålforsøk på de vanlige rekefeltene Nord til Bellsundhola. Det var gode værforhold under hele toktet. 27 hal ble gjort.

Rekefangstene var fra 0 til 487 kg pr. tauetime og fra 0 til 288 yngel pr. 10 kg reke.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var og kartlegge

mengden av undermåls torsk, hyse og reke på rekefeltene.

Undersøkelsen startet ved Kveithola. Deretter Storfjordrenna, Djupkannten vest av Sørkapp, Hornsundjupet, Bredjupet og Bellsundhola.

Det ble daglig sendt meldinger til koordinator i Tromsø.

Deltagere fra Fiskeridirektoratet var Edd Ingebrigtsen og Henry Hansen.

Fartøyet ble ført av fiskeskipper Jonny Caspersen.

Materialer og metoder

Til forsøkene ble det benyttet en reke-trål av typen Sputnik PL 2200 masker med enkeltpose 35 mm masker. Sveip 50 m og gear. Hamnvik tråldører nr. 6 1400 kg.

Fiskeletingsutstyr: JRC fargelodd og Skipper 810 ekkolodd.

Nav. utstyr: Satelittmottaker.

Fartøyet er ellers meget godt utstyrt og passer meget godt til tokt av denne typen.

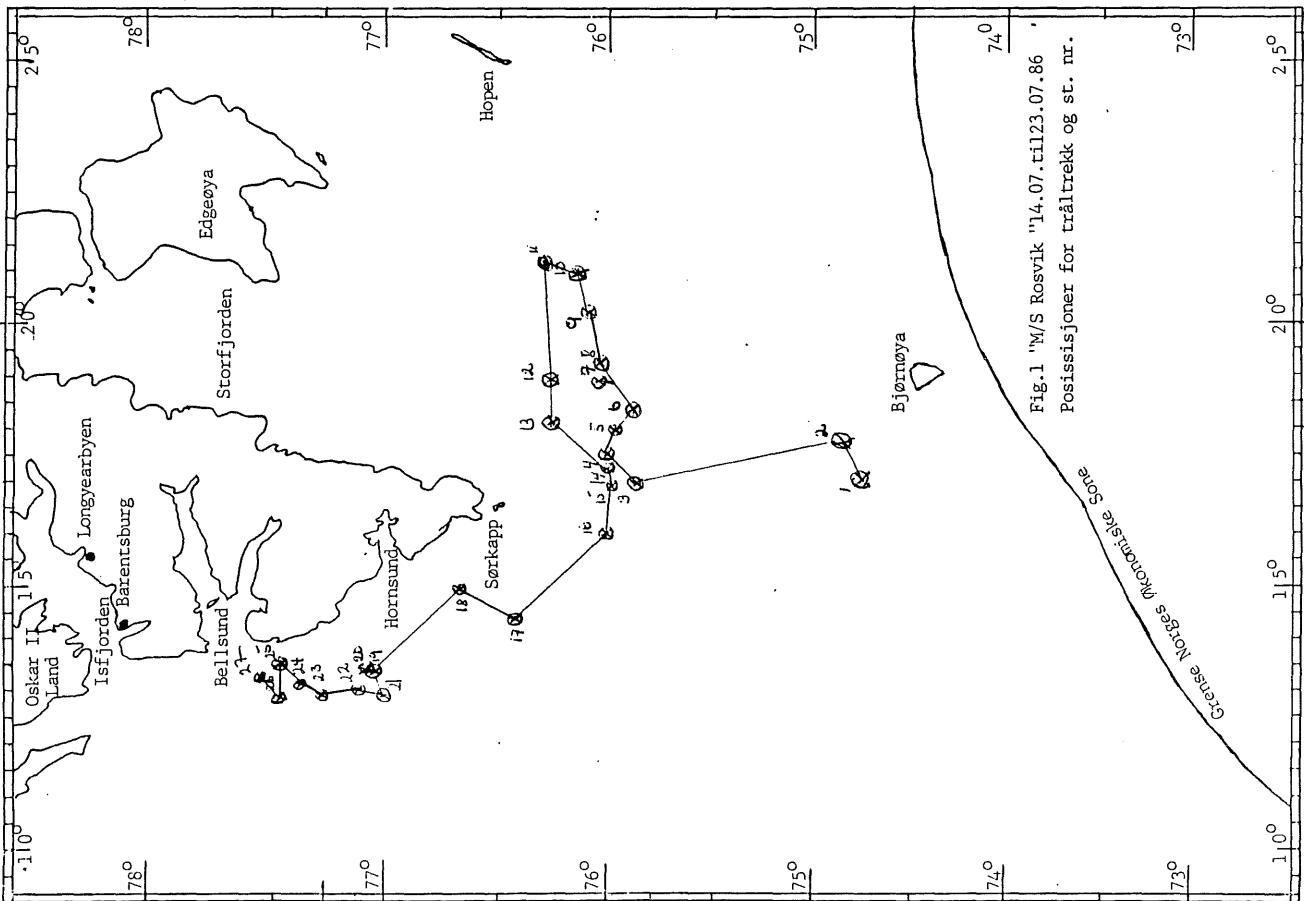
Resultater

Kartene viser mengden av undermåls torsk og hyse. Fangstjournalene viser detaljer om trålforsøkene, fangstene og reke pr. tauetime.

FISKERIDIREKTORATET "ROSVIK" REG. NR. T-10-T
 FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR N/S
 FORMÅL: YNDELØVERVÅKING AV REKEFELT OMRADE: BJØRNØYA - SPITSBERGEN TRÅLTYPE OG MASKEVIDDENE PL 2200 masker 35 mm

DATO 1986	FERDIG SATT			TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FISKESORT	FANGST		reke pr. tauetime	yngel pr. 10 kg reke
	KL.	BREDDEN	LENGDE				KL. GHT	TAUET DIST.		ANT. KG DIV. REKE	INNBLANDING		
16.7.	1000	N 74 47	Ø 17 12	70	300	God	1300	5,4	Reke + Div.	362	65	33	91,6
16.7.	1330	N 74 49	Ø 17 38	140	270	"	1730	7,0	" "	325,3	58	32	112,6
17.7.	0050	N 75 52	Ø 17 04	10	345	"	0450	7,0	" "	1451,9	438	105	31,6
17.7.	0650	N 76 01	Ø 17 30	60	295	"	1050	7,0	" "	508	168	42	28,8
17.7.	1630	N 75 56	Ø 18 00	40	195	"	2030	7,0	" "	32	5	1,25	80,0
17.7.	1205	N 76 00	Ø 17 48	190	198	"	1605	7,0	" "	91	5	1,25	288
17.7.	2215	N 76 05	Ø 19 06	090	190	"	0130	5,8	" "	225	115	27	0
18.7.	0200	N 76 05	Ø 19 41	120	163	"	0600	7,0	" "	511	448	112	1,7
18.7.	0650	N 76 08	Ø 20 19	090	185	"	1150	8,5	" "	557	840	168	0,3
18.7.	1220	N 76 09	Ø 20 58	120	170	"	1720	8,5	" "	22	0	0	0
18.7.	1825	N 76 19	Ø 21 11	300	225	Bra noe sje	2200	5,9	" "	25	0	0	0
19.7.	0130	N 76 14	Ø 18 52	270	262	"	0330	6,0	" "	200	0	0	0
19.7.	0635	N 76 13	Ø 18 16	250	250	God	0935	4,8	" "	375	0	0	0

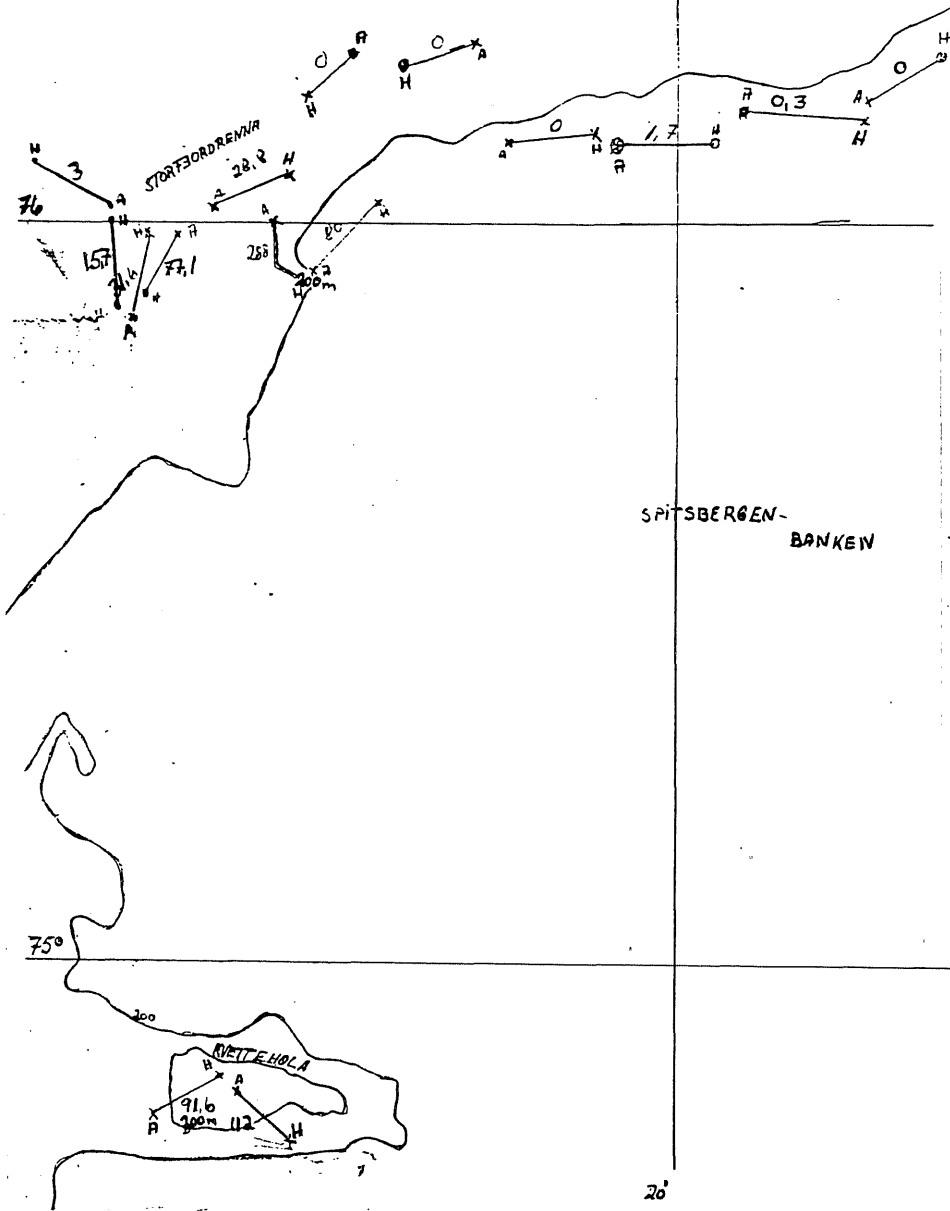
DATO 1986	FERDIG SATT			TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FOR-HOLD	BEGYNT HIVING		FISKE SORT REKE	FANGST		pr. 10 kg reke	reke pr. tauetime
	KL.	BREDD	LENGDE				KL. GMT	TAUET ØIST.		ANT. KG DIV	TOTAL REKE		
19.7.	1145	N 75 39	Ø 17 17	210	318	Bra	1545	6	Reker + div.	2221	162	77,1	40,5
19.7.	1630	N 75 53	Ø 17 02	330	325	God	2100	7,2	" "	1009	210	15,7	46
19.7.	2140	N 76 02	Ø 16 51	300	350	"	0150	6,2	" "	340	252	3	65
20.7.	1030	N 76 43	Ø 14 55	020	319	"	1430	7	" "	700	100	0	25
20.7.	1800	N 77 04	Ø 13 23		430	"	2120	5,6	" "	603	560	1,42	168
20.7.	0550	N 76 23	Ø 14 26	10	735	"	0800	3,9	" "	84	70	0,14	32
20.7.	2200	N 77 04	Ø 13 27	240	390	"	0245	8	" "	109	1652	1,68	351
21.7.	0330	N 76 59	Ø 12 59	060	360	"	0830	8,6	" "	1532	1456	0,96	291
21.7.	0915	N 77 07	Ø 13 28	240	320	"	1345	8	" "	1057	900	3,55	186
21.7.	2115	N 77 16	Ø 12 54	340	220	"	0045	5,9	" "	300	200	0,1	56
22.7.	0155	N 77 22	Ø 13 09	00	230	"	0655	8	" "	917	896	0,17	180
22.7.	0730	N 77 28	Ø 13 32	270	205	"	1230	8	" "	290	280	0,57	56
22.7.	1345	N 77 28	Ø 12 53	220	235	"	1800	6	" "	838	812	0,34	193
22.7.	1935	N 77 30	Ø 13 15	20	160	"	0030	8,5	" "	2475	2436	0,28	487



Sjøkart nr.505

Rig. nr. 3. "M/S Rosvik" 14.07. til 23.07.86

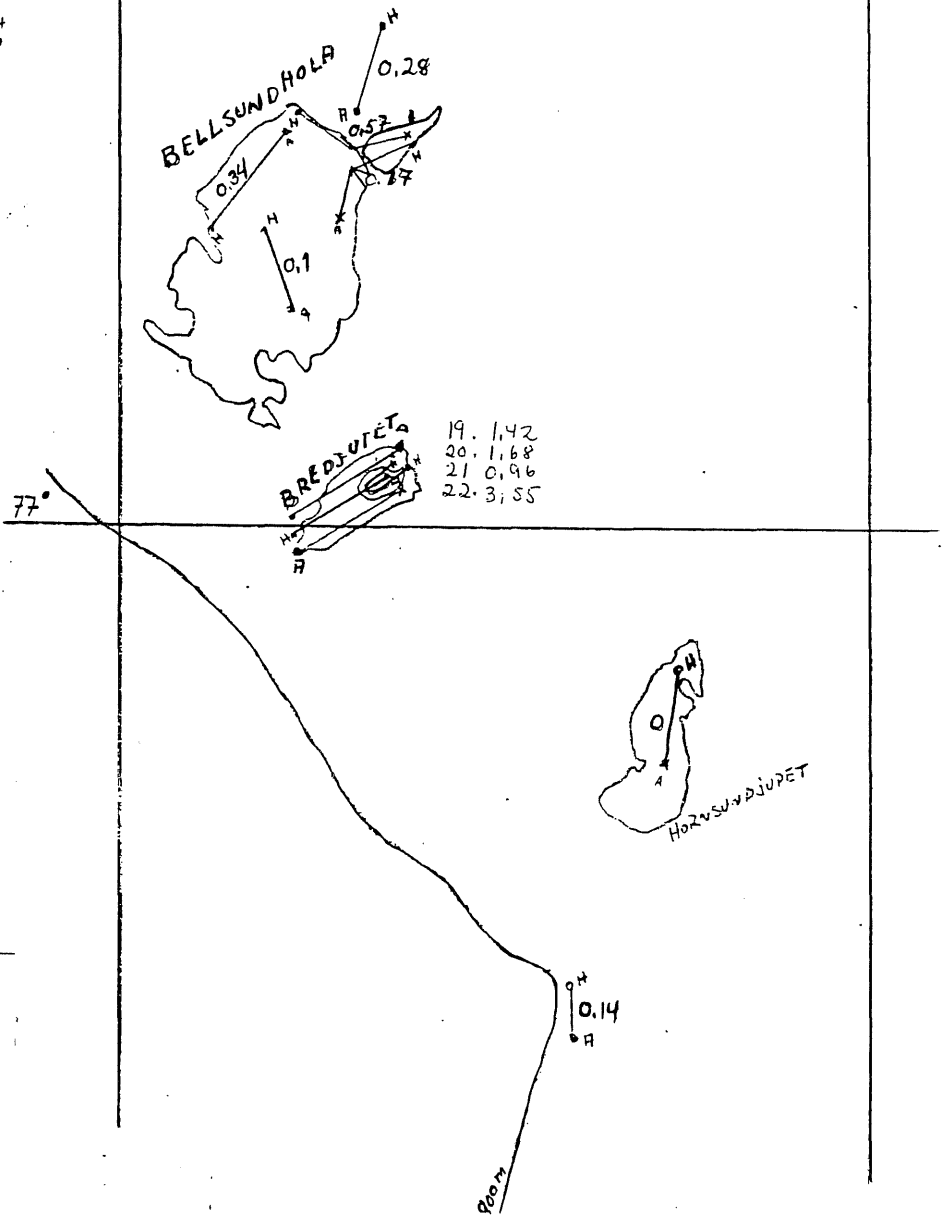
Antall undersmåls torsk og hyse pr.10kg. reke.



Sjøkart nr. 505

Fig.nr.2' M/S Rosvik" 14.7 til 23.7.86

Antall undermåls torsk og hyse pr. 10 kg. reke.



Rapport fra overvåking av Rekefelt Vest-Spitsbergen 23. til 30. juli 1986 med M/S «Rosvik» T-10-T.

Av Bjørnar Nilsen og Jens-Petter Hansen

Sammendrag

Toktet var en fortsettelse av tokt som ble påbegynt med samme fartøy i Tromsø 14. juli.

Undersøkelsene i området Isfjorden og vestover til Forlandssundet til Ø 10° 30' viste innblanding av undermåls torsk i rekefangstene fra 0 til 67 stk. pr. 10 kg reke. Størst var innblandingen i Minkebakken og Forlandssundet. Det ble bare funnet få eksemplarer av hyse i fangstene. Rekefartøylene ble henstillet til ikke å tråle etter reker i området Minkebakken – Forlandssundet.

I området Kongsfjorddjupet – Kongsfjorden var innblandingen av undermåls torsk fra 0 til 7,9 stk. pr. 10 kg reker. Innblanding av undermåls reker fra 2 til 30 %. Også i Kongsfjorddjupet ble reketrålere henstillet om ikke å fiske med reketrål.

Rekefangstene i de undersøkte områdene var små, fra 21 til 200 kg pr. tauetime. Også her fant en bare enkelte eksemplarer av hyse.

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk, hy-

se og småreker i rekefangstene ved Vest-Spitsbergen.

Undersøkelsen begynte innerst i Isfjorden og vestover til Minkebakken, Rekesøyla, Forlandssundet og vest for Forlandet. Videre fortsatte en til Kongsfjorddjupet, Kongsfjorden, Krossfjorden og nord i Forlandssundet. Toktet ble avsluttet med tråltrekk i området ved Forlandet hvor det i første del av toktet ble registrert for mye undermåls torsk. Innblandingen av småfisk her var fortsatt for høyt.

Resultater

I Isfjorden øst for Heerodden fant en ingen innblandinger av undermåls torsk og hyse. Rekefangster fra 32 til 160 kg reke pr. tråltime. Bifangst av polartorsk fra 57 til 300 kg pr. tråltime. Lenger vest i Isfjorden ble innblandingen i småfisk større. Størst var innblandingen i Minkebakken fra 24 til 67 stk. pr 10 kg reke. Reke pr. tråltime 21 til 133 kg. Også i dette området var det tildels stor innblanding av polartorsk.

I Kongsfjorddjupet og Kongsfjorden ble det gjort 13 tråltrekk. Innblanding

av undermåls fisk i Kongsfjorddjupet - Forlandssundet var fra 0,3 til 7,9 stk. pr. 10 kg reke. Reke pr. tråltime 28 til 203 kg pr. tråltime. I Kongsfjorden og Krossfjorden var innblandingen av undermåls fisk fra 0 til 1,2 stk. pr. 10 kg reke.

Innblanding av småreke varierte i de undersøkte områdene fra 2 til 30 %. Den største innblandingen ble funnet innerst i Kongsfjorden.

Det var i enkelte tråltrekk stor innblanding av polartorsk også i dette området.

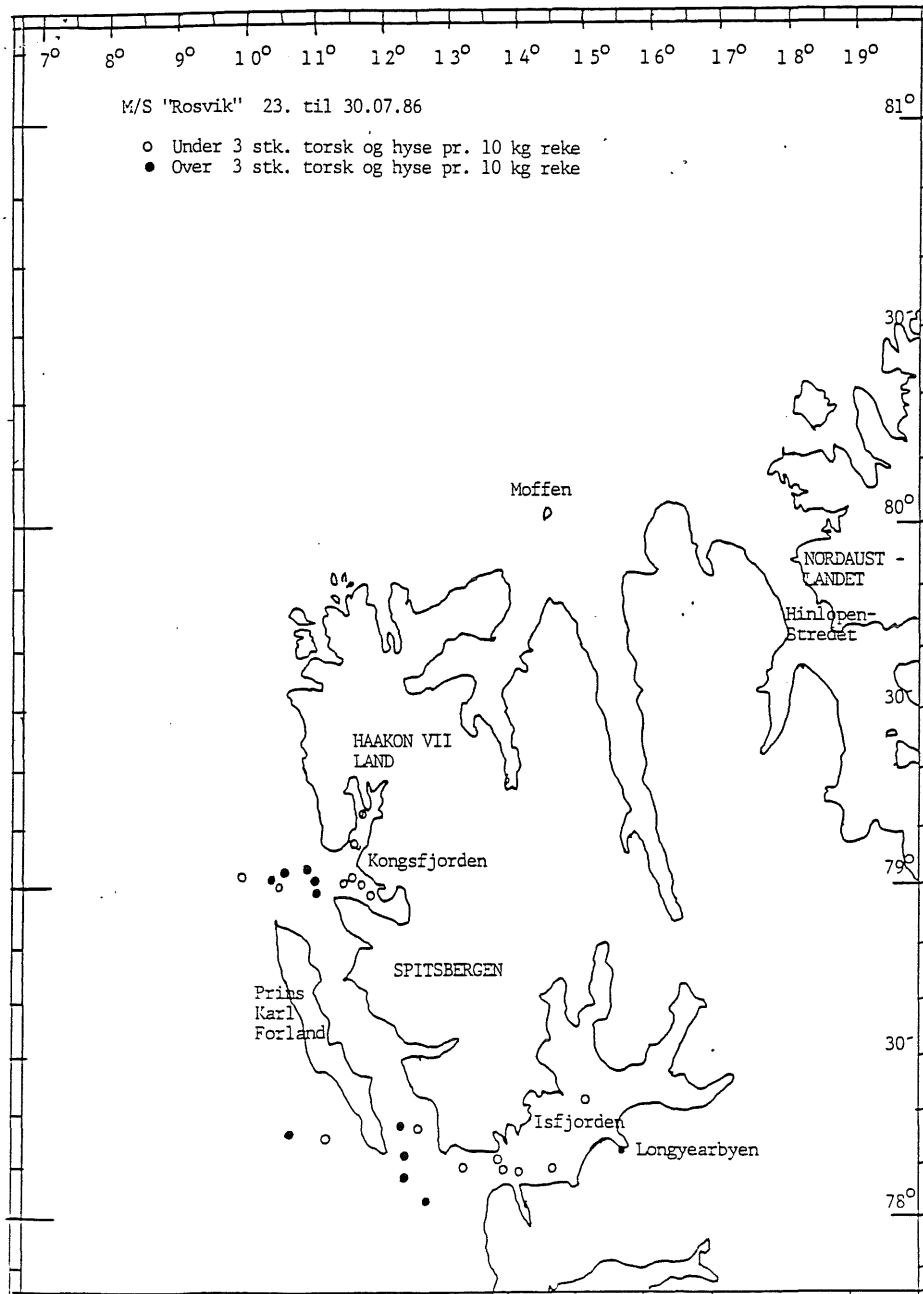
Materialer og metoder

Til undersøkelsene bruktes Sputnik reketrål type PL 2200 masker med 35 mm maskevidder i fiskeposen. Dørene var av typen Hamnvik 1400 kg. Tauet fart 1,8 knop. Tauetid fra 1 til 5 timer.

FISKERIDIREKTORATET
FANGSTJOURNAL FOR TRÅL FOR M/S "ROSVIK" REG. NR. T-10-T
FORHÅL: OVERVÅKING AV FISKEFELT OMRÅDE: VEST - SPITSBERGEN PL 2200 masker 35 mm
TRÅLTTYPE OG MASKEVIDDE

DATO 1986	FERDIG SATT			TAUET- HING	FANGST DYP HETER	VÆR- FOR- HOLD	BEGYNT HIVING		FISKESORT	FANGST		pr. 10 kg reke	% småreke under 60 mm
	KL.	BREDD	LENGDE				KL. GNT	TAUET DIST. m		ANT. KG TOTALT	INNBLANDING		
23.7.	1925	N 78 22	Ø 15 13	240	250	God	2135	3,5	Reke 96 kg Div.	275,2	0	15	
23.7.	2315	N 78 09	Ø 14 36	270	205	"	0215	5,1	Reke 478,5 kg div	1485	0	12	
24.7.	0330	N 78 08	Ø 14 00	010	278	"	0630	4,0	Reke 364 kg Div.	394		9	
24.7.	0710	N 78 11	Ø 13 55	250	390	"	1110	6,8	Reke 532 kg Div.	578,9	0,56	5	
24.7.	1150	N 78 09	Ø 13 22	150	300	"	1600	6,8	Reke 462 kg Div.	615,2	0,39	10	
24.7.	1700	N 78 02	Ø 12 53	260	267	"	2100	6,9	Reke 84 kg Div.	163,1	23,45	2	
24.7.	2220	N 78 09	Ø 12 28	290	275	"	0330	8,7	Reke 168 kg Div.	722,4	66,67	10	
25.7.	0415	N 78 16	Ø 12 26	160	258	"	0845	7,8	Reke 476 kg Div.	563,9	3,5	5	
25.7.	0930	N 78 11	Ø 12 41	010	200	"	1340	6,9	Reke 196 kg Div.	207,4	0,1	5	
25.7.	1615	N 78 12	Ø 11 15	310	333	"	1900	4,7	Reke 252 kg Div.	339,8	2,9	1	
25.7.	1945	N 78 16	Ø 10 43	280	300	"	0115	9,4	Reke 280 kg Div.	346,2	4,36	1	
26.7.	0635	N 79 02	Ø 09 59	060	236	"	1035	6,8	Reke 112 kg Div.	171,8	2,3	15	
26.7.	1105	N 79 03	Ø 10 37	060	330	"	1505	6,8	Reke 280 kg Div.	435,2	4,89	20	

DATO 1986	FERDIG SATT		TAU-RET-NING	FANGST DYP METER	VÆR-FØR-HOLD	BEGYNT HIVING		FANGST	undermåls torsk og hyse pr. 10 kg reke INBlanding	% småreke under 6 cm		
	KL.	BREDDEN				LENGDEN	KL. GNT				TAUET DIST.	FISKESORT
26.7.	1600	N 79 02	Ø 11 11	120	283	God	2215	8,9	Reke 1064 kg Div	1408,1	0,3	12
26.7.	2200	N 78 58	Ø 11 38	300	285	"	0110	3,8	Reke 280 kg Div	440,2	2,10	15
27.7.	0320	N 79 02	Ø 11 13	140	240	"	0820	8,5	Reke 868 kg Div	1026,8	0,64	14
27.7.	0850	N 78 58	Ø 11 43	310	320	"	1410	8,8	Reke 728 kg Div	1128,4	1,20	15
27.7.	1505	N 79 03	Ø 10 59	240	298	"	2005	8,9	Reke 500 kg Div	883,0	7,9	10
27.7.	2045	N 79 00	Ø 10 26	080	270	"	0105	7,2	Reke 560 kg Div	858,7	3,78	8
28.7.	0145	N 78 58	Ø 11 07	180	150	"	0645	8,5	Reke 336 kg Div	536,9	3,2	2
28.7.	0730	N 79 00	Ø 11 01	290	270	"	1215	7,9	Reke 728 kg Div	1149,4	3,68	5
28.7.	1250	N 79 03	Ø 10 27	120	310	"	1740	8,2	Reke 546 kg Div	929,7	7,2	5
28.7.	1900	N 79 07	Ø 11 36	030	340	"	2240	6,1	Reke 490 kg Div	521,8	0,04	5
28.7.	2310	N 79 11	Ø 11 47	190	365	"	0250	5,8	Reke 588 kg Div	632,1	0	15
29.7.	0425	N 78 58	Ø 11 50	140	330	"	0635	3,7	Reke 308 kg Div	346,5	0	30
29.7.	2030	N 78 10	Ø 12 28	000	290	"	0130	8,8	Reke 560 kg Div	838,4	9,14	5



Rapport fra overvåkning av Seinotfelt i Nord-Troms og Vest-Finnmark med M/S «Barsund» T-48-T fra 19.8.86 til 28.8.1986.

Av Hans Edvard Olsen

Toktbeskrivelse

M/S «Barsund» undersøkte seinotfeltene ved Torsvåg, Taran, Kvænanngen, Fugløy, Arnøy, Lyngstuva, Loppa, Stjernøy, Hasvik, Sørvær og utenfor Sørvøy fra Fuglen til Tarhalsen. Videre ble det undersøkt vestenfor Fruholmen, Hjelmsøy og Magerøy. Været var godt.

Materialer og metoder

M/S «Barsund» er et fartøy på 23,2 meters lengde med 500 hk. Under toktet ble det nyttet 2 seinøter på 50 x 260 favner og på 70 x 365 favner. Skipper om bord var Kåre Ludvigsen. Fangsten ble oppbevart i is og sjøvann.

Det ble samlet inn lengde- og aldersmateriale og prøver av rund sei ble sendt til Havforskningsinstituttet for undersøkelser av seiens leverinnhold.

Resultater

Det ble registrert sei delvis som tynt slør og enkelte noe tettere forekomster på flere felt i det undersøkte området.

På Taran, ved Fugløy, Arnøy og ved Lyngstuva fant en ikke sei. De beste registreringene hadde en mellom Råsa og Tubåen utenfor Sørvøy og vest for Fruholmen, Hjelmsøy og Magerøy. Kartet fig. 1 viser fiskeforsøk mellom Loppa og Magerøy.

Forsøk med håndsnøre viste at innblanding av undermåls sei var over det tillatte nivå i hele området med unntak for Loppekalven hvor en fikk et kast med stor sei.

For eventuell stenging av seinotfelt har en funnet at det er nødvendig også med notkast. P.g.a. strømforholdene og at seien sto dypt i det undersøkte tidsrom, lyktes en ikke i å få seifangster med not mellom Sørvøy og Fruholmen og utenfor Torsvåg. Etter notforsøk ved Hjelmsøy og Magerøy ble dette området stengt for fiske etter sei med not.

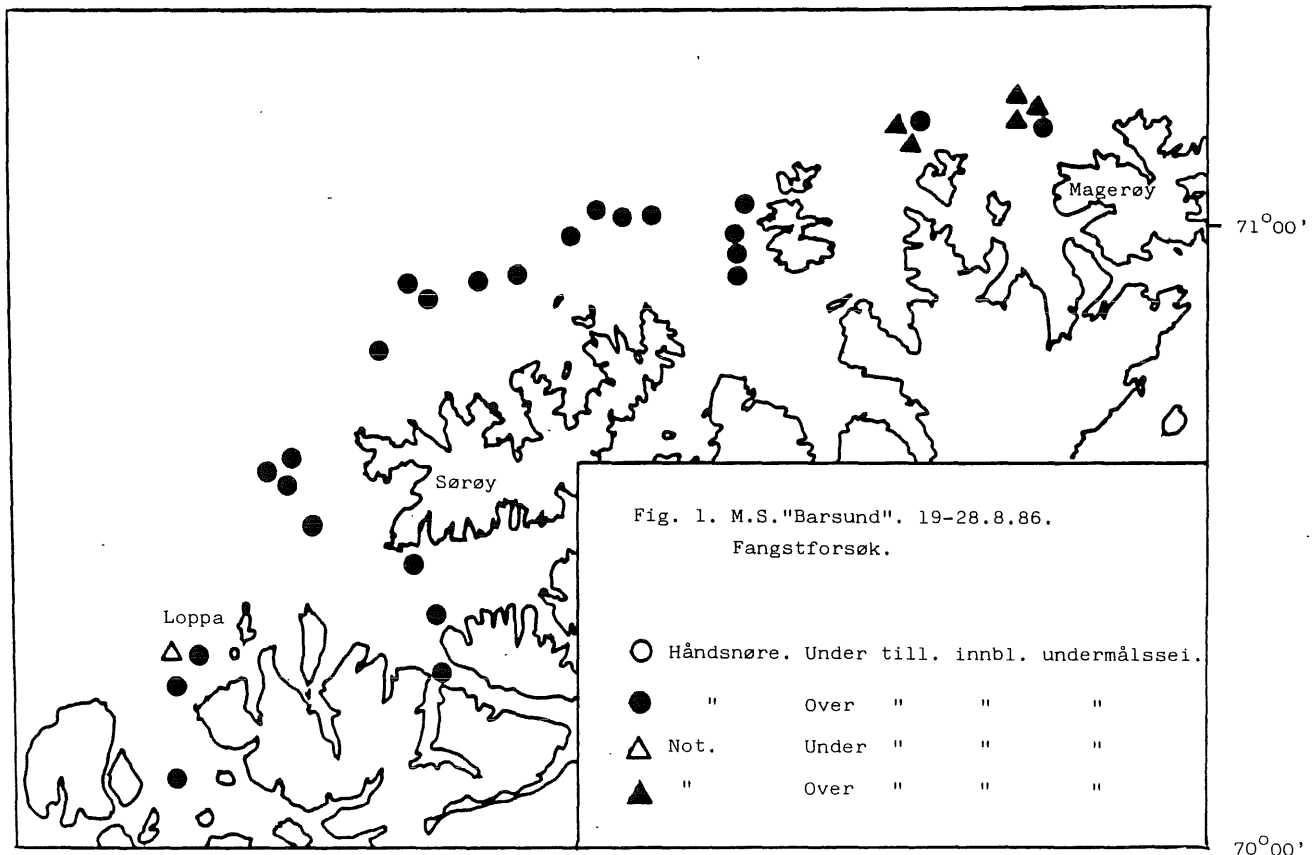
Når det gjelder størrelsen på seien, kan en nevne at ved Loppekalven viste forsøk med håndsnøre at seien var fra 28 til 45 cm lengde, men et notkast like ved ga en fangst av stor sei mellom 41 og 82 cm lengde. Et notforsøk

ved Hjelmsøy viste at seien var fra 28 til 45 cm lengde med det største antall mellom 30 og 38 cm lengde. Ved Gjesvær ved Magerøy var seien mellom 36 og 44 cm lengde.

Kommentarer

For overvåkning av seinotfelt er en avhengig av konsentrasjoner av sei i fangstbare mengder. Her vil åteforhold, døgn- og strømvariasjoner ha betydning, men også kjønnskap til lokale forhold er viktig. Det forekommer videre at det i samme området kan finnes både stor og små sei enten i samme eller i adskilte stimer.

Forsøk med håndsnøre er nyttig som indikasjon om sammensetningen i en registrering, men håndsnøre alene synes ikke tilstrekkelig for stenging eller åpning av et seinotfelt. Forholdene kan kreve flere forsøk både med not og håndsnøre for vurdering av et fangstfelt. De nevnte forhold gjør at overvåkning av seinotfelt er vanskeligere og kan være mer tidkrevende enn overvåkning av trålfelt.



St. nr.	Dato 1986.	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	19.8.	1500	7019	2116	Håndsn.	40	19	32	19	6,5	12,4	34
2	"	2245	7019	2115	Not	0	11.335	50	140	0	140	0
3	27.8.	0440	7108	2435	"	36	500	90	29	29	0	100
4	"	1340	7108	2435	"	36	1.000	117	53	47	6	89
5	28.8.	1340	7112	2509	"	54	1.000	119	80	18	62	23
6	"	1715	7111	2509	"	45	2.000	181	102	50	52	49
7	"	1820	7112	2410	"	40	40.000	587	329	170	159	52

Rapport fra overvåking av Seinotfelt Varanger - Magerøy med Seinotfartøyet M/S «Oddvar Junior» F-647-M 19.08 til 29.08.1986

Av Jens-Petter Hansen

Sammendrag

I hele det undersøkte området, var området ved Sleppen eneste sted hvor en fant seiforekomster med så lav innblanding av undermåls sei at seinotfiske kan være forsvarlig. I de øvrige undersøkte områdene var innblanding av undermåls sei fra 9,5 til 30 prosent i fangstene en tok med seinot. Også i prøvene en tok av sei som ble fisket med håndsnøre var innblanding av småsei for høy, selv om disse kunne variere noe på de forskjellige seistimene.

I Varangerfjorden og ved Sleppen var seinotfartøyet i aktivitet. Etter at vi kom til Varanger kom det daglig flere seinotfartøyer til området. Av hvert 8 til 10 seinotkast som ble utført av kom-

mersielle seinotfartøyer, kunne det i et av disse kastene være sei med så liten innblanding av undermåls sei at kastet var lovlig for salg. De øvrige kastene som inneholdt for mye undermåls sei ble sluppet på feltet. Seistimene i Varangerfjorden gikk imidlertid så høyt i sjøen at de var levedyktige når de ble sluppet.

Det foregikk også en del direkte bløgging av seikast.

Ved Sleppen var vi om bord i en seinotbåt som hadde kastet og tok prøve av fangsten under ombordhåving. Denne fangsten inneholdt 6 prosent undermåls sei. Prøve tatt med håndsnøre viste også lovlig innblanding med småsei.

Vest for Nordkynn (Reian) gjorde vi

tre notkast. Bare i et notkast fikk vi sei. I dette kastet som var på ca. 20.000 kg sei, var innblanding av undermåls sei 30,2 prosent. Seien fløt opp og døde. Fangsten kunne ikke slippes.

Som en følge av resultatene av undersøkelsene ble deler av Varangerfjorden og et område vest for Nordkynn (Reian) stengt for fiske med seinot.

Materialer og metoder

Til undersøkelsene benyttet en håndsnøre og seinot. Seinoten var 300 favner lang og 70 favner dyp. Maskevidde 20 omfar pr. alen. Scanmar dybdemåler ble også brukt.

Fiskeletingsutstyret bestod av Vest-

mar sonar SS 170. Skipper CS 116 fargeekkolodd og Skipper 802 sort hvit papirekkelodd.

Til posisjonsbestemmelse var fartøyet utstyrt med to stk. radarer, Shipmate RS 4000 og Shipmate RS 2000 plotter.

Ellers var fartøyet utstyrt med slepebåt Triplex innhalingsutstyr for innhaling av seinot.

Toktbeskrivelse

Etter at en fikk melding om at det foregikk seinotfiske innenfor Store-Ekkerøy i Varangerfjorden, ble det besluttet å starte opp undersøkelsene her.

Innblanding av undermåls sei i notkastene vi gjorde i Varanger var fra 9,5 til 26 prosent. Det ble utført tre notkast. Prøvene som ble tatt med handsnøre var vanskelig å få et klart bilde av. Seiforekomstene var så små og flyttet seg så hurtig at en fikk ikke snøret mer en engang i hver stim. Av våre tre kast, var det kun et kast med så lav innblanding av undermåls sei at fangsten var lovlig. De øvrige to ble sluppet. Seien som ble sluppet var levedyktig.

Fra Store-Ekkerøy til Syltefjord registrerte en bare spredte forkomster av

sei. Fra Syltefjord til Tana registrertes en del sei. Seiforekomstene var imidlertid svært vanskelig å sette not på. Enten gikk seien til bunns eller spredte seg utover et relativt stort område når en kom over den med fartøyet. Prøver tatt med handsnøre viste innblanding av undermåls sei på 33 prosent.

Innenfor Omgang – Tanahorn i Tanafjorden registrertes ikke nevneverdige forekomster av sei.

I området Nordkynn – Sleppen – Magerøy ble det registrert store forekomster av sei. Prøve tatt på Sleppen av kast som ble gjort av en seisnurper viste 6 prosent innblanding av undermåls sei. Prøve tatt med handsnøre ga også akseptabel innblanding av undermåls sei.

Vest for Nordkynn (Reian) gjorde vi tre notkast. Bare et ga fangst på ca. 20.000 kg sei. Innblanding av undermåls sei var 30 prosent.

Seien var død og ble håvet ombord.

Fangstjournalen viser resultatene av forsøkene.

Konklusjon – Diskusjon

Med de store mengdene av undermåls sei som er til stede på seinotfeltene, bør overvåkingen av seifeltene fortsette.

Størrelsen på seien som ble fanget var fra 35 til 56 cm lang. Hovedtyngden mellom 40 og 43 cm. Gjennomsnitt vekt pr. individ varierte fra 0,61 til 0,81 kg.

Prøvene tatt med handsnøre virker en del tilfeldig og bør ikke danne grunnlag for stenging eller åpning av felt. Derimot kan disse gi en bra indikasjon på hvordan størrelsessammensetningen i de forskjellige seistimene er. Bare notkast bør være grunnlaget for å fastslå innblandingen av undermåls sei i fangstene.

Til å undersøke områder grundig nok trenger en ganske lang tid. Er en først kommet frem til et område med seiforekomster bør en vente her til en får forhold til å gjøre notkast. Seien kan i enkelte perioder av døgnet være veldig vanskelig å fange.

Selv om det i et område er seifangster med for stor innblanding av undermåls sei til stede, kan en også få seifangster med akseptabel innblanding av undermåls sei. I slike områder kan en oppleve at det gjøres en rekke kast hvor fisken blir sluppet igjen, selv om den ikke er levedyktig. Skal en drive en forsvarlig overvåking med tanke på å bevare småfisk, må en kunne stenge av slike områder.

FISKERIDIREKTORATET OVERVÅKNINGSTJENESTEN FOR FISKEFELT

Fangstjournal for sei. Fartøy "Oddvar Jr." Reg. nr. F - 647 - M Redskap Seinot

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei				
								Antall	Kg	39 cm og mindre i kg	40 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei
1	20.08.	1630	69 56	29 51	Håndsnøre	180	11,4	14	11,4	1	10,4	8,7 %
2	"	2015	69 55	29 55	Seinot	178	15 553,0	229	164,6	15,7	148,9	9,53 %
3	21.08.	1615	70 03	29 58	Seinot	98	ca 10 000,0	486	359,0	40,5	318,5	11,28 %
4	22.08.	1900	70 03	30 00	Seinot	94	ca 30 000,0	306	197,0	51,2	145,8	26,00 %
5	25.08.	1800	70 13	30 56	Håndsnøre	92	12,4	18	12,4	4,8	7,6	38,70 %
6	26.08.		Persfjord	- Tana	Håndsnøre		50,4	82	50,4	16,7	33,7	33,13 %
7	27.08.	1600	71 08	26 46	Seinot	79	ca 20 000,0	195	159,8	9,7	150,1	6,0 %
8	28.08.		71 07	27 16	Seinot	69	ca 20 000,0	546	332,7	100,5	232,2	30,20 %

Rapport fra overvåking av Seinotfelt i Nordland med Snurperen «Ole Gullvik» N-7-SO fra 19.08. til 30.08.1986.

Av Kjell H. Hauvik

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å undersøke innblandingen av undermåls sei i seinotfangstene. En startet toktet fra Skrova, loddet så østover til Øksfjorden, fortsatte på Tysfjorden hvor det var 4-5 seisnurpere i aktivitet. Og videre undersøkte en de mest aktuelle seiplassene fra Tranøy til Måløy, Skarholmen, Karlsøyfjorden, rundt Landegode, Beiarkjeften, Bliksvær og Folla. Toktet fortsatte så i Vesterålen hvor en hadde planlagt å undersøke Bøskallene, men vi ble hindret av NØ-kuling. En fortsatte da letingen på Himmeltindtaran, Andfjorden og Vågsfjorden.

Prøvetakingen måtte hovedsakelig foregå med juksa fordi på de fleste plassene unntatt på Tysfjorden var seien så små at den kunne «kle» i nota. Dessuten er det mye sild på seifeltene.

M/S «Ole Gullvik» er en velutstyrt snurper på 108 fot med 660 HK Alfa og ble ført av skipper Frits Mikalsen og reder Håkon Gullvik.

Fra Fiskeridirektoratet deltok Kjell H. Hauvik.

Materialer og metoder

1 stk. Not 260 favner lang og 44 favner dyp. 22 omfar.

1 stk. Not 370 favner lang og 80 favner dyp. 22 omfar.

Simrad sonar 5 x 202 farge. Westmar sonar SS 165.

Skipper lodd CS 116. 2 stk. juksa med makkangler. 1 stk. Hekle.

Resultater

I Øksfjorden ble det registrert endel små sei, noe makrell og sild. En gjorde et kast, men på grunn av mye sild og småsei som «Kledd» i nota, måtte vi slippe ned nota for å bli kvitt fangsten.

Ytre Tysfjord fant en lite sei og de registreringene som ble gjort var svært spredt. Det var problemer med å få representative juksaprøver, den seien en klarte å fange viste at innblandingen var 15,7 % og 56,6 % undermåls sei. Ved Nevervikgrunnen gjorde vi et kast og fikk ca. 5000 kg med en innblanding på 20,5 % undermåls sei. Denne fangsten var levedyktig og ble derfor sluppet. En fortsatte så lengre inn på Tysfjorden hvor det lå 4-5 andre seisnurpere. Prøver med juksa viste en innblanding på 0,8 % undermåls sei. Det var liten aktivitet, fordi seien hadde en tendens til kun å samle seg enkelte kvelder. Etter at M/S «Seibas» hadde gjort et kast og fanget ca. 1000 kg, fikk vi en prøve som viste en innblanding på 4,4 % undermåls sei.

De mest aktuelle seiplassene fra Tranøy til Måløy, Skarholmen, Beiarkjeften, Landegode, Karlsøyfjorden, Bliksvær og Folla.

Det var små og spredte forekomster av sei som var oppblandet med sild og følgelig kunne en ikke bruke seinota til prøvetaking. Dessuten viste juksaprøvene at seien er så små at også den ville ha «kledd» i nota.

Juksaprøvene viste at seien holdt en gjennomsnittsvækt på 0,29 kg og en gjennomsnittsinnblanding på 87,8 % undermåls sei.

Himmeltindtaran: ingen registrering.

På Andfjorden fant en spredte og ikke drivverdige forekomster, som delvis samlet seg om kvelden. Men en kunne ikke sette not fordi juksaprøver viser at seien er så små at den sannsynligvis vil «kle» i nota. Juksaprøvene viste at seien holdt en gjennomsnittsvækt på 0,34 kg og en innblanding fra 72,9 % til 100 % undermåls sei.

Vågsfjorden

Et kast på Vågsfjorden ga en prøve på 95,5 kg (hele fangsten) og 40,9 % undermåls sei. De videre undersøkelser viste spredte registreringer. Men sør-øst av Stongelandet v/Bispeflua fant en god registrering, og ved forsøk med juksa fikk vi 2 stk. sei på 45 cm og 1 stk. på 38 cm. Vi gjorde da et kast og fikk nota «kledd» av sild og vi måtte mantle nota inn på dekk med bommen. Toktet ble da avsluttet og kursen satt mot Finnsnes for å ta på land nota, plukke den rein og bøte.

St. nr.	Dato 1986	Tid	Bredde Nord	Lengde East	Redskap	Fangst dyp meter	Fangst av sei totalt i kg	Resultater av prøven av sei					
								Antall	Kg	36 cm og mindre i kg	37 cm og større i kg	Vektprosent av undermåls sei	
1	19/8	2035	68°20,4'	15°15'	Not	18	Kun sild, som ble sluppet.						
2	20/8	0400	68°10,4'	16°16'	Juksa	15	10,2	21	10,2	1,6	8,6	15,7 %	
3	"	1830	68°07,5'	16°09'	Not	40	ca. 5000	443	219,5	45,1	174,4	20,5 %	
4	"	2230	68°06,5'	16°14'	Juksa	18	23,2	41	23,2	0,2	23,0	0,8 %	
5	21/8	1600	68°16,5'	16°09'	Juksa	18	9,3	23	9,3	4,8	4,5	51,6 %	
6	"	2200	68°03,0'	16°15'	Not	40	ca. 1000	89	56,8	2,5	54,3	4,4 %	
7	22/8	1530	67°42,4'	14°21'	Juksa	40	6,7	29	6,7	5,7	1,0	85,0 %	
8	"	1700	67°35,3'	14°17'	Juksa	30	7,7	30	7,7	7,0	0,7	90,9 %	
9	23/8	1200	67°11,7'	14°21'	Juksa	30	14,1	50	14,1	11,6	2,5	82,3 %	
10	25/8	1500	67°32,0'	15°08'	Juksa	40	8,5	22	8,5	7,9	0,6	92,9 %	
11	27/8	1330	Andfjorden		Juksa	35	15,9	57	15,9	15,9	0	100,0 %	
12	"	1500	68°49,8'	16°50'	Not	40	96,5	153	96,5	27,7	67,8	40,9 %	
13	28/8	1600	Andfjorden		Juksa	49	5,2	13	5,2	4,0	1,2	76,0 %	
14	"	2000	Andfjorden		Juksa	50	9,6	27	9,6	7,0	2,6	71,9 %	
15	29/8	1030	68°00,5'	17°15'	Not	45	0			Bomkast			
16	"	1200	68°00,5'	17°15'	Not	45	Nota "kled" av sild.						

Rapport fra kontroll av innblanding i Torsketrål i området Bjørnøya, med tråleren «Håkøy II» T-50-T fra 11.08.86 til 18.08.1986.

Av Bjørnar Nilsen og Thorvald Josefsen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge mengden av undermåls torsk og hyse i torsketrål. Trålforsøkene ble startet 25 n.m. SE av Bjørnøya og fortsatte så østover Leirdjupet, -Fingerdjupet og Gardarbanken. Dette området må betraktes som svart hav, da de 9 første trålforsøk ga 25 stk. torsk og hyse. Vi hadde da en tauetid på 32 timer og 45 min. tilsammen i de 9 trålforsøkene. Vi flyttet oss lengere vestover til Sørbakken og videre til SW-Snaget og avsluttet toktet i Sørbakken.

Fartøyet ble ført av skipper Harald Elveland. Fra Fiskeridirektoratet deltok Bjørnar Nilsen og Thorvald Josefsen.

Resultater

Fangstjournalen viser fangsten av torsk og hyse. Den viser også posisjon

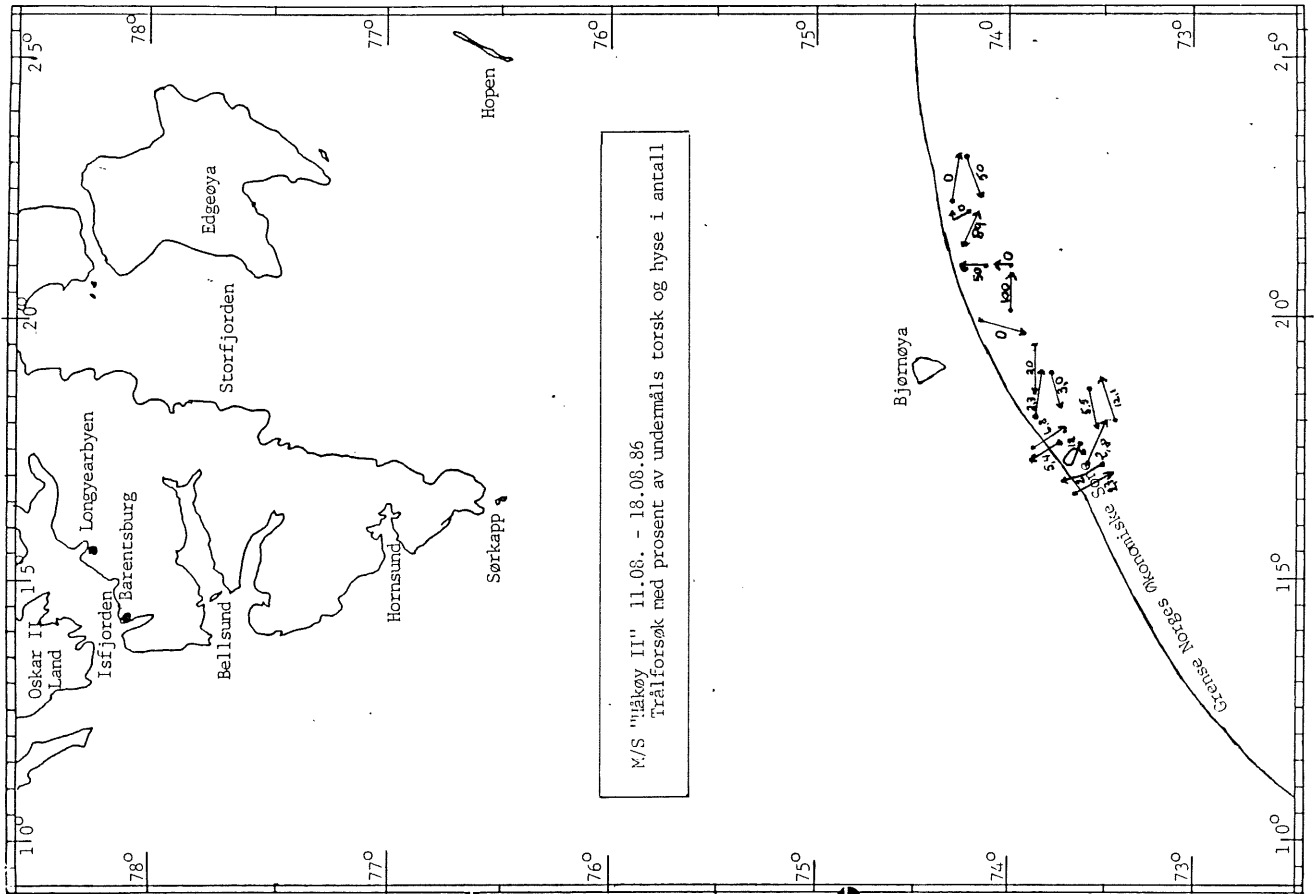
og antall innblanding av torsk og hyse i prosent. Det ble gjort 9 trålforsøk i området Sørbakken, Leirdjupet, Fingerdjupet og Gardarbakken. Av disse trålforsøk var 4 helt uten fangst. De 5 neste trålforsøkene i dette området ga ubetydelige fangster. Innblandingen av undermåls torsk og hyse ble derfor meget høy fra 20 % til 100 %. Som det også fremgår av fangstjournalen i alle trålforsøkene var trålen kledd med mye lodde. Trålforsøkene på SW-Snaget ga gode fangster. Fangstene varierte fra 2167 kg til 10836 kg. Fangstene bestod for det meste av torsk.

Et av trålforsøkene ga en innblanding på 18 % undermåls torsk og hyse. De andre trålforsøkene ga akseptable innblandinger av undermåls fisk. Innblandingen varierte fra 1,96% til 12,1% undermåls torsk og hyse. De to siste trålforsøkene gjorde vi i Sørbakken.

Fangstene var på henholdsvis 842 kg og 3492 kg torsk. Innblandingen var på 2,7 % og 3 % undermåls torsk og hyse.

Materialer og metoder

Til fangstforsøkene ble det benyttet torsketrål Alfredo nr. 3. Malo tråldører 1820 kg. Maskevidde varierte fra 139,9 – 140,1 mm. Til registrering ble det benyttet ett Skipper fargelodd CS 119 og et Simrad EK 38A. Til posisjonsbestemmelse ble det benyttet JRC 3850 satellitt navigator.



Rapport fra kontroll av innblandingen i torsketrål i området fra sør av Bjørnøya til Storfjordrenna med tråleren «Håkøy II» T-50-T fra 01.08. til 08.08.1986.

Av Thorvald Josefsen og Leif Anianssen

Toktbeskrivelse

Formålet med toktet var å kartlegge innblandingen av undermåls torsk og hyse i torsketrål. Det ble i alt gjort 17 tråltrekk med innblanding fra 0 til 22 prosent undermåls fisk i antall.

En begynte trålforsøkene i Sørbakken ved Bjørnøya. Fangstene her var fra 35 til 6541 kg torsk og hyse pr. tråltrekk. Innblandingen av undermålsfisk fra 6 til 22 prosent. Videre fortsatte en til Leirdjupet, Storfjordrenna, Nordflaket, Kveitholla, Sørvestsnaget og Vesterbakken. I Leirdjupet fikk

en i et tråltrekk ca. 15.000 kg, hovedsaklig torsk med 11 prosent innblanding av undermålsfisk. I de øvrige undersøkte områdene var fangstene fra 176 til 475 kg vesentlig torsk pr. tråltrekk. Innblandingen av undermålsfisk fra 0 til 21 prosent.

Fiskedybden varierte fra 141 til 315 meter.

Materialer og metoder

Til forsøkene benyttet en torsketrål Alfredo nr. 3 med gjennomsnittsmasker

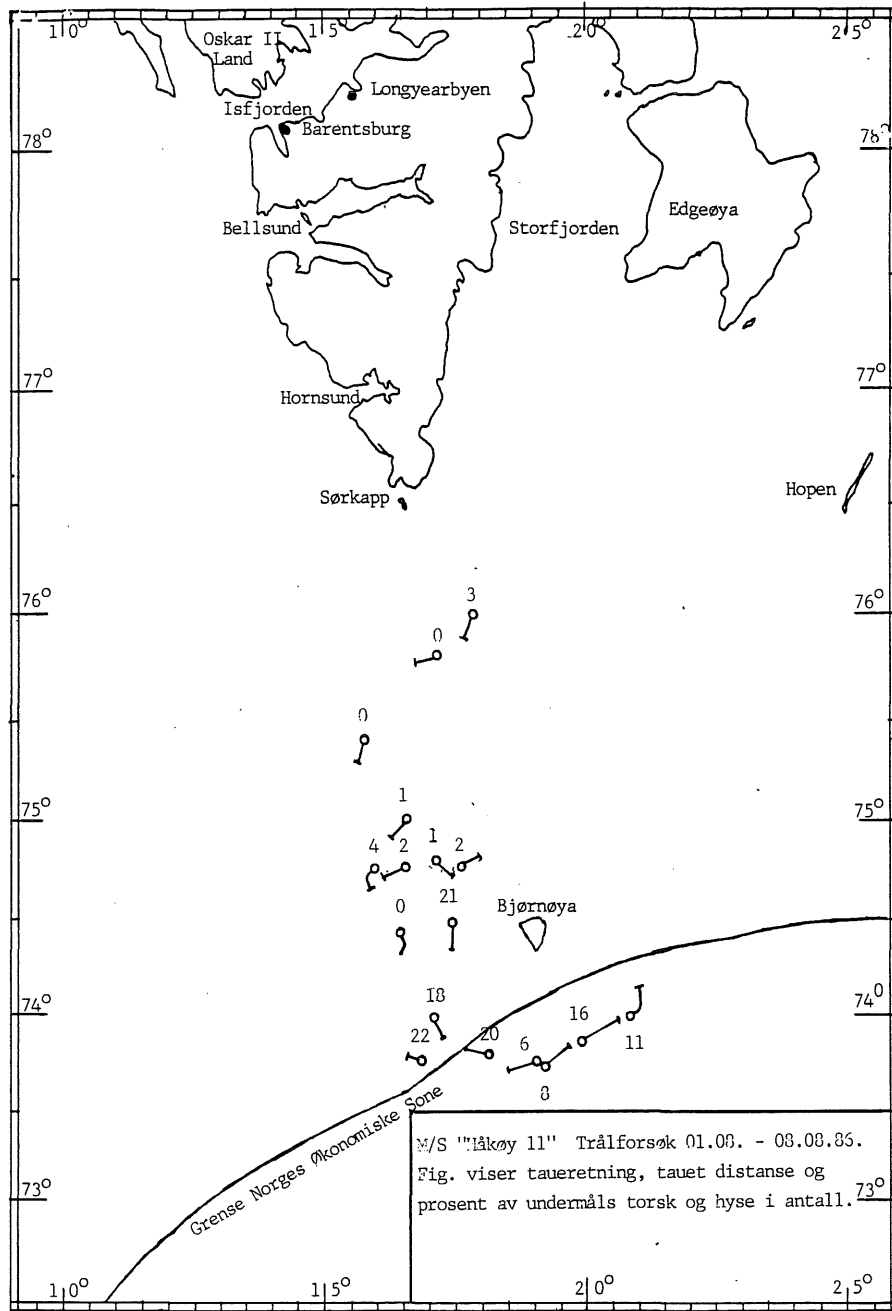
på 138,6 mm Franskkonstruerte dører (Malo) 1820 kg. Gearet er 270 fot. Sveip 75 favner.

Fiskeletingsutstyr: Fargeekkolodd type Skipper Simrad med bunnekspandering.

Til posisjonsbestemmelse brukes Radar og Satellitmottaker.

Resultater

Kartene viser hvor prøvene er tatt. Fangstjournalen viser fangsten.



Ark nr.

Fartøy: "HAKØY II" T-SD-T

Redskap: Forsketrål

138,6 mm.

Dato	St.	Sted	Pos. N - Ø	TORSK			HYSE			Prosent av undermåls torsk og hyse i antall				
				Antall	Kg.	<41	42-50	>50	Antall		Kg	<38	39-50	>50
1986			N Ø											
02.08.	001	SØRBAKKEN	73 46 19 07	357	561	22	61	274	5	3,5	1	4	0	6,3 %
03.08.	002	"	73 49 18 16	77	95	14	28	35	10	6,5	3	7	0	19,5 %
03.08.	003	"	73 47 16 55	26	32	4	8	14	5	2,0	3	1	1	22 %
03.08.	004	"	73 45 19 08	806	1161	68	155	583	14	12,0	1	13	0	8,4 %
03.08.	005	"	73 53 19 56	4420	6493	700	1081	2639	59	48,0	17	35	7	16 %
03.08.	006	LEIRDJUPET	74 01 20 53	8800	15050	960	1200	6640	7	5,0	4	1	1	11 %
04.08.	007	STORFJORDRENNÅ	76 01 17 50	233	473	7	12	214	2	2	0	2	0	2,9 %
04.08.	008	"	75 48 17 19	100	176	0	7	93	0	0	0	0	0	0 %
05.08.	009	NORDFLAKET	75 26 15 45	200	344	0	8	192	12	13	0	8	4	0 %
05.08.	010	"	75 02 16 33	226	453	2	11	213	2	1,0	1	1		1,3 %
05.08.	011	KVEITHOLLA	74 49 17 13	92	206	1	3	88	0	0	0	0	0	1,0 %
05.08.	012	"	74 48 17 41	332	559	5	34	293	0	0	0	0	0	1,5 %
05.08.	013	VESTERBAKKEN	74 47 16 32	281	516	5	11	266	0	1	0	0	1	1,7 %
05.08.	014	"	74 44 16 00	220	537	6	12	202	1	0	2	0	0	3,6 %
06.08.	015	"	74 27 16 28	148	250	0	20	128	3	3	0	3	0	0 %
06.08.	016	"	74 30 17 29	235	280	49	65	121	10	11	4	6		21,2 %
06.08.	017	SØRVESTSNAGET	74 00 17 11	22	27	4	10	8	0	0	0	0		18 %

